



**ТЕРМОРОС**  
инженерные решения

# Котельное оборудование





### Группа компаний «Терморос»

Международная группа торгово-инжиниринговых компаний «Терморос» успешно работает в России, Армении и Украине с 1995 года.

Основные сферы деятельности «Терморос» — производство в России встраиваемых в пол конвекторов по бельгийской технологии и их комплектующих, оптовая и розничная торговля системами теплоснабжения, отопления, охлаждения, водоснабжения и водоотведения, автоматизации и диспетчеризации (и их компонентами) для зданий и сооружений, а также комплексные инжиниринговые и сопутствующие услуги для систем жизнеобеспечения — от проектирования до постгарантийного обслуживания.

Торговая сеть ГК «Терморос» покрывает всю Россию:

- Офисы и складские комплексы располагаются в 10 городах России: Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Краснодаре, Уфе, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону и Пятигорске.
- Собственные розничные магазины «Терморос» находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Казани и Ростове-на-Дону.
- В 240 городах России расположено более 400 собственных и партнерских сервисных центров.
- Свыше 6000 компаний являются постоянными партнерами «Терморос».

Группа компаний «Терморос» предлагает своим партнерам широкий спектр оборудования: промышленное и бытовое котельное оборудование, системы отопления, водоснабжения, водоподготовки и другие инженерные системы.

В ассортименте «Терморос» более 50 брендов современного и высокотехнологичного инженерного оборудования. Эксклюзивные, собственные, а также ведущие марки европейских производителей: Jaga, FAR, Gekon, Purmo, Danfoss, Viessmann, Rifar, Uponor, Lamborghini, Ferroli, BAXI, De Dietrich, Henco, Grundfos, Kromwell, LD, BOSCH, Rols Isomarket, Reflex, Atlant и многие другие.

Инжиниринговые подразделения «Терморос» имеют все необходимые разрешения и лицензии на проведение проектных и строительно-монтажных работ. Оборудование установлено более чем на 15 000 строительных объектов, в числе которых Лахта-центр, башня «Федерация», Центральный Детский Магазин, Государственная Третьяковская Галерея, ЦУМ, Большой театр, офис «Лукойл», баскетбольная арена «Динамо» и многие другие.

«Терморос» обладает глубокими профессиональными знаниями и уверенностью в надежности своей продукции, основанными на проведении полного комплекса работ: от разработки и лабораторных испытаний до применения в собственной инжиниринговой деятельности.

Группа компаний «Терморос» помогает создавать комфортные, надежные и безопасные условия жизни, разрабатывая и реализуя современные энергоэффективные инженерные решения, внедряя и продвигая передовые технологии и разработки в области инженерных систем зданий и сооружений.

[termoros.com](http://termoros.com)

## Котельное оборудование

**BAHI**


### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия ECO Nova	8
Серия ECO Classic	10
Серия ECO-4s	12
Серия ECO Home	14
Серия ECO Four	16
Серия LUNA-3	18
Серия LUNA-3 Comfort	20
Серия NUVOLA-3 Comfort	22

### НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ

Серия SLIM 1...i(N)	24
Серия SLIM 1...Fi(N)	26
Серия SLIM 2...Fi/i	28
Серия SLIM HPS	30
Серия SLIM EF	32

### НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

Серия AMPERA	34
--------------	----

### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия Duo-tec Compact	36
Серия LUNA Duo-tec E	38
Серия LUNA Platinum+	40
Серия NUVOLA Duo-tec+	42
Серия LUNA Duo-tec MP/MP+	44

### НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия POWER HT 45-150	46
Серия POWER HT+ 50-250	48
Серия POWER HT/HT-A 180-650	50

### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С БОЙЛЕРОМ

Серия LUNA-3 Comfort COMBI	52
Серия LUNA Duo-tec E (Platinum+) COMBI	54

### ВНЕШНИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ БОЙЛЕРЫ

Серия UB	56
Серия UBT	58
Серия UBT DC	60
Серия PREMIER Plus 100-300 л	62
Серия PREMIER Plus 400-2500 л	64
Газовые проточные водонагреватели SIG-2	66
Электрические накопительные водонагреватели	68

### СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ

Energy 400/600/1000/1500	70
ZONT Connect и ZONT Connect+	71

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ

Аксессуары для традиционных котлов	72
Аксессуары гидравлические	74
Аксессуары для конденсационных котлов	75
Аксессуары для регулирования температуры	77
Аксессуары для всех моделей конденсационных котлов	79
Аксессуары РФ	81

**DE DIETRICH**


### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

NANEO S PMC-S 24, PMC-S 34	85
NANEO S PMC-S... MI	86
NANEO S PMC-S 24/34 + BMR 80, PMC-S 24/34 + SRB 130	88
EVODENS AMC 15, AMC 25, AMC 35	90
EVODENS AMC 25/28 MI	91
EVODENS AMC... + SRB 130	92
EVODENS PRO AMC 45-115	94
EVODENS PRO AMC 160	96
EVODENS PRO, INNOVENS PRO AMC 45, 65, 90, 115 и MCA 160 в каскаде	98
ELIDENS C 140	100

### НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия C 230 Eco	102
Серия C 340	103
Серия C 640	104
Серия DIETRIGAZ DTG X..N	105
Серия DIETRIGAZ DTG X..N + GMT 130	106

### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия ZENA MS 24, MS 24 FF	108
Серия ZENA MS 24 MI, MS 24 MI FF	109
Серия ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF	110
Серия ZENA Plus MSL 24 MI, MSL... MI FF	112
Серия ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF + SRB 130	115
Серия ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF + BMR 80	116
Серия Essencio EcoNOx CF	117
Серия Essencio EcoNOx CFU	118

### НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ

Серия GT 220	120
Серия GT 330	122
Серия GT 430	124
Серия GT 530	126
Серия ГСАВК	128
Серия САВК Plus	130

### ДЫМОХОДЫ

Дымоходы для EVODENS AMC, EVODENS PRO AMC, INNOVENS PRO MCA, Дымоходы для NANEO S PMC-S	132
Дымоходы для MS... FF, MSL... FF	141
Дымоходы для C 230 Eco, C 340 Eco, C 640 Eco	147
Дымоходы для C 230 Eco	148
Дымоходы для C 340 Eco и C 640 Eco	152
Дымоходы для C 340 ECO И C 640 ECO	155

### ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

Серия M 100 S	156
Серия M 200 S	157
Серия M 300 S, M 310 S	158
Серия M 40 S	159

### НАДДУВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

Серия Eco-NOx и G 200 N	160
Серия Eco-NOx и G 300 N	161
Серия G 40 S	162
Серия G 50 S	164

**ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

Diematic 3, Diematic-m 3 .....	166
Доп. оборудование для панели управления GT 220 .....	170
Diematic Evolution .....	171
Diematic VM iSystem .....	173
VM Diematic Evolution .....	175
Автоматика для ведомых котлов АМС каскадной установки .....	177
Доп. оборудование для панели управления IniControl 2 .....	177
Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530 .....	178

**ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ**

BLC 150, 200, 300, 400 и 500 .....	180
BPB 150, 200, 300, 400, 401 и 501 .....	182

**LAMBORGHINI****НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ**

Серия Raggio .....	184
Серия Alhena .....	186
Серия Alhena Tech .....	188
Серия iNOX TECH 45 H .....	190
Серия iXINOX K .....	191
СЕРИЯ TORO .....	192
СЕРИЯ TORO в каскаде .....	194

**НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ**

Серия FL D C .....	197
Серия FL D F .....	198
Серия FL D H F .....	199

**НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ**

Серия iXINOX B 32 K 50 .....	200
Серия iXINOX B S 32 K 100 .....	202
Серия iXINOX B .....	204
Серия Clover .....	206

**НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ**

Серия EL-DB N и EL-DB EVO N .....	208
Серия ERA F D .....	210
Серия Gaster N .....	212

**НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ КОТЛЫ**

MEGA PREX N N мощностью от 92 кВт до 6 000 кВт .....	214
Термостатическая панель управления для работы котлов с наддувными горелками .....	215
ECO LOGIK .....	216
Аксессуары к котлу серии ECO LOGIK .....	217

**ГОРЕЛКИ**

Серия ECO .....	218
Серия ECO/2 .....	220
Серия LMB LO .....	221
Серия EM-E .....	222
Серия EM/2-E и EM/M-E .....	224
Серия LMB G .....	226
Серия PM/M-E .....	228
Комплектующие для газовых горелок .....	229

**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ**

Контроль температуры .....	231
Комплекты перевода на сжиженный газ .....	232
Аксессуары дымоудаления для традиционных настенных котлов .....	232
Аксессуары дымоудаления для конденсационных котлов .....	234
Аксессуары универсальные для котлов .....	237

**FERROLI****НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ**

Серия BLUEHELIX MAXIMA .....	238
Серия BLUEHELIX HITECH RRT .....	240
Серия BLUEHELIX ALPHA .....	242
Серия BLUEHELIX TECH S 45H .....	244

**НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ**

Серия VITABEL .....	246
Серия FORTUNA .....	248
Серия DIVATECH D .....	250
Серия DIVABEL .....	252

**НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ В КАСКАДЕ**

СЕРИЯ FORCE W .....	254
---------------------	-----

**НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ**

Серия TORINO .....	260
СЕРИЯ PEGASUS .....	261
СЕРИЯ PEGASUS D .....	262
Универсальная турбонасадка для принудительного дымоудаления для котлов PEGASUS .....	263
СЕРИЯ ATLAS .....	264

**НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ**

Серия LEB .....	266
-----------------	-----

**БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА**

Серия ECOUNIT F .....	268
-----------------------	-----

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ**

Серия PTO .....	269
Серия MOON .....	269

**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ**

Комплекты перевода на сжиженный газ .....	270
Аксессуары автоматики и дымоудаления для традиционных котлов .....	270
Аксессуары для традиционных котлов .....	271
Аксессуары для традиционных настенных котлов .....	272
Аксессуары дымоудаления для конденсационных котлов .....	274
Аксессуары для настенных конденсационных котлов .....	276
Аксессуары универсальные для котлов .....	277

**ТЕРМОСТАЙЛ****ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ**

Серия «ЭПН Стандарт» .....	278
Серия «ЭПН СП» .....	278
Серия «ЭПН-01» без насоса .....	279
Серия Eco .....	279
Серия Volt .....	280
Серия «ЭПН-04» .....	281
Серия «ЭПН-02А» .....	282
Серия «ЭПН-02НМ» .....	283
Серия Forza .....	284
«ЭПН-01НМ» .....	285

## Котельное оборудование

### REFLEX

#### МЕМБРАННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ REFLEX

Серия N и NG	288
Серия C и F	289
Серия SL	290
Серия S	290
Серия G	291
Reflex V	292
Reflex C-DE	293
Reflex DC	293
Серия DE	294
Серия HW	296
Аксессуары для баков Reflex	296
Серия DD	297
Серия DT	298

#### УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Reflexomat Silent Compact	300
Блок управления Reflexomat	301
Емкости для установки Reflexomat	302
Variomat VS (блок управления + гидравлический модуль)	304
Емкости для установки Variomat VS	305
Variomat Giga GH	306
Емкости для установки Variomat Giga GH	307
Variomat VZ (блок управления + гидравлический модуль)	309
Емкости для установки Variomat VZ	310
Оборудование для подпитки и водоподготовки	311
Аксессуары	313

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Storatherm Aqua	316
Storatherm Aqua Solar	317
Storatherm Aqua Inox	318
Aqua Heat Pump	319
Storatherm Aqua Compact	320
Storatherm Aqua Load	321

#### БУФЕРНЫЕ НАКОПИТЕЛИ

Storatherm Heat	322
Storatherm Heat	323
Storatherm Heat Combi	324
Принадлежности	325

#### ВОЗДУХООТВОДЧИКИ И СЕПАРАТОРЫ

Вакуумный деаэратор Servitec Mini	326
Вакуумный деаэратор Servitec S	326
Вакуумный деаэратор Servitec 35-120	327
Автоматический воздухоотводчик Exvoid T	330
Сепаратор микропузырьков Exvoid	331
Сепаратор микропузырьков Exvoid	332
Сепаратор микропузырьков Exvoid HC	333
Сепаратор грязи и шлама Exdirt	334
Сепаратор грязи и шлама Exdirt	335
Сепаратор грязи и шлама Exdirt R	336
Сепаратор грязи и шлама Exdirt HC	337
Сепаратор грязи и шлама Exdirt R-HC	338
Сепаратор грязи и шлама Exdirt V	339
Комбинированный сепаратор Extwin	340
Комбинированный сепаратор Extwin	341
Комбинированный сепаратор Extwin R	342
Комбинированный сепаратор Extwin HC	343
Комбинированный сепаратор Extwin R-HC	344
Принадлежности	345

### HAJDU

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия ID...A	348
Серия ID...S	348
Серия AQ IND C	349
Серия AQ IND 300 C, C2	349
Серия HR-N 30, 40	350
Серия STA...C/C2	350

#### БУФЕРНЫЕ НАКОПИТЕЛИ

Серия AQPT и PT	351
-----------------	-----

### VIESSMANN

#### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия Vitopend 100-W A1HB/A1JB	352
Серия Vitodens 050-W BPJC/BPJD	355
Серия VITODENS 100-W B1HC/B1KC	356
Серия Vitodens 111-W B1LD	358
Серия VITODENS 200-W B2HF	359
Серия VITODENS 200-W B2HA	360
Серия VITODENS 222-F B2SF	364

#### НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Серия VITOGAS 100-F GS1D	366
Серия VITOCROSSAL 300 CU3A	368
Серия VITOCROSSAL 100 CIB	370

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия VITOCCELL 100	374
Универсальные программируемые контроллеры ZONT	379

#### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Серия VITOVENT 300-W	385
Серия VITOVENT 100-D	388
Серия VITOVENT 050-D	389

#### СТАНЦИИ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

Серия VITOSOL 141-FM	392
Станции подготовки воды для квартир и коттеджей	394
AQUACARBON	396

#### МЕМБРАННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Баки для закрытых систем отопления	398
------------------------------------	-----

### GEKON

#### ДЫМОХОДЫ

Для настенных газовых классических котлов	408
Для настенных и напольных классических котлов	409
Для настенных газовых конденсационных котлов	410
Для настенных газовых конденсационных котлов	410

#### МЕМБРАННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Серия WRV	412
СерияWDV	412
Серия WAV	413
Серия WAO	414
Комплекующие для баков	414

#### БОЙЛЕРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Gekon HWB INOX	416
----------------	-----

## BAXI

Бахи (Италия)

Компания BAXI S.p.A была основана в 1924 году австрийской семьей Westen, которая открыла в городе Bassano Del Grappa фабрику по производству эмалированной посуды, стальных радиаторов. С 1978 по 1984 год компания входила в группу Zanussi и занималась выпуском газовых котлов. С 1999 года компания входит в состав холдинга BAXI GROUP и называется BAXI S.p.A, а с 2009 в группу BDR Thermea. Сейчас компания является одним из лидеров по производству газовых котлов с объемом производства более 500 000 единиц в год. Компания BAXI S.p.A одна из первых в области отопления получила международный сертификат ISO 9001 в 1993 году, а в конце 2001 года получен сертификат экологичности производства ISO 14001.

## De Dietrich

De Dietrich (Франция)

Предприятие De Dietrich основано в 1684 году. Символ качества с 1778 — логотип De Dietrich — наиболее старинный среди известных товарных знаков. Этот знак, в виде охотничьего горна, был присвоен предприятию Людовиком XVI для защиты продукции De Dietrich от подделок. С 1905 De Dietrich занимается только производством машиностроительного оборудования, оборудования для железных дорог, аппаратами для химической промышленности, отопительными приборами для индивидуального и центрального отопления. 2004 год — De Dietrich Thermique объединяется с Remeha, крупным игроком на рынке конденсационного оборудования. Совместно с BAXI в 2009 году создает группу BDR Thermea — это новый лидер на рынке инновационной отопительной техники.



Lamborghini (Италия)

Компания Lamborghini основана Ферруччо Ламборгини в 1946 году. С 1960 налажено серийное производство горелок. Так появилось новое подразделение компании Lamborghini Calor. Сегодня это завод площадью 52 000 м<sup>2</sup>, выпускающий настенные котлы (20-32 кВт), напольные чугунные котлы с модуляционной атмосферной горелкой (18-56 кВт), напольные чугунные котлы с двухступенчатой атмосферной горелкой (56-289 кВт), напольные чугунные котлы с наддувной горелкой (20-98 кВт), стальные жаротрубные котлы (90-3500 кВт) и горелки, работающие на всех видах топлива. С 2003 года обладает на всю продукцию международным сертификатом качества в соответствии с UNI EN ISO 9001.

## Ferrol

Ferrol (Италия)

Компания Ferrol, основанная в 1955 году в Италии, а сегодня это многочисленные заводы в 14 странах. Головной офис расположен в Сан-Бонифачо, провинция Верона, область Венеция, Италия. В течение 60 лет цель компании заключалась в том, чтобы стимулировать инновации в отопительной промышленности для производства оборудования, обладающего высокой энергоэффективностью и подходящего для самых разных проектов.



ТермоСтайл (Россия)

Электрические котлы «ТермоСтайл» производятся в России из российских и европейских комплектующих. Отличительной особенностью котлов является интеллектуальная автоматическая система управления, благодаря которой обеспечивается исключительная надежность, удобство и простота использования. Приборы работают по принципу «включил и забыл». Просто переведите систему в автоматический режим работы — все остальное она делает сама. В ассортименте присутствует погодозависимая автоматика и выносные блоки управления, что позволяет перевести котел в полностью автономный экономичный режим работы, не требующий вмешательства человека и позволяющий получать экономию электроэнергии до 25%.



Reflex (Германия)

Компания «Reflex Winkelmann GmbH» (Германия) — ведущий производитель мембранных расширительных баков, устройств поддержания давления, накопительных баков, водонагревателей и прочего оборудования для систем тепло- и холодоснабжения, вентиляции, кондиционирования и водоснабжения. Продукция компании отличается высокой надежностью и качеством изготовления. Компания «Reflex Winkelmann GmbH» прошла сертификацию в Северном филиале Союза работников технического надзора (TUV-Nord) в соответствии с признанными системами контроля качества DIN EN ISO 9001.

Также получено свидетельство о государственной регистрации — документ, подтверждающий безопасность продукции и соответствие продукции единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору.



Hajdu (Венгрия)

Компания Hajdu является одним из лидеров производства самой передовой отопительной техники в Европе. Завод компании располагается в Венгрии. Учитывая растущие потребности потребителей, Hajdu предлагает все более современное, качественное и безопасное для окружающей среды бытовое отопительное оборудование.

Компания Hajdu получила широкое признание как непосредственно в Венгрии, так и в Европе в целом. Оборудование Hajdu отличает высокое качество и надежность, а также удобное для клиентов сервисное обслуживание и высокая обеспеченность запасными частями. В настоящий момент Hajdu производит накопительные водонагреватели (электрические, газовые, отапливаемые от котла или солнечного коллектора), буферные накопители (емкости), водонагреватели с тепловым насосом, твердотопливные котлы и конденсационные газовые котлы.



Viessmann (Германия)

Viessmann Group (Германия) — один из ведущих в мире производителей систем теплоснабжения, основанный в 1917 году. Под торговой маркой Viessmann выпускается широкий выбор мощностей оборудования в пределах от 1,5 до 120 000 кВт. В настоящее время Viessmann в России — это 7 филиалов, а с 2017 года и собственное производство на предприятии в Липецкой области газовых водогрейных котлов низкого давления для промышленного и производственного применения Vitomax 200-LW (тип M62C) мощностью 2,3-8,8 МВт и Vitomax 100-LW (тип M148) мощностью 0,65 - 6,75 МВт. На заводе в России установлено новейшее европейское оборудование, производственные линии компьютеризированы, а качество продукции подтверждено сертификатом соответствия ВНИИИНАШ. В проектной деятельности по оснащению, контролю и качеству работы завода принимала участие бригада из Миттенвальда (Бавария), одной из главных задач которой было максимальное соответствие стандартам качества Viessmann.



Gekon (Россия)

Оборудование Gekon отличает оптимальное соотношение привлекательной цены и соответствие продукта самым высоким требованиям потребителя. Ключевым преимуществом оборудования Gekon является лучшая стоимость за кВт по сравнению с другими приборами аналогичной конструкции. Оборудование Gekon отличает оптимальное соотношение привлекательной цены и соответствие продукта самым высоким требованиям потребителя.

## Официальный сайт Группы компаний «Терморос»

termoros.com

На сайте «Терморос» представлена самая актуальная и важная информация о компании, а также ряд полезных сервисов:

- Каталог оборудования
- Удобный поиск по каталогу оборудования
- Новости и акции компании
- Графики семинаров и вебинаров/онлайн-регистрация
- Техническая документация
- Прайс-листы
- Программы расчетов
- Личный кабинет партнера
- Вакансии
- И многое другое

Представляем вашему вниманию краткую презентацию основных разделов нашего сайта.



### Каталог

[www.termoros.com/catalog/](http://www.termoros.com/catalog/)

Электронный каталог оборудования Терморос содержит актуальные цены, технические характеристики, фотографии, остатки на складах. Для подбора оборудования можно воспользоваться удобным фильтром.



### Прайс-листы

[www.termoros.com/buyers/prices/custom/](http://www.termoros.com/buyers/prices/custom/)

В этом разделе вы сможете скачать прайс-листы на весь ассортимент Группы компаний «Терморос». Найти нужный прайс-лист можно, используя строку поиска или фильтр по бренду и виду продукции.

Пользователи личного кабинета могут сформировать прайс-лист по выбранным товарным категориям и брендам с индивидуальными ценами.



### Обучение

[www.termoros.com/technical\\_support/training/](http://www.termoros.com/technical_support/training/)

В разделе вы можете ознакомиться с графиком обучающих мероприятий и зарегистрироваться на любое из них:

- Вебинары
- Семинары

Записаться на вебинар или семинар вы можете, заполнив форму на сайте. Участие бесплатное! По окончании обучения выдается сертификат.



### Техническая документация

[www.termoros.com/technical\\_support/tech\\_documentation/](http://www.termoros.com/technical_support/tech_documentation/)

В этом разделе вы сможете найти и скачать всю необходимую документацию на оборудование:

- Сертификаты
- Паспорта
- Руководства
- Гарантийные талоны
- Инструкции
- Каталоги и буклеты
- Опросные листы
- Взрывные схемы
- Чертежи





## Карьера

[www.termoros.com/about\\_company/career/](http://www.termoros.com/about_company/career/)

В разделе представлен перечень актуальных вакансий Группы компаний «Терморос». Есть возможность отправить резюме или заполнить анкету онлайн.



## Мобильное приложение

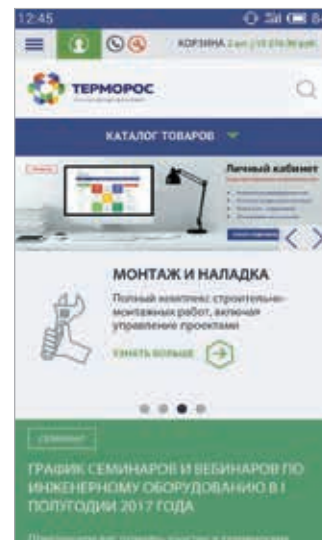


Разработано мобильное приложение «Терморос» для устройств на Android и iOS.

Пользуйтесь всеми функциями сайта без ограничений на вашем смартфоне или планшете:

- Узнавайте о последних новостях и актуальных акциях
- Регистрируйтесь на вебинары и семинары
- Скачивайте прайс-листы и техническую документацию
- Совершайте заказы
- Пользуйтесь всеми возможностями Личного кабинета

Приложения доступны для бесплатного скачивания в Apple Store и Google Play.



## Личный кабинет

Личный кабинет — это функциональный инструмент, который позволит сделать наше сотрудничество более удобным и продуктивным.

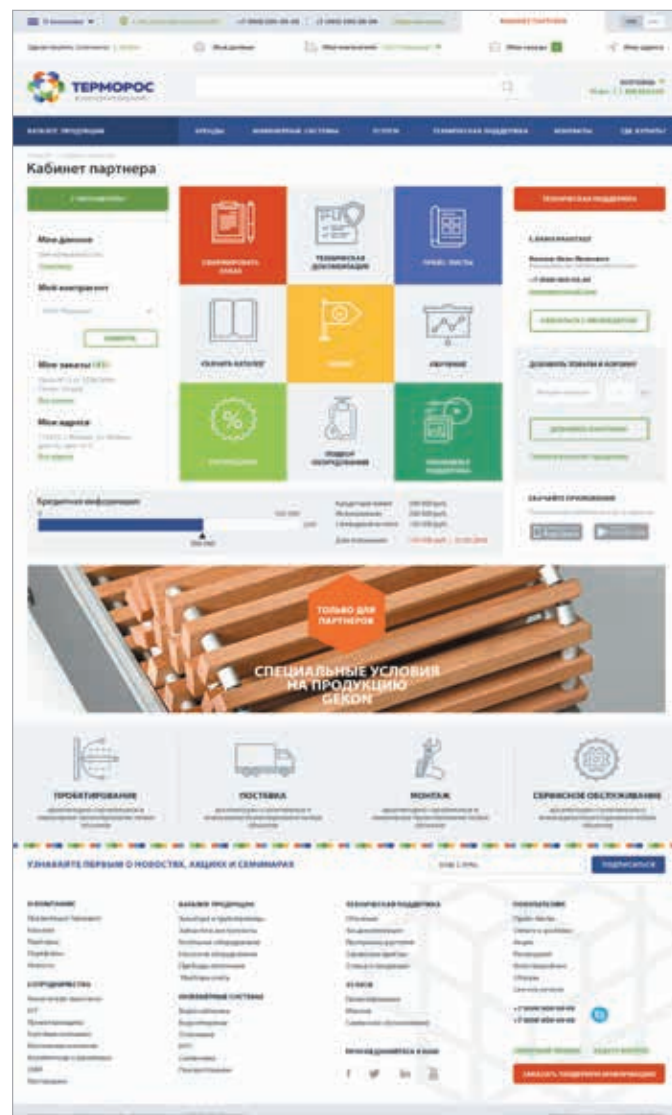
**Возможности Личного кабинета:**

- Отображение индивидуальных цен на весь ассортимент продукции
- Отображение остатков продукции на всех складах
- Отслеживание статусов текущих заказов
- Формирование нового заказа в пару кликов
- Добавление товаров в корзину по артикулу, а также массовая загрузка товаров в корзину из файла Excel
- Отображение признака складской/заказной продукции
- Возможность оформлять заказы от разных контрагентов
- Возможность скачать счет из Личного кабинета в любое время после его выставления
- Просмотр истории заказов
- Отображение контактов ваших менеджеров в Личном кабинете
- Техническая документация доступна для скачивания и всегда под рукой
- Отображение информации по кредитному лимиту
- Отображение сроков поставки оборудования на склад «Терморос»

**Преимущества использования Личного кабинета:**

- Быстрое размещение заказов в любое время, 24/7
- Ускоренная обработка заказов, поступивших через Личный кабинет партнера
- Оперативная техническая поддержка
- Возможность интеграции вашего сайта по API

Присоединяйтесь:  
[termoros.com/partners](http://termoros.com/partners)



## Настенные газовые котлы ECO Nova

Настенные газовые компактные котлы ECO Nova оснащены двумя теплообменниками и латунной гидрогруппой, что выгодно отличает их от других моделей эконом-класса. Модель поставляется с закрытой камерой сгорания и имеет максимальную мощность 31 кВт по отоплению и ГВС. Котлы ECO Nova отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Компактный дисплей отображает температуру и устанавливаемые параметры.



<b>18</b> литров горячей воды в минуту	<b>31</b> кВт
--	------------------



### Устройства контроля безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Пневмореле для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком и функцией постциркуляции;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-80°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматич. поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата, программируемого таймера и системы удаленного управления.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Редуцирующая шайба.



ECO Nova 10F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Nova 14F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Nova 18F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Nova 24F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Nova 31F	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

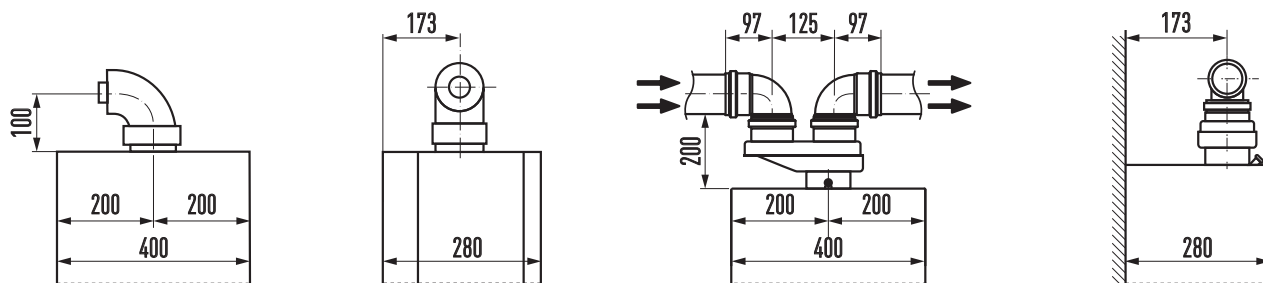
## Основные размеры

**ECO Nova 24F**

**ECO Nova 31F**


- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"
- US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- GAS:** Подача газа G 3/4"
- ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"
- G** Наружная резьба

## Присоединение коаксиальных и отдельных труб



Технические характеристики

Отопление и горячая вода

Артикул	ECO Nova 10F	ECO Nova 14F	ECO Nova 18F	ECO Nova 24 F	ECO Nova 31F
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	10	14	18	24	31
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	9,6	9,6	9,6	9,6	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,5	15,7	20	25,8	33,9
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11	11	11	11	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа, м³/ч (кг/ч)	1,32/0,9	1,81/1,25	2,29/1,6	2,72/2,0	3,51/2,63
Макс. производительность (КПД), %	93	93	93	93	93
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	07/1	07/1	07/1	07/1	10/1
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C, л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7	17,8
Производительность горячей воды при Δt=35°C, л/мин	9,8	9,8	9,8	9,8	12,6
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м	5/30	5/30	5/30	5/30	4/25
Номинальное входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	135/230	135/230	135/230	135/230	135/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	704×400×300	704×400×300	704×400×300	704×400×300	780×450×345
Вес нетто/брутто, кг	29/31	29/31	29/31	29/31	35/37

## Настенные газовые котлы серии ECO Classic

Настенные газовые компактные котлы ECO Classic оснащены двумя теплообменниками и латунной гидрогруппой, что выгодно отличает их от других моделей эконом-класса. Модель поставляется с закрытой камерой сгорания и имеет мощность до 24 кВт по отоплению и ГВС. Котлы ECO Classic отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Поворотные ручки просты и удобны в эксплуатации. Компактный дисплей отображает температуру и устанавливаемые параметры.



**14** **24**  
 литров горячей воды в минуту **кВт**



### Устройства контроля безопасности

- Компактный жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Пневмореле для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для доп. защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком и функцией постциркуляции;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-80°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматич. поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера, OpenTherm.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Редуцирующая шайба.



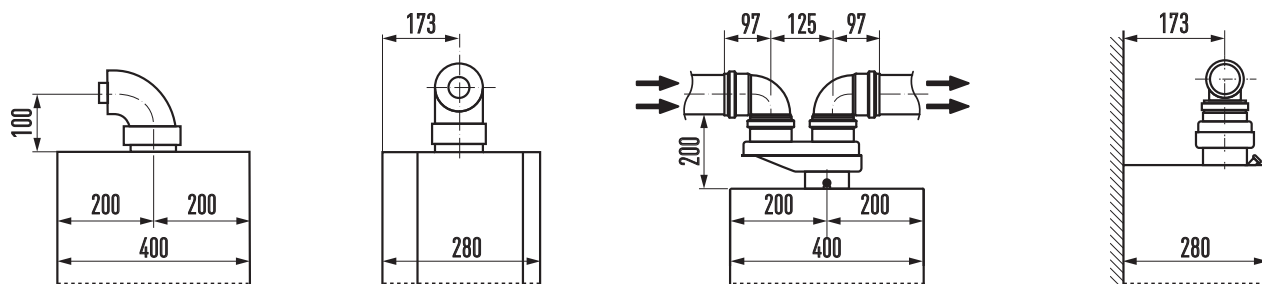
ECO Classic 10 F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Classic 14 F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Classic 18 F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Classic 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

## Основные размеры



- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"
- US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- GAS:** Подача газа G 3/4"
- ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"
- G** Наружная резьба

## Присоединение коаксиальных и отдельных труб



### Технические характеристики

### Отопление и горячая вода

Артикул	ECO Classic 10F	ECO Classic 14F	ECO Classic 18F	ECO Classic 24F
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	10	14	18	24
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	9,6	9,6	9,6	9,6
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	26,5	26,5	26,5	26,5
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11	11	11	11
Макс. расход природного/сжиженного газа, м³/ч (кг/ч)	2,87/2,0	2,87/2,0	2,87/2,0	2,87/2,0
Макс. производительность (КПД), %	93,5	93,5	93,5	93,5
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	90,4	90,4	90,4	90,4
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	7/1	7/1	7/1	7/1
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35-60	35-60	35-60	35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C, л/мин	14,2	14,2	14,2	14,2
Производительность горячей воды при Δt=35°C, л/мин	10,2	10,2	10,2	10,2
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м	5/30	5/30	5/30	5/30
Номинальное входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	135/230	135/230	135/230	135/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	704×400×300	704×400×300	704×400×300	704×400×300
Вес нетто/брутто, кг	29/31	29/31	29/31	29/31

## Настенные газовые котлы серии ECO-4s

Настенные газовые котлы ECO-4s отличаются компактностью, надежностью и простотой установки, эксплуатации и обслуживания. Двухконтурные модели оснащены двумя отдельными теплообменниками на отопление и ГВС и турбинным датчиком протока — расходомером, который дает потребителю еще больший комфорт при пользовании горячей водой. Несомненным преимуществом котлов ECO-4s является простой и привычный интерфейс управления, обеспечивающий полную информацию о работе котла и расширенную самодиагностику.



<b>14</b> литров горячей воды в минуту	<b>24</b> кВт
--	------------------



### Устройства контроля и безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Гидравлическая группа из композитных материалов;
- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для доп. защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам;
- Постциркуляция насоса.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Редуцирующая шайба.



электронное зажигание



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насосы, расшир. бак, манометр



электронная модуляция пламени



самодиагностика



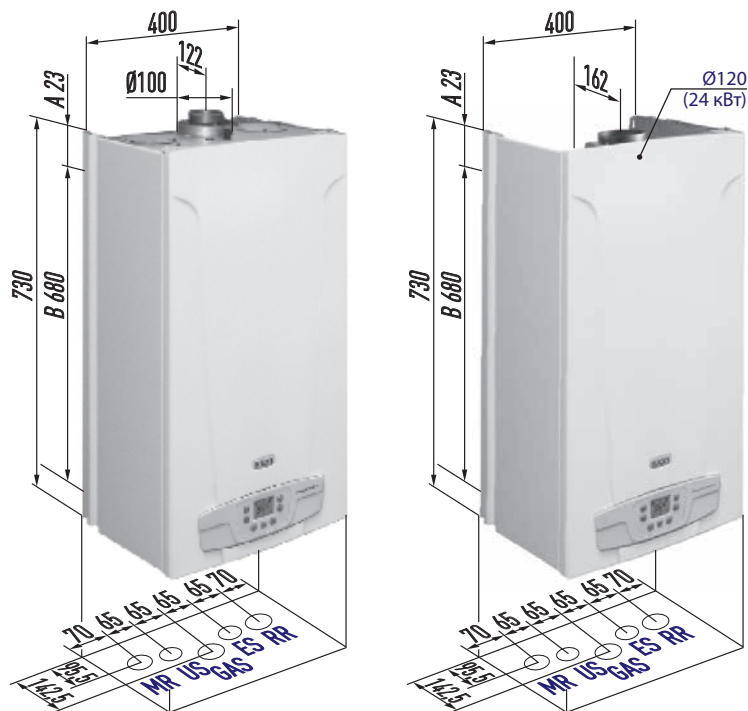
режим «теплые полы»



вторичный пластинчатый теплообменник

ECO-4s 10 F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO-4s 18 F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO-4s 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO-4s 24	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
ECO-4s 1.24 F	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания

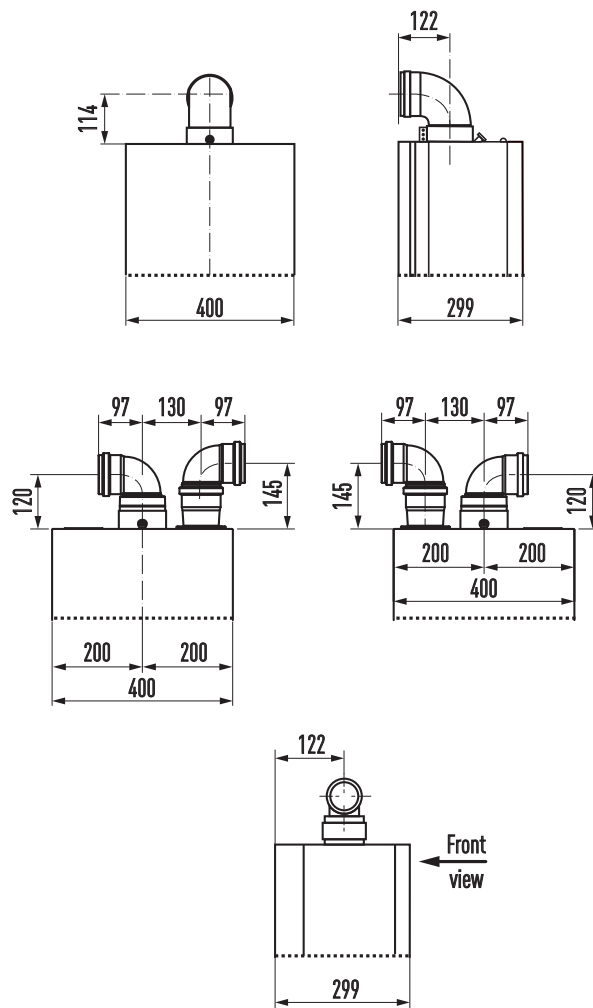
## Основные размеры



- A:** Точки крепления котла.  
Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 343 мм.
- B:** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"  
**US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"  
**GAS:** Подача газа G 3/4"  
**ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"  
**RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"  
**G** Наружная резьба

## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



### Технические характеристики

### Отопление и горячая вода

### Только отопление

Артикул	ECO-4s 10F	ECO-4s 18F	ECO-4s 24F	ECO-4s 24	ECO-4s 1.24F
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	10	18	24	24	24
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	10	9,3	9,3	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,3	20	25,8	26,3	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,3	10,6	10,6	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа, м³/ч (кг/ч)	1,19 (0,88)	2,11 (1,55)	2,73 (2,00)	2,78/(2,04)	2,73/(2,0)
Макс. производительность (КПД), %	92,9*	92,5	92,9	91,2	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	90,4*	89,9	90,4	89,3	90,2
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Открытая	Закрытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60
Производительность гор. воды при Δt=25°C, л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7	—
Производительность гор. воды при Δt=35°C, л/мин	9,8	9,8	9,8	9,8	—
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2	2	2	2	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—
Диаметр дымохода, мм	—	—	—	120	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	—	(60-100)/80
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	130/230	130/230	130/230	80/230	130/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	730×400×299	730×400×299	730×400×299	730×400×299	730×400×299
Вес нетто/брутто, кг	30/33	30/33	30/33	29/32	29,5/32,5

\* КПД на максимальной мощности в режиме ГВС.

## Настенные газовые котлы серии ECO Home

Настенные газовые котлы ECO Home созданы специально для систем поквартирного отопления. Модель выгодно отличают простота установки и эксплуатации и высокая надежность. Два отдельных теплообменника и турбинный датчик протока (расходомер) — все это обеспечивает потребителю еще больший комфорт при пользовании горячей водой. Котел оборудован выходом под коаксиальный дымоход, а также двумя заглушками справа и слева для установки отдельной системы дымоудаления. Несомненным преимуществом котлов ECO Home является простой и привычный интерфейс управления, обеспечивающий полную информацию о работе котла и расширенную самодиагностику.



<b>14</b> литров горячей воды в минуту	<b>24</b> кВт
--	------------------



### Устройства контроля и безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания — пневмореле;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Гидравлическая группа из композитных материалов;
- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для доп. защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Трехходовой клапан с электрическим мотором;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Набор металлических шайб-редукторов;
- Быстроплавкие предохранители.



электронное  
зажигание



защита от  
замерзания



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные  
насосы,  
расшир. бак,  
манометр



электронная  
модуляция  
пламени



самодиагностика



режим  
«теплые полы»



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник

ECO Home 10 F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Home 14 F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Home 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания



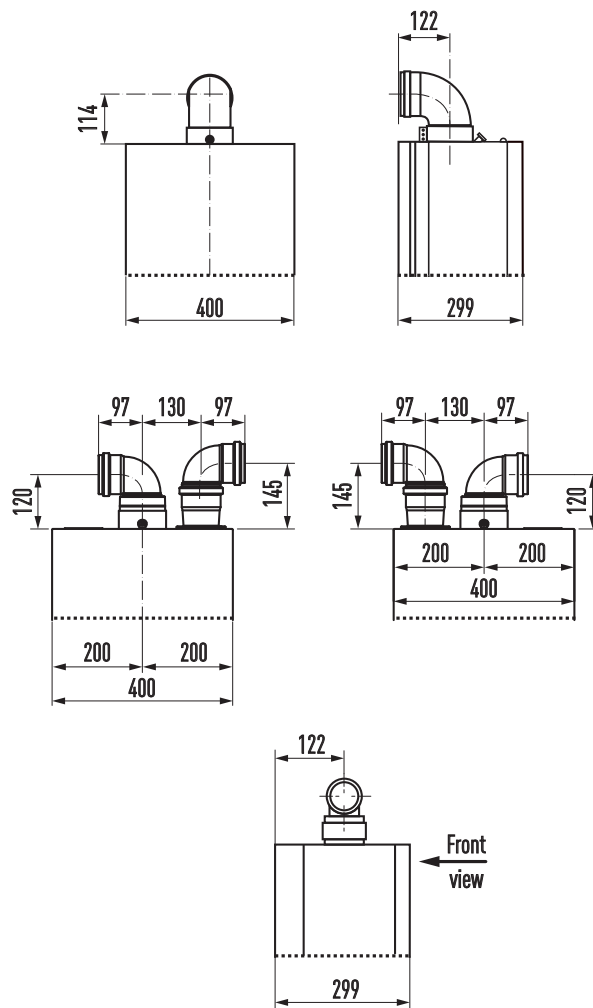
## Основные размеры



- A:** Точки крепления котла.  
Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 343 мм.
- B:** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"  
**US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"  
**GAS:** Подача газа G 3/4"  
**ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"  
**RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"  
**G** Наружная резьба

## Присоединение коаксиальных и отдельных труб



### Технические характеристики

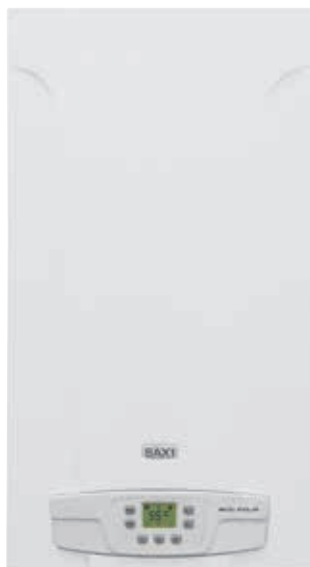
### Отопление и горячая вода

Артикул	ECO Home 10 F	ECO Home 14 F	ECO Home 24 F
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	10	14	24
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	10	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,3	15,7	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,3	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа, м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	1,19 (0,88)	1,66 (1,22)	2,73 (2,00)
Макс. производительность (КПД), %	92,9*	92,9*	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	90,4*	90,4*	90,4
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °С	35-60	35-60	35-60
Производительность гор. воды при Δt=25°С, л/мин	13,7	13,7	13,7
Производительность гор. воды при Δt=35°С, л/мин	9,8	9,8	9,8
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./разд.), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотводных труб (коакс./разд.), м	5/23	5/23	5/23
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	130/230	130/230	130/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	730×400×299	730×400×299	730×400×299
Вес нетто/брутто, кг	30/33	30/33	30/33

\* КПД на максимальной мощности в режиме ГВС.

## Настенные газовые котлы серии ECO Four

Настенные газовые компактные котлы четвертого поколения оснащены двумя теплообменниками и латунной гидрогруппой, что выгодно отличает их от других моделей эконом-класса. В серии ECO Four представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерами сгорания мощностью до 24 кВт, и отличающиеся легкостью в установке, использовании и обслуживании. Широкий жидкокристаллический дисплей прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.



<b>14</b> литров горячей воды в минуту	<b>24</b> кВт
--	------------------



### Устройства контроля безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для доп. защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования тем-ры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Быстросплавкие предохранители — 4 шт.;
- Редуцирующая шайба (только модели F).



электронное  
зажигание



защита от  
замерзания



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные  
насосы,  
расшир. бак,  
манометр



электронная  
модуляция  
пламени



самодиагностика



режим  
«теплые полы»



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник

ECO Four 24	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
ECO Four 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
ECO Four 1.24	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
ECO Four 1.24 F	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
ECO Four 1.14	14 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
ECO Four 1.14 F	14 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания

## Основные размеры

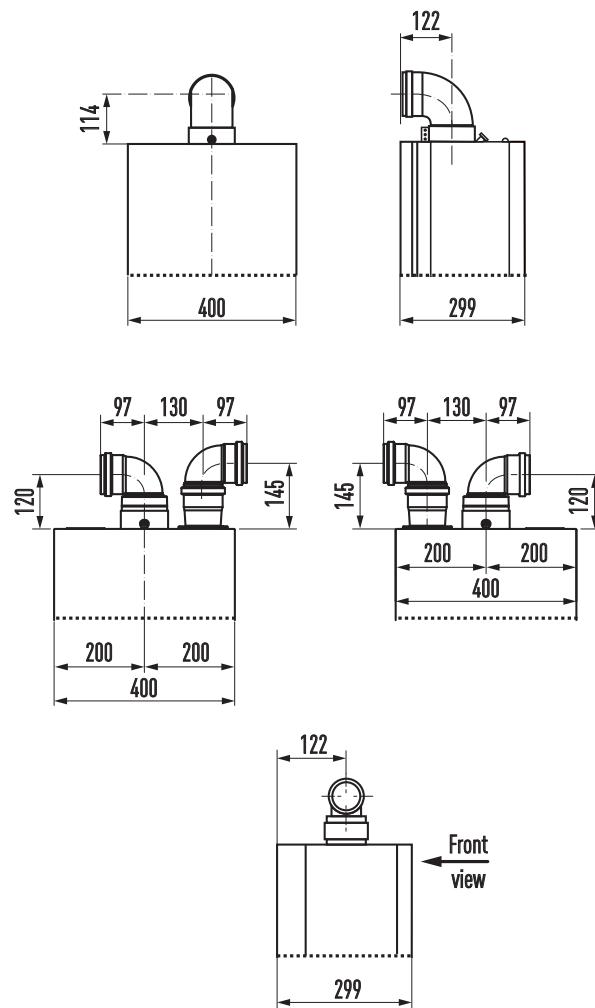
**ECO Four 24 F / 1.14 F / 1.24 F**

**ECO Four 24 / 1.14 / 1.24**


- A:** Точки крепления котла.  
Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 343 мм.
- B:** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"  
**US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"  
**GAS:** Подача газа G 3/4"  
**ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"  
**RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"  
**G** Наружная резьба

## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



### Технические характеристики

### Отопление и горячая вода

### Только отопление

Артикул	ECO Four 24 F	ECO Four 24	ECO Four 1.24 F	ECO Four 1.14 F	ECO Four 1.24	ECO Four 1.14
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	24	24	24	14	24	14
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	9,3	9,3	9,3	6	9,3	6
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	25,8	26,3	25,8	15,1	26,3	15,4
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	10,6	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1
Макс. расход прир./сжиж. газа, м³/ч (кг/ч)	2,73 (2,0)	2,78 (2,04)	2,73 (2,0)	1,6 (1,17)	2,78 (2,04)	1,63 (1,2)
Макс. производительность (КПД), %	92,9	91,2	92,9	92,5	91,2	90,9
Произв-сть (КПД) при 30% мощности, %	90,4	89,3	90,2	89,8	89,3	88,6
Камера сгорания	Закрытая	Открытая	Закрытая	Закрытая	Открытая	Открытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35-60	35-60	—	—	—	—
Произв-сть гор. воды при Δt=25°C, л/мин	13,7	13,7	—	—	—	—
Произв-сть гор. воды при Δt=35°C, л/мин	9,4	9,4	—	—	—	—
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2	2	—	—	—	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	—	—	—	—
Диаметр дымохода	—	120	—	—	120	110
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./разд.), мм	(60-100)/80	—	(60-100)/80	(60-100)/80	—	—
Макс. длина дымоотводных труб (коакс./разд.), м	5/30	—	5/30	5/30	—	—
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	130/230	80/230	130/230	120/230	80/230	80/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	730×400×299					
Вес нетто/брутто, кг	33/36	29/32	32/35	31/34	28/31	26/29

## Настенные газовые котлы LUNA-3

Высокопроизводительные котлы третьего поколения обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Передовая электронная плата, самодиагностика и возможность недельного программирования гарантируют высокую надежность работы котла, а также простоту использования и обслуживания. Котлы LUNA-3 оборудованы широким жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображается вся информация о работе котла.



<b>18</b>	<b>31</b>
литров горячей воды в минуту	кВт



### Устройства контроля безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (только для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Редуцирующая шайба (только модели F) — 2 шт.



электронное зажигание



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насосы, расшир. бак, манометр



электронная модуляция пламени



самодиагностика



режим «теплые полы»



вторичный пластинчатый теплообменник

LUNA-3 1,310 Fi	31 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA-3 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
LUNA-3 240 Fi	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA-3 280 Fi	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA-3 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

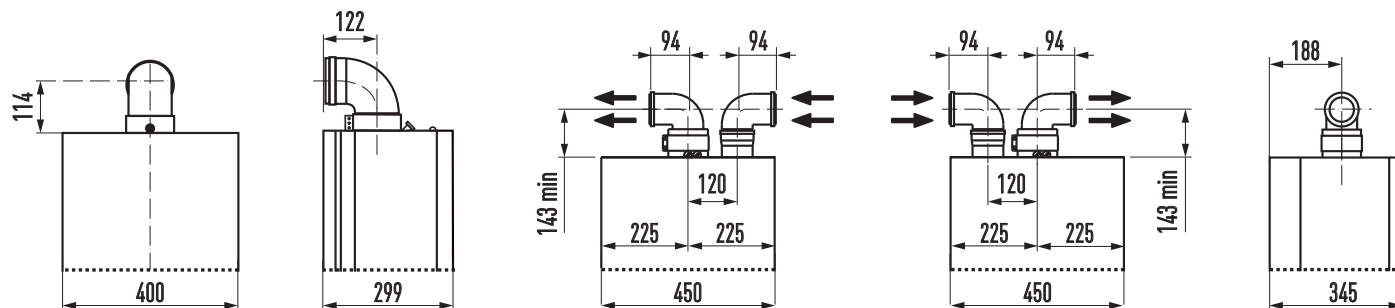
## Основные размеры

**LUNA-3 240 Fi / 280 Fi / 310 Fi / 1.310 Fi**

**LUNA-3 240 i**


- MR:** Поддача в систему отопления G 3/4"
- US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- GAS:** Поддача газа G 3/4"
- ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"
- G** Внешняя резьба

## Присоединение коаксиальных и отдельных труб



Технические характеристики

Отопление и горячая вода

Только отопление

Артикул	LUNA3 310 FI	LUNA3 280 FI	LUNA3 240 FI	LUNA3 240 I	LUNA3 1.310 FI
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	31	28	25	24	31
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	10,4	10,4	9,3	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	33,3	26,9	26,9	26,3	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,9	10,6	10,6	10,6	11,9
Макс. расход прир./сжиж. газа, м³/ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	3,18 (2,34)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)
Макс. производительность (КПД), %	93,1	93	92,9	91,2	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	90,8	90,6	90,2	88,7	90,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	10/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Открытая	Закрытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35 -65	35 -65	35 -65	35 -65	—
Производительность гор. воды при Δt=25°C, л/мин	17,8	16	14,3	13,7	—
Производительность гор. воды при Δt=35°C, л/мин	12,6	11,4	10,2	9,8	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—
Диаметр дымохода	—	—	—	120	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздел.), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	—	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздел.), м	4/25	4/25	5/40	—	4/25
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	165/230	165/230	135/230	80/230	165/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	763×450×345	763×450×345	763×450×345	763×450×345	763×450×345
Вес нетто/брутто, кг	40/44	40/43	38/41	33/36	38/41

## Настенные газовые котлы LUNA-3 Comfort

Настенные газовые котлы третьего поколения со съемной цифровой панелью управления. Передовая электронная плата и высокая производительность обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Съемная цифровая панель управления является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет установить ее в удобном месте (также возможен беспроводной вариант).



18	31
литров горячей воды в минуту	кВт



### Устройства контроля безопасности

- Жидкокристаллический дисплей;
- Система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Датчик тяги (пневмореле — для моделей с закрытой камерой, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый спец. составом для защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный 3-ходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

### Температурный контроль и опции

- Съемная цифровая панель управления;
- Возможность недельного программирования;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Цифровая индикация температуры;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Редуцирующая шайба (только модели F) — 2 шт.;
- Крюк-шуруп и дюбель — 2 шт.;
- Выносная панель управления.



комнатный термостат



режим «теплые полы»



дистанционное управление



электронная модуляция пламени



вторичный пластинчатый теплообменник



встроенные насосы, расшир. бак, манометр



самодиагностика



электронное зажигание



защита от замерзания



погодозависимая автоматика

LUNA-3 Comfort 1.240 i	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 1.240 Fi	25 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 1.310 Fi	31 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 240 Fi	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

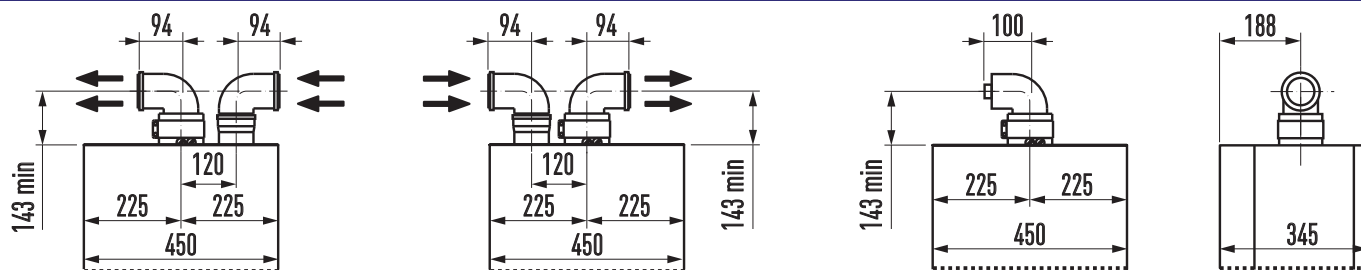
## Основные размеры

**LUNA-3 Comfort 240 Fi / 310 Fi / 1.240 Fi / 1.310 Fi**
**LUNA-3 Comfort 240 i / 1.240 i**


- A:** Точки крепления котла.  
Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 425 мм.
- B:** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"
- US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- GAS:** Подача газа G 3/4"
- ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"
- G** Внешняя резьба

## Присоединение коаксиальных и отдельных труб



Технические характеристики

Отопление и горячая вода

Только отопление

Артикул	LUNA-3 Comfort 310 Fi	LUNA-3 Comfort 240 Fi	LUNA-3 Comfort 240 i	LUNA-3 Comfort 1.310 Fi	LUNA-3 Comfort 1.240 Fi	LUNA-3 Comfort 1.240 i
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	31	25	24	31	25	24
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	10,6	9,3	9,3	10,4	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	33,3	26,9	26,3	33,3	26,3	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,9	10,6	10,6	11,9	10,6	10,6
Макс. расх. природного/сжиженного газа, м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)	2,78 (2,07)	2,78 (2,07)
Макс. производительность (КПД), %	93,1	92,9	91,2	93,1	92,9	91,2
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	90,8	90,2	88,7	90,8	90,2	90,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Открытая	Закрытая	Закрытая	Открытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35-65	35-65	35-65	—	—	—
Производительность гор. воды при Δt=25°C, л/мин	17,8	14,3	13,7	—	—	—
Производительность гор. воды при Δt=35°C, л/мин	12,6	9,4	9,4	—	—	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—	—	—
Диаметр дымохода	—	—	120	—	—	120
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./разд.), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	—	(60-100)/80	(60-100)/80	—
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./разд.), м	4/25	5/40	—	4/25	5/40	—
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230	170/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	763×450×345					
Вес нетто/брутто, кг	40/43	38/41	33/36	38/41	36/39	31/34

## Настенные газовые котлы серии NUVOLA-3 Comfort

«Горячая вода всегда» — вот основной принцип котлов NUVOLA-3 Comfort. Благодаря встроенному 60-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы данной серии незаменимы там, где требуется большой расход воды, обеспечивая 490 литров горячей воды в течение 30 мин (при  $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ ). Съемная цифровая панель управления является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет установить ее в удобном месте (опционально возможен беспроводной вариант).



**490** **32**  
литров горячей воды за 30 минут **кВт**



### Устройства контроля безопасности

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается авт. каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается авт. каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительные клапаны в контуре отопления (3 бар) и в контуре ГВС (8 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;
- Система антибактериальной защиты.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Рассекатели горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой сгорания);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе

### Гидравлическая система

- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L, емкостью 60 л, магниевый анод;
- Расширительный бак контура ГВС;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на возврате из системы отопления.

### Температурный контроль и опции

- Съемная цифровая панель управления, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления:  $30-85^\circ\text{C}$  и  $30-45^\circ\text{C}$  (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Редуцирующая шайба — 2 шт. (только модели Fi);
- Крюк-шуруп и дюбель — 2 шт.;
- Гидравлический присоединительный комплект: запорный газовый кран, кран холодной воды с фильтром, кран на подачу в систему отопления, присоединительные трубки, уплотнительные прокладки;
- Выносная панель управления.



дистанционное управление



защита от замерзания



встроенный бойлер



электронное зажигание



самодиагностика



режим «теплые полы»



электронная модуляция пламени



встроенные насосы, расшир. бак, манометр



комнатный термостат



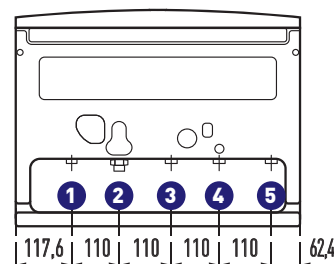
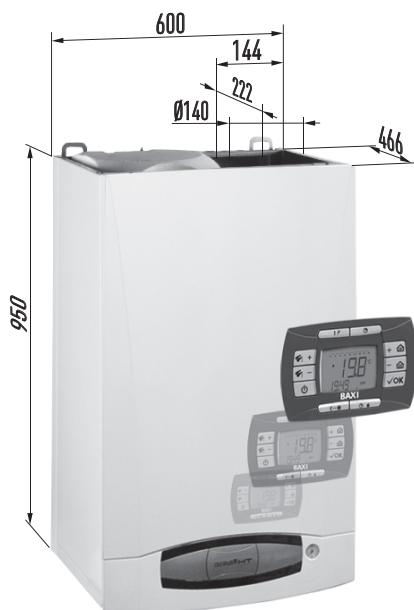
погодозависимая автоматика

NUVOLA-3 Comfort 240 i	24 кВт, отопление и гор. вода, открытая камера сгорания
NUVOLA-3 Comfort 280 i	28 кВт, отопление и гор. вода, открытая камера сгорания
NUVOLA-3 Comfort 240 Fi	24 кВт, отопление и гор. вода, закрытая камера сгорания
NUVOLA-3 Comfort 280 Fi	28 кВт, отопление и гор. вода, закрытая камера сгорания
NUVOLA-3 Comfort 320 Fi	32 кВт, отопление и гор. вода, закрытая камера сгорания



## Основные размеры

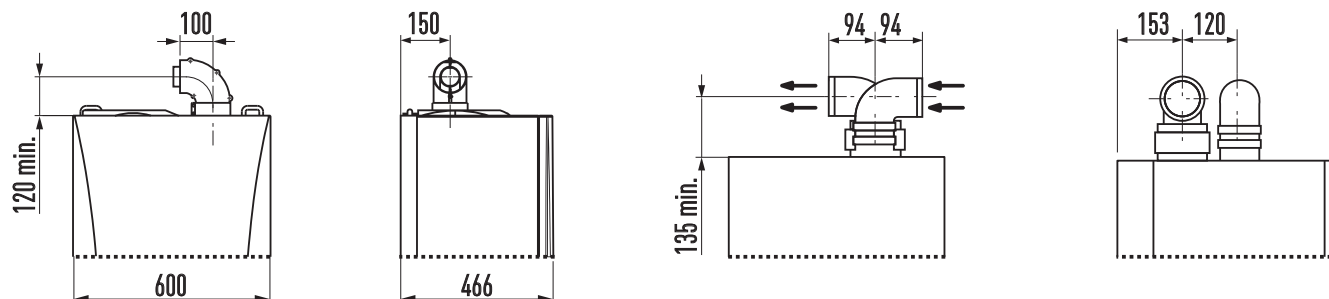
**NUVOLA-3 Comfort 240 Fi / 280 Fi / 320 Fi**

**NUVOLA-3 Comfort 240 i / 280 i**


▲ Вид снизу

- 1 Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- 2 Вход холодной воды в котел G 1/2"
- 3 Возврат из системы отопления G 3/4"
- 4 Подача в систему отопления G 3/4"
- 5 Подача газа G 3/4"
- G Наружная резьба

## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



### Технические характеристики

### Отопление и горячая вода

Артикул	NUVOLA-3 Comfort 240 i	NUVOLA-3 Comfort 280 i	NUVOLA-3 Comfort 240 Fi	NUVOLA-3 Comfort 280 Fi	NUVOLA-3 Comfort 320 Fi
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	27,1	31,1	26,3	30,1	34,5
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Макс. расход прир./сжиж. газа, м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2,87 (2,14)	3,29 (2,45)	2,78 (2,04)	3,18 (2,37)	3,65 (2,68)
Макс. производительность (КПД), %	90,3	90,3	92,9	93,1	93,2
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	88	88	90,4	90,5	90,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака ГВС	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5
Камера сгорания	Открытая	Открытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
Производительность гор. воды при Δt=25°C, л/мин	14	16,1	14	16,1	18,3
Производительность гор. воды при Δt=35°C, л/мин	10	11,5	10	11,5	13,1
Производительность гор. воды за первые 30 мин при Δt=30°C, л/30 мин	390	450	390	450	510
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	140	140	—	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздел.), мм	—	—	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздел.), м	—	—	4/30	4/25	4/25
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	110/230	110/230	190/230	190/230	190/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	950×600×466				
Вес нетто/брутто, кг	60/63	60/63	70/73	70/73	70/73

## Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником серии SLIM 1. ...i(N)

Широкий модельный ряд. Диапазон мощностей от 15 до 62 кВт. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания котла. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.



**62**  
кВт



### Устройства контроля безопасности

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги — термостат для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 атм. (кроме моделей iN);
- Система защиты от замерзания.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (для моделей Fi);
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Усиленный двойной блок розжига с двумя электродами.

### Гидравлическая система

- Чугунный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос (кроме моделей iN);
- Манометр (кроме моделей iN);
- Предохранительный клапан (кроме моделей iN);
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Постциркуляция насоса.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Электронная индикация температуры;
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере).

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Клипса верхней крышки — 4 шт.;
- Дымовой колпак со стабилизатором (только модели от 40 кВт).



электронное зажигание



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



электронная модуляция пламени



самодиагностика



режим «теплые полы»

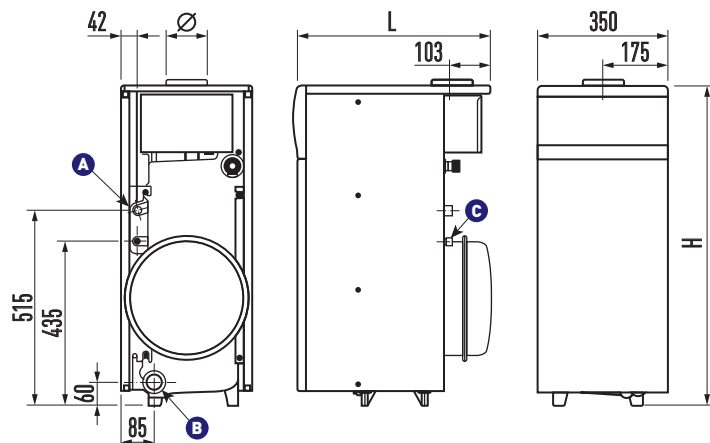


чугунный теплообменник

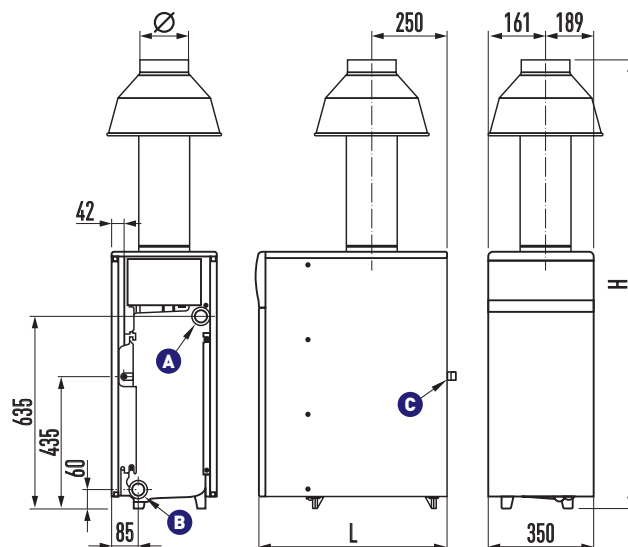
SLIM 1.230 iN	23 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.300 iN	30 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.150 i	15 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.230 i	23 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.300 i	30 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.400 iN	40 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.490 iN	49 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM 1.620 iN	62 кВт, только отопление, открытая камера сгорания

## Основные размеры

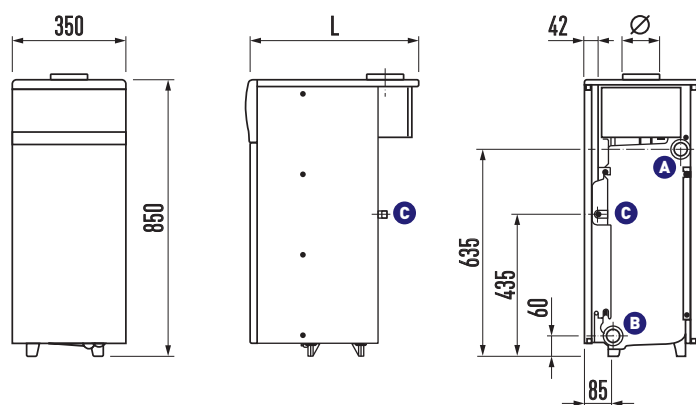
### SLIM 1.150 i / 1.230 i / 1.300 i



### SLIM 1.400 iN / 1.490 iN / 1.620 iN



### SLIM 1.230 iN / 1.300 iN



Модель	Slim 1.400 iN	Slim 1.490 iN	Slim 1.620 iN
H мм	1 490	1 490	1 650
L мм	635	715	875

Модель	Slim 1.150 i	Slim 1.230 i/iN	Slim 1.300 i/iN
H мм	850	850	850
L мм	520	600	680

- A** Подача в систему отопления (R 1 1/4" — модели iN; R 3/4" — модели i)
- B** Возврат из системы отопления (все модели R 1 1/4")
- C** Подача газа (G 1/2" — модели 1.150, 1.230, 1.300; G 3/4" — модели 1.400, 1.490, 1.620)
- R** Внутренняя резьба
- G** Наружная резьба

### Технические характеристики

Технические характеристики	Котлы с насосом и расширительным баком в комплекте*			Только отопление				
	Котлы без насоса и расширительного бака в комплекте**			SLIM 1.230 iN	SLIM 1.300 iN	SLIM 1.400 iN***	SLIM 1.490 iN***	SLIM 1.620 iN***
Артикул	SLIM 1.150 i	SLIM 1.230 i	SLIM 1.300 i	SLIM 1.230 iN	SLIM 1.300 iN	SLIM 1.400 iN***	SLIM 1.490 iN***	SLIM 1.620 iN***
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	14,9	22,1	29,7	22,1	29,7	40	48,7	62,2
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	8,5	11,8	14,9	11,8	14,9	20,6	24,5	31,6
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	16,5	24,5	33	24,5	33	44,1	54,1	69
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	9,5	13,5	17	13,5	17	23	27,5	35
Макс. расход прир./сжиж. газа, м³/ч (кг/ч)	1,74 (1,1)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	4,69 (3,45)	5,72 (4,2)	7,3 (5,36)
Макс. производительность (КПД), %	90,3	90,2	90	90,2	90	90,1	90	90,1
Произв-сть (КПД) при 30% мощности, %	89,5	87,4	87,6	87,4	87,6	89,6	89,1	90,3
Емк./давл. заполнения расшир. бака, л/бар	10/1	10/1	10/1	—	—	—	—	—
Камера сгорания	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая
Ном. входн. давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	120/230	120/230	120/230	15/230	15/230	15/230	15/230	15/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	85×35×52	85×35×60	85×35×38	85×35×60	85×35×68	85×35×63,5	85×35×71,5	85×35×87,5
Вес нетто/брутто, кг	89/99	113/123	136/146	103/113	126/136	150/160	174/184	224/234

\* В комплекте с манометром и расширительным баком.

\*\* Отсутствуют манометр и предохранительный клапан.

\*\*\* Необходимо дозакзать дымовой колпак KHW71406881 — (для моделей SLIM 1.400 iN и SLIM 1.490 iN) и KHW71406891 — (для моделей SLIM 1.620 iN).

## Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником серии SLIM 1. ...Fi (N)

Коаксиальная труба позволяет использовать котел без дымохода. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.



закрытая камера сгорания



### Устройства контроля безопасности

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги — пневмореле;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 бар (кроме моделей iN);
- Система защиты от замерзания.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Усиленный двойной блок розжига с двумя электродами.

### Гидравлическая система

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей iN);
- Манометр (кроме моделей iN);
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Предохранительный клапан (кроме моделей iN).

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30—85°C и 30—45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Клипса верхней крышки — 4 шт.;
- Редуцирующая шайба — 1 шт.



электронное зажигание



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



электронная модуляция пламени



самодиагностика



режим «теплые полы»

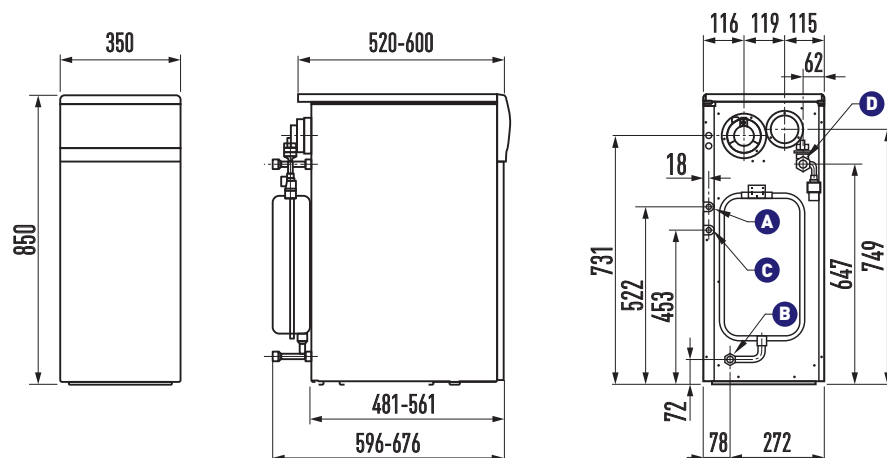


чугунный теплообменник

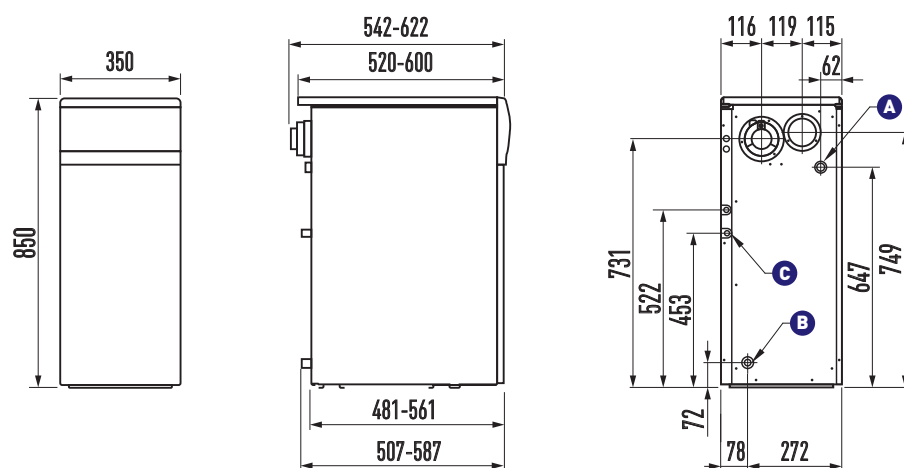
SLIM 1.230 Fi	23 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
SLIM 1.300 Fi	30 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
SLIM 1.230 FiN	23 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
SLIM 1.300 FiN	30 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания

## Основные размеры

### SLIM 1.230 Fi / 1.300 Fi



### SLIM 1.230 FiN / 1.300 FiN



- A** Подача в систему отопления G 3/4"
- B** Возврат из системы отопления G 3/4"
- C** Подача газа G 1/2"
- D** Подача греющей воды в бойлер (модели ...i) R 3/4"
- R** Внутренняя резьба
- G** Наружная резьба

### Технические характеристики

### Только отопление

Артикул	Котлы с насосом и расширительным баком в комплекте		Котлы без насоса и расширительного бака в комплекте*	
	SLIM 1.230 Fi	SLIM 1.300 Fi	SLIM 1.230 FiN	SLIM 1.300 FiN
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	22,1	29,7	22,1	29,7
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	11,8	14,9	11,8	14,9
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	24,5	33	24,5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	13,5	17	13,5	17
Макс. расход природного/сжиженного газа, м3/ч (кг/ч)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)
Макс. производительность (КПД), %	90,2	90	90,2	90
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	87,4	87,6	87,4	87,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	10/1	10/1	—	—
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество чугунных секций в теплообменнике	4	5	4	5
Ном. циркуляция воды через котел при Δt=15°C, м³/ч	1,27	1,7	1,27	1,7
Потери напора воды в котле при ном. циркуляции, м H <sub>2</sub> O	0,045	0,03	0,045	0,03
Объем воды в котле, л	11,8	14,6	11,8	14,6
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздел.), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельн.), м	5/20	5/20	5/20	5/20
Ном. входное давление природного газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	170/230	170/230	70/230	70/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×350×596	850×350×676	850×350×542	850×350×622
Вес нетто/брутто, кг	121/131	144/154	111/121	134/144

\* Отсутствуют манометр и предохранительный клапан.

## Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником и встроенным бойлером серии SLIM 2. ...Fi/i

Благодаря встроенному бойлеру, котел представляет собой готовую миникотельную, не требующую дополнительных аксессуаров. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания.



# 520

литров горячей  
воды за 30 минут



### Устройства контроля безопасности

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Предохранительный клапан в контуре ГВС на 8 бар;
- Система защиты от замерзания в контуре отопления и в бойлере.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закр. камерой);
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Встроенный бойлер из эмалированной стали емкостью 50 л (для моделей i);
- Встроенный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 л (для моделей Fi);
- Встроенный насос для бойлера;
- Манометр;
- Постциркуляция насоса.

### Температурный контроль и опции

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере;
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Клипса верхней крышки — 4 шт.;
- Редуцирующая шайба — 1 шт. (только модели F).



электронное  
зажигание



защита от  
замерзания



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенный  
бойлер



самодиагностика



режим  
«теплые полы»



чугунный  
теплообменник



электронная  
модуляция  
пламени

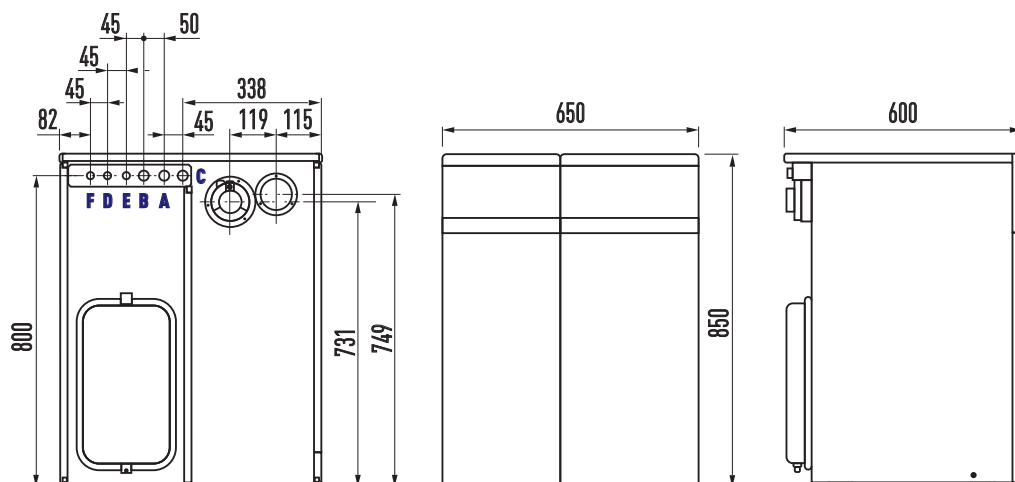


встроенные  
насосы,  
расшир. бак,  
манометр

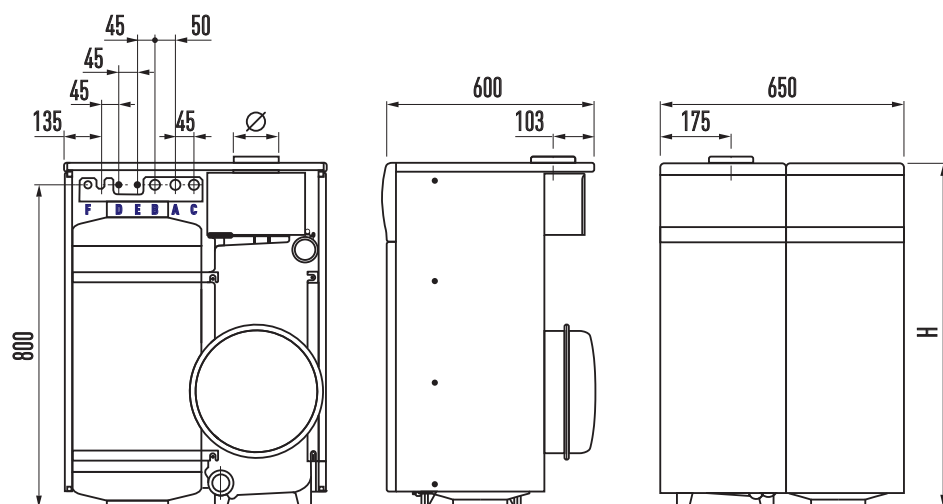
SLIM 2.300 Fi	30 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
SLIM 2.230 i	23 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
SLIM 2.300 i	30 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания

Основные размеры

**SLIM 2.300 Fi**



**SLIM 2.300 i / 2.230 i**



- A** Подача в систему отопления G 3/4"
- B** Возврат из системы отопления G 3/4"
- C** Подача газа G 1/2"
- D** Вход холодной бытовой воды G 1/2"
- E** Выход горячей воды G 1/2"
- F** Рециркуляционный выход R 1/2"  
(для Slim 2.300 Fi — G 1/2")
- R** Внутренняя резьба
- G** Наружная резьба

Технические характеристики

Отопление и горячая вода

Артикул	SLIM 2.300 Fi	SLIM 2.230 i	SLIM 2.300 i
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	29,7	22,1	29,7
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	14,9	11,8	14,9
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	33	24,5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	17	13,5	17
Макс. расход природного/сжиженного газа, м3/ч (кг/ч)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)
Макс. производительность (КПД), %	90	90,2	90
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	87,6	87,4	87,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания	Закрытая	Открытая	Открытая
Количество чугунных секций в теплообменнике	5	4	5
Потери напора воды в котле при ном. циркуляции, м H <sub>2</sub> O	0,03	0,045	0,03
Производительность горячей воды при Δt=35°C	12,1	9	12,1
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	520	402	513
Макс./мин. давление в контуре ГВС	6/0,2	6/0,2	6/0,2
Диаметр дымохода, мм	—	130	140
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздел.), мм	(60-100)/80	—	—
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельн.), м	5/20	—	—
Необходимая тяга в дымоходе, мбар	—	0,05–0,1	0,05–0,1
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	170/230	120/230	120/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×650×600	850×650×600	850×650×600
Вес нетто/брутто, кг	184/199	155/170	176/191

## Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником серии SLIM HPS

Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником большой мощности. Серия SLIM HPS — это серия высокоэффективных газовых котлов с атмосферной горелкой. Секционный теплообменник из высокопластичного чугуна с профильными ребрами имеет большую поверхность теплообмена и отличные аэродинамические свойства. Благодаря тепловой изоляции из стекловолокна, размещенной под кожухом, потери тепла минимальны.



**108**  
кВт



### Устройства контроля безопасности

- Световая индикация блокировки котла и погасания пламени;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Двухступенчатый термостат управления.

### Газовое оборудование

- Двухступенчатая горелка;
- Плавный электронный розжиг;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Чугунный секционный теплообменник;
- Манометр;
- Реверсивные гидравлические и газовые присоединения (с возможностью монтажа с любой стороны).

### Температурный контроль и опции

- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Термостат, управляющий двухступенчатой горелкой;
- Возможность установки погодозависимой и каскадной автоматики (поставляется отдельно);
- Термометр.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Клипса верхней крышки — 4 шт.



чугунный теплообменник



электронное зажигание



самодиагностика



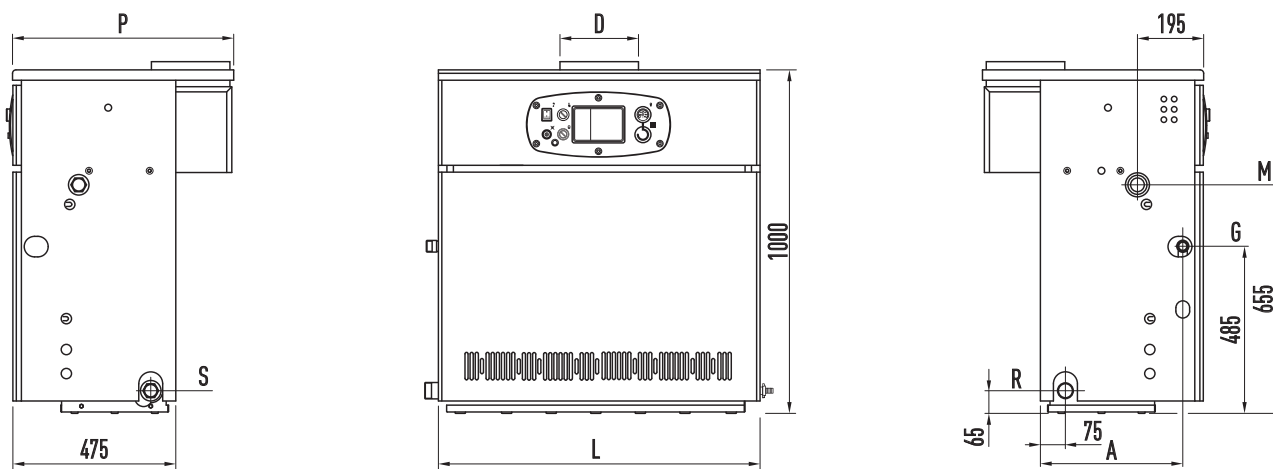
комнатный термостат

SLIM HPS 1.80	80 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM HPS 1.99	99 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM HPS 1.110	108 кВт, только отопление, открытая камера сгорания



## Основные размеры

### SLIM HPS 1.80 / 1.99 / 1.110



Модель		1.80	1.99	1.110
L	мм	940	1140	1240
D	мм	180	225	250
P	мм	645	645	670
A	мм	415	415	400

- R** Возврат из системы отопления 1 G 1/2"
- M** Подача в систему отопления G 1 1/2"
- G** Подача газа в котел G 1"
- S** Кран слива воды из теплообменника
- G** Наружная резьба

### Технические характеристики

### Только отопление

Артикул	SLIM HPS 1.80	SLIM HPS 1.990	SLIM HPS 1.110
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	78,7	98,6	107,9
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	56	69,9	74,7
Максимальная потребляемая тепловая мощность, кВт	87,4	109,5	120,5
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	62,2	77,7	85,5
Макс. давление в контуре отопления, бар	5	5	5
Объем воды в котле, л	28	34	37
Диаметр дымохода, мм	180	225	250
Производительность (КПД) при 100% мощности и температуре 70°C	90	89,9	89,5
Производительность (КПД) при 30%	87,2	87,5	86,4
Тип газа	Метан — Пропан — Бутан		
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	16/230	16/230	69/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1000×940×645	1000×1140×645	1000×1240×670
Вес нетто/брутто, кг	266/293	322/352	350/380

## Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником серии SLIM EF

Серия SLIM EF — это серия высокоэффективных газовых котлов с атмосферной горелкой. Все модели SLIM EF выполнены в сером корпусе с черной панелью управления и технически похожи на SLIM. Принципиальное отличие — это газовая автоматика с термопарой, которая в случае погасания пламени закрывает газовый клапан. Благодаря этому котел не нуждается в электроснабжении и может работать с естественной циркуляцией теплоносителя. Модельный ряд состоит из 5 моделей мощностью от 22 до 61 кВт.



### Устройства контроля безопасности

- Контроль пламени при помощи термопары;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (термостат);
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм).

### Газовое оборудование

- Розжиг от запальной горелки;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Чугунный первичный теплообменник;
- Возможность работы с естественной и принудительной (насос) циркуляцией теплоносителя;
- Манометр.

### Температурный контроль и опции

- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Возможность подключения комнатного термостата;
- Термометр.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Клипса верхней крышки — 4 шт.;
- Дымовой колпак со стабилизатором (только модели от 39, 49 и 61 кВт).

**61**
**кВт**

 чугунный  
теплообменник

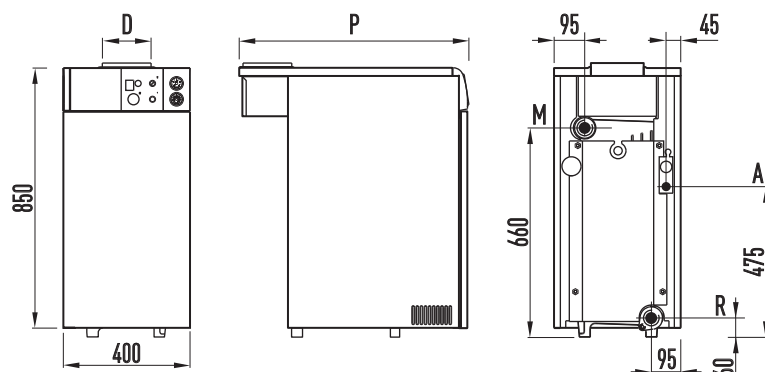
 комнатный  
термостат

 независимость  
от электропитания


SLIM EF 1.22	22,0 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM EF 1.31	30,5 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM EF 1.39	39,1 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM EF 1.49	48,8 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
SLIM EF 1.61	60,7 кВт, только отопление, открытая камера сгорания

## Основные размеры

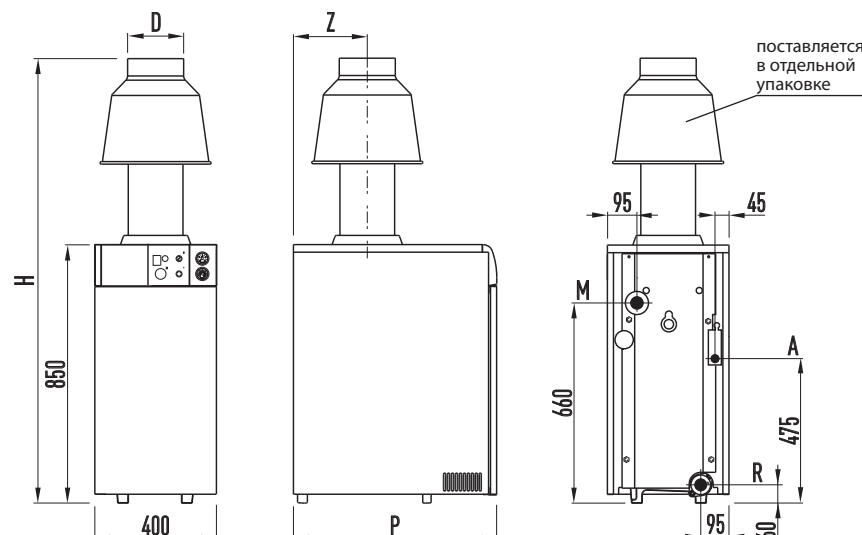
### Slim EF 1.22 / 1.31



Модель	1.22	1.31
P	мм 595	720
D	мм 130	150

- R** Возврат из системы отопления 1 G 1/2"
- M** Подача в систему отопления 1 1/2"
- A** Подача газа в котел G 1/2"
- G** Наружная резьба

### Slim EF 1.39 / 1.49 / 1.61



Модель	1.39	1.49	1.61
P	мм 670	770	870
H	мм 1435	1435	1675
Z	мм 245	295	345
D	мм 180	180	200

- R** Возврат из системы отопления 1 1/4"
- M** Подача в систему отопления 1 1/2"
- A** Подача газа в котел G 3/4"
- G** Наружная резьба

#### Технические характеристики

#### Только отопление

Артикул	SLIM EF 1.22	SLIM EF 1.31	SLIM EF 1.39*	SLIM EF 1.49*	SLIM EF 1.61*
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	22	30,5	39,1	48,8	60,7
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	25	34,8	44,8	55	69,2
Макс. расход природного/сжиженного газа	2,64 (1,97)	3,68 (2,74)	4,73 (3,53)	5,82 (4,34)	7,32 (5,37)
Макс. производительность (КПД), %	88	87,6	87,3	88,7	87,7
Камера сгорания	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая
Кол-во чугунных секций в теплообменнике, шт	3	4	5	6	7
Температура дымовых газов	119	118	110	130	141
Массовый расход дымовых газов	24,7	34,7	52,2	53,1	59,2
Объем воды в котле, л	10	13	16	19	22
Диаметр дымохода, мм	130	150	180	180	200
Необходимая тяга в дымоходе, мбар	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1
Ном. входное давление прир. газа, мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×400×595	850×400×720	850×400×670	850×400×770	850×400×870
Вес нетто/брутто, кг	109	139	147/167	177/197	208/228

\* Необходимо дозаказать дымовой колпак А7215464 (для моделей SLIM EF 1.39 и SLIM EF 1.49) и А7215465 (для моделей SLIM EF 1.61).

## Настенный электрический котел AMPERA

Электрический котел AMPERA — это современная мини-котельная, которая включает: расширительный бак, насос и группу безопасности. Блок панели управления предусматривает работу с каскадом котлов, бойлером ГВС и несколькими контурами, в том числе с контуром «теплые полы» со смесительным трехходовым клапаном. В модели имеется погодозависимое управление.



**30**  
кВт



### Электрическая часть

- Коммутационная, силовая часть и блок управления выполнены на отдельных платах;
- Силовые реле оснащены индивидуальной термической защитой и винтовым соединением контактов;
- Независимый расцепитель, срабатывающий при отказе реле и аварийном перегреве котла;
- Силовые реле рассчитаны на 40 А и имеют двукратный запас по номинальному току;
- Блок питания электроники котла имеет встроенную стабилизацию напряжения и систему защиты от импульсных помех и работает в диапазоне входных напряжений 85-305 В;
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали с низкой удельной тепловой напряженностью и долгим сроком службы.

### Температурный контроль

- Управление температурой помещения с возможностью суточного и недельного программирования (датчик комнатной температуры в комплекте);
- Возможность суточного и недельного программирования мощности котла для максимального использования выгоды от многотарифного подключения к электричеству;
- Встроенная погодозависимая автоматика (датчик уличной температуры в комплекте);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и бойлере (датчик температуры бойлера в комплекте);
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность удаленного управления и мониторинга через протокол OpenTherm системой ZONT Connect;
- Возможность подключения комнатного термостата.

### Гидравлическая система

- Гидравлическая группа из стали;
- Трехскоростной энергосберегающий циркуляционный насос с напором 6 м;
- Отдельный автоматический воздухоотводчик в верхней части котла;
- Расширительный бак – 7,5 литров в моделях 6-12 кВт и 12 литров в моделях 14-30 кВт;
- Возможность установки внешнего трехходового клапана для подключения бойлера (опция);
- Манометр;
- Постциркуляция насосов, подключенных к котлу, с возможностью управления постциркуляцией по времени и температуре.

### Устройство контроля и безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Датчик уровня теплоносителя;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в теплообменнике;
- Функция «антилегионелла» активируется при подключении бойлера;
- Управление каскадом из двух котлов и специальный режим управления резервным котлом;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



группа безопасности



защита от блокировки насоса



каскадное управление двумя котлами



насос и расширительный бак



независимый расцепитель



погодозависимое управление



система защиты от замерзания



ТЭНы из нержавеющей стали



удаленное управление (опция)



уличный, комнатный датчики и датчик бойлера в комплекте

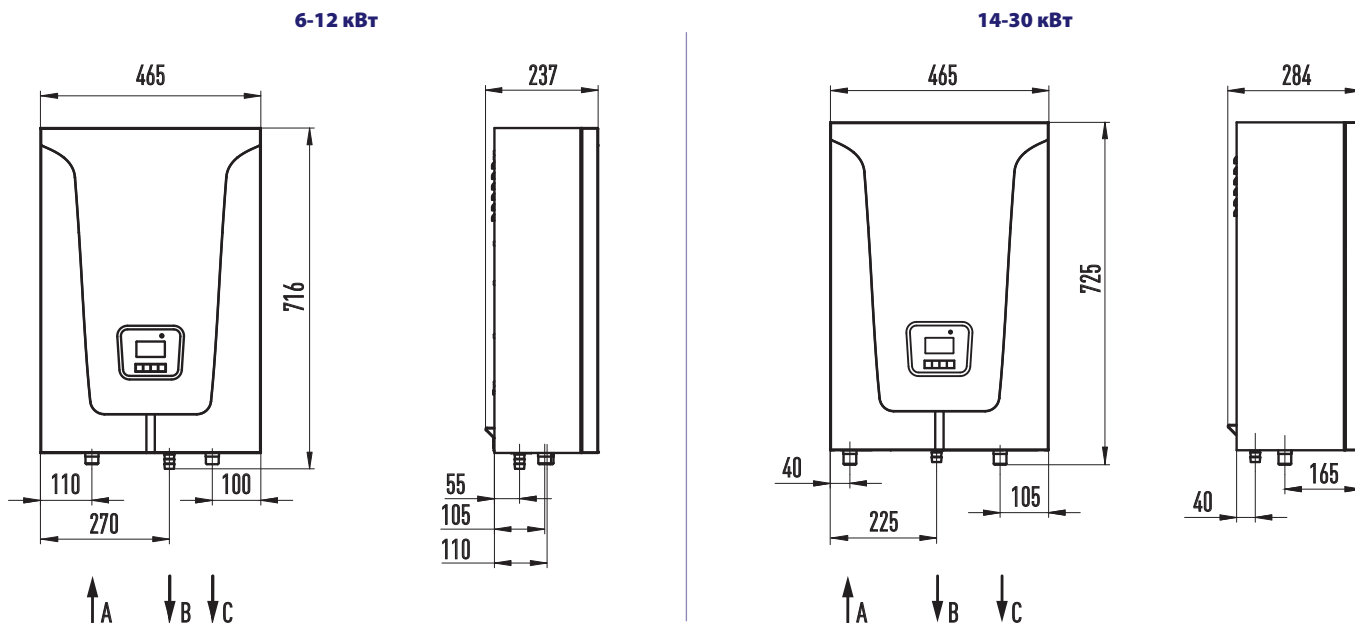


управление резервным котлом



управление смесительными контурами

## Основные размеры



- A** Вход теплоносителя 3/4"
- B** Аварийный сброс теплоносителя 1/2"
- C** Выход теплоносителя 3/4"

### Технические характеристики

### Модель

Артикул	AMPERA 6	AMPERA 9	AMPERA 12	AMPERA 14	AMPERA 18	AMPERA 24	AMPERA 30
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	6	9	12	14	18	24	30
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	2	3	4	5	6	6	9
Распределение тепловой мощности по ступеням, кВт	2-4-6	3-6-9	4-8-12	5-9-14	6-12-18	9-15-24	9-21-30
Макс. производительность (КПД), %	99	99	99	99	99	99	99
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	7,5/1,5	7,5/1,5	7,5/1,5	12/1,5	12/1,5	12/1,5	12/1,5
Диапазон регулирования темпер. теплоносителя, °C	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Частота питающего напряжения, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Макс. давление теплоносителя, бар	3	3	3	3	3	3	3
Необходимый расход теплоносителя через котел при $\Delta t=10/20^{\circ}\text{C}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,6/0,3	0,9/0,45	1,2/0,6	1,4/0,7	1,8/0,9	2,4/1,2	3,0/1,5
Гидравлическое сопротивление котла при $\Delta t=10/20^{\circ}\text{C}$ , м	1,8/1,3	1,9/1,4	2,0/1,5	2,0/1,5	2,1/1,6	2,3/1,8	2,4/1,9
Номинальное напряжение питания, В	380 (220) ± 10%		380 ± 10%	380 ± 10%	380 ± 10%	380 ± 10%	380 ± 10%
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	716×465×237			725×465×284			
Вес НЕТТО/БРУТТО, кг	35/37	35/37	35/37	37/39	37/39	37,5/40	37,5/40

## Настенные газовые конденсационные котлы серии Duo-tec Compact

Котлы серии Duo-tec Compact сочетают в себе простоту установки и эксплуатации и самые прогрессивные технологии. В моделях этой серии заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, параметры дымохода и другие условия. Котлы серии Duo-tec Compact оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.



<b>16</b> литров горячей воды в минуту	<b>28</b> кВт
--	------------------



### Устройства контроля безопасности

- Эл. манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности — 1:7;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Перенастройка для работы на сжиженном газе без дополнительных аксессуаров.

### Гидравлическая система

- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Гидравлическая группа из композитных материалов (только в двухконтурных моделях в одноконтурных моделях латунная гидрогруппа);
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный электрический трехходовой клапан с мотором (в том числе в одноконтурных моделях);
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды).

### Температурный контроль и опции

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления: 25-80°C;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Гидравлические прокладки — 2 шт.;
- Крюк-шуруп и дюбель — 2 шт.;
- Крепежная планка.



низкий  
выброс NOx



защита от  
заморозки



электронное  
зажигание



погодозависимая  
автоматика



режим  
«теплые полы»



самодиагностика



комнатный  
термостат



электронная  
модуляция  
пламени



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



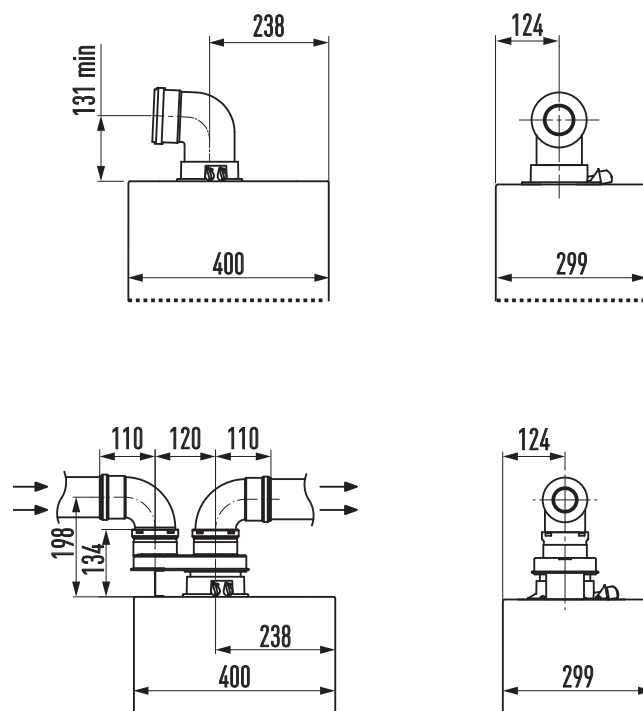
встроенные  
насосы,  
расшир. бак,  
манометр

Duo-tec Compact 1.24	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
Duo-tec Compact 24	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
Duo-tec Compact 28	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

## Основные размеры



## Присоединение коаксиальных и отдельных труб



- MR** Поддача в систему отопления G 3/4"
- US** Выход горячей бытовой воды G 1/2" (для одноконтурных моделей выход для подключения бойлера G 3/4")
- GAS** Поддача газа G 3/4"
- ES** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR** Возврат из системы отопления G 3/4"
- SC** Отвод конденсата Ø21 мм
- G** Наружная резьба

- A** Точки крепления котла. Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 298 мм.
- B** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

### Технические характеристики

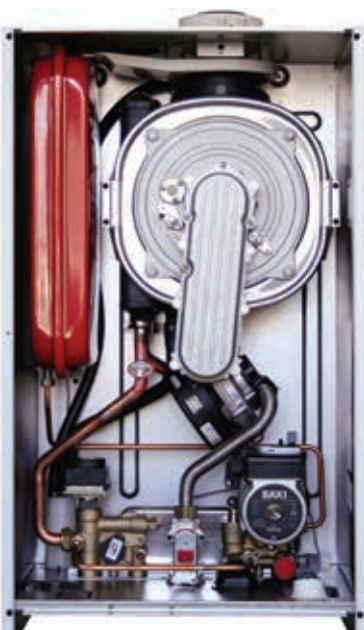
Технические характеристики	Только отопление		
	Duo-tec Compact 1.24	Duo-tec Compact 24	Duo-tec Compact 28
Артикул	Duo-tec Compact 1.24	Duo-tec Compact 24	Duo-tec Compact 28
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС, кВт	—	24	28
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 50/30°C, кВт	26,1	21,8	26,1
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС, кВт	—	24,7	28,9
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению, кВт	24,7	20,6	24,7
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	3,5	3,5	3,9
Макс. расход природного/сжиженного газа, м3/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)
Макс. производительность (КПД): в режиме 50/30°C, %	105,7	105,8	105,8
Емкость/давление заполнения расширительного бака, л/бар	7/0,8	7/0,8	7/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	—	35-60	35-60
Производительность горячей воды при Δt=35°C, л/мин	—	9,8	11,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	—	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	10/80	10/80	10/80
Ном. входное давление прир. газа, мбар	5-20	5-20	5-20
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×400×299	700×400×299	700×400×299
Вес нетто/брутто, кг	30/33	34/37	34/37

## Настенные газовые конденсационные котлы серии LUNA Duo-tec E

В моделях серии LUNA Duo-tec E заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, параметры дымохода, дымоход и другие условия. Все модели оснащены встроенным модуляционным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec E оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозвдушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.



<b>23</b> литров горячей воды в минуту	<b>40</b> кВт
--	------------------



### Устройства контроля безопасности

- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Электронный манометр срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности — 1:7;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Перенастройка для работы на сжиженном газе без дополнительных аксессуаров.

### Гидравлическая система

- Латунная гидравлическая группа;
- Прогрессивный частотный циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный электрический трехходовой клапан с мотором (в том числе в одноконтурных моделях);
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### Температурный контроль и опции

- Панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Встроенная погодозависимая автоматика с самоадаптацией;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления: 25-85°C;
- Регулирование и автомат. поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Крюк-шуруп и дюбель — 2 шт.



самодиагностика



чугунный теплообменник



комнатный термостат



электронное зажигание



электронная модуляция пламени



встроенные насосы, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



режим «теплые полы»



погодозависимая автоматика



встроенный бойлер

LUNA Duo-tec E 1.12	13,1 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 1.24	26,1 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 1.28	30,5 кВт, только отопление, открытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 24	21,8 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 28	26,1 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 33	30,6 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 40	34,9 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания

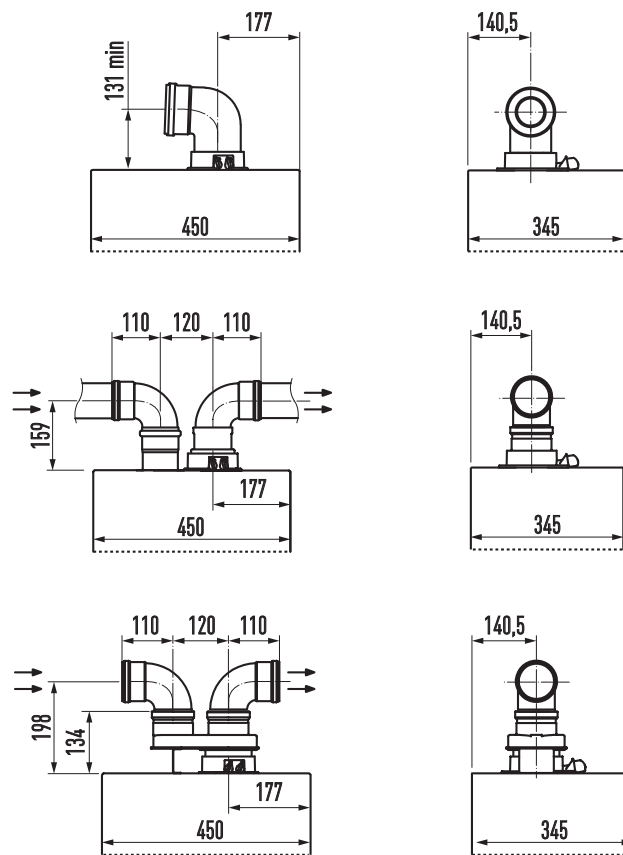


## Основные размеры



- A** Точки крепления котла. Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 298 мм.
- B** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



- MR** Подача в систему отопления G 3/4"
- US** Выход горячей бытовой воды G 1/2" (для одноконтурных моделей выход для подключения бойлера G 3/4")
- GAS** Подача газа G 3/4"
- ES** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR** Возврат из системы отопления G 3/4"
- SC** Отвод конденсата Ø21 мм
- G** Наружная резьба

### Технические характеристики

### Только отопление

Артикул	LUNA Duo-tec E 1.12	LUNA Duo-tec E 1.24	LUNA Duo-tec E 1.28
	Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	13,1	26,1
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	107,5	107,5	107,3
Расширительный бак, л/бар	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	763×450×345	763×450×345	763×450×345
Вес нетто/брутто, кг	34,5/37,5	34,5/37,5	36/39

### Технические характеристики

### Отопление и горячая вода

Артикул	LUNA Duo-tec E 24	LUNA Duo-tec E 28	LUNA Duo-tec E 33	LUNA Duo-tec E 40
	Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	21,8	26,1	30,6
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	107,5	107,5	107,3	105,8
Расширительный бак, л/бар	8/0,8	8/0,8	10/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	35-60			
Производство горячей воды (ΔT=25°C), л/мин	13,8	16,1	18,9	22,9
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	763×450×345	763×450×345	763×450×345	763×450×345
Вес нетто/брутто, кг	38,5/41,5	38,5/41,5	39,5/42,5	41/44

## Настенные газовые конденсационные котлы серии LUNA Platinum+

В моделях серии LUNA Duo-tec E заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, дымоход и другие условия. Все модели оснащены встроенным модуляционным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec E оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.



**18,9** **33**  
 литров горячей  
 воды в минуту **кВт**



### Устройства контроля безопасности

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности — 1:7;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Перенастройка для работы на сжиженном газе без дополнительных аксессуаров.

### Гидравлическая система

- Латунная гидравлическая группа;
- Прогрессивный модуляционный циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный электрический трехходовой клапан с мотором (в том числе в одноконтурных моделях);
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### Температурный контроль и опции

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25—80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автомат. поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Крюк-шуруп и дюбель — 2 шт.;
- Крепежная планка.



низкий  
выброс NOx



комнатный  
термостат



электронное  
зажигание



погодозависимая  
автоматика



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



встроенные  
насосы,  
расшир. бак,  
манометр



электронная  
модуляция  
пламени



самодиагностика



режим  
«теплые полы»



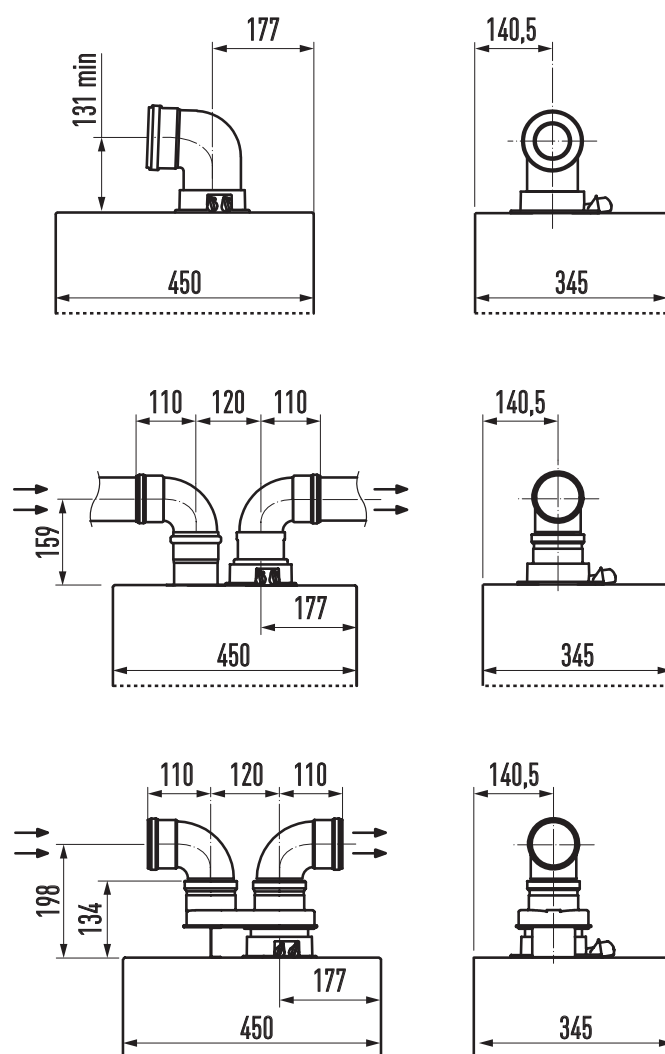
защита от  
замерзания

LUNA Platinum+ 1.12	12 кВт, только отопление, закрытая камера
LUNA Platinum+ 1.18	18 кВт, только отопление, закрытая камера
LUNA Platinum+ 1.24	24 кВт, только отопление, закрытая камера
LUNA Platinum+ 1.32	32 кВт, только отопление, закрытая камера
LUNA Platinum+ 24	20 кВт на отопление и 24 кВт на ГВС, закрытая камера
LUNA Platinum+ 33	28 кВт на отопление и 33 кВт на ГВС, закрытая камера

## Основные размеры



## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



- MR:** Подача в систему отопления G 3/4"
- US:** Выход горячей бытовой воды G 1/2" (для одноконтурных моделей выход для подключения бойлера G 3/4")
- GAS:** Подача газа G 3/4"
- ES:** Вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR:** Возврат из системы отопления G 3/4"
- SC:** Отвод конденсата Ø21 мм
- G** Наружная резьба

- A:** Точки крепления котла. Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 298 мм.
- B:** Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

### Технические характеристики

### Только отопление

### Отопление и горячая вода

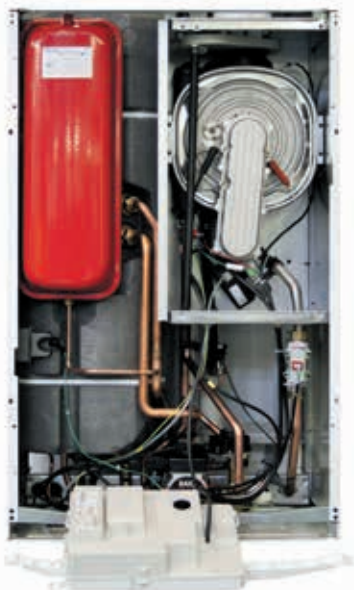
Артикул	Только отопление				Отопление и горячая вода	
	LUNA Platinum+ 1.12	LUNA Platinum+ 1.18	LUNA Platinum+ 1.24	LUNA Platinum+ 1.32	LUNA Platinum+ 24	LUNA Platinum+ 33
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	13,1	18,4	26,1	34,8	21,7	30,5
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	105,8	105,8	105,7	105,7	105,4	105,4
Расширительный бак, л/бар	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	—	—	—	—	35-60	35-60
Производство горячей воды (ΔT=25°C), л/мин	—	—	—	—	13,8	18,9
Диаметр дымохода, мм	(60-100)/80					
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	760×450×345					

## Настенные газовые конденсационные котлы серии NUVOLA Duo-tec+

В моделях серии NUVOLA Duo-tec+ заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, параметры дымохода и другие условия. Благодаря встроенному 45-литровому бойлеру из нержавеющей стали, котлы данной серии незаменимы там, где требуется большой расход воды. Котлы серии NUVOLA Duo-tec+ оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.



**500** **33**  
литров горячей  
воды за 30 минут **кВт**



### Устройства контроля безопасности

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;
- Предохранительный клапан в контуре ГВС (8 бар).

### Газовое оборудование

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности — 1:7;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Перенастройка для работы на сжиженном газе без дополнительных аксессуаров.

### Гидравлическая система

- Энергосберегающий модуляционный циркуляционный насос с электронным управлением и встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L емкостью 45 л, магниевый анод;
- Электрический трехходовой клапан с мотором;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды.

### Температурный контроль и опции

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25—80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Монтажный шаблон;
- Крюк-шуруп и дюбель — 2 шт.;
- Крепежная планка.



низкий выброс NOx



комнатный термостат



электронное зажигание



погодозависимая автоматика



защита от замерзания



самодиагностика



режим «теплые полы»



встроенный бойлер



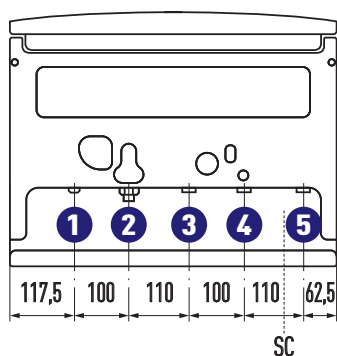
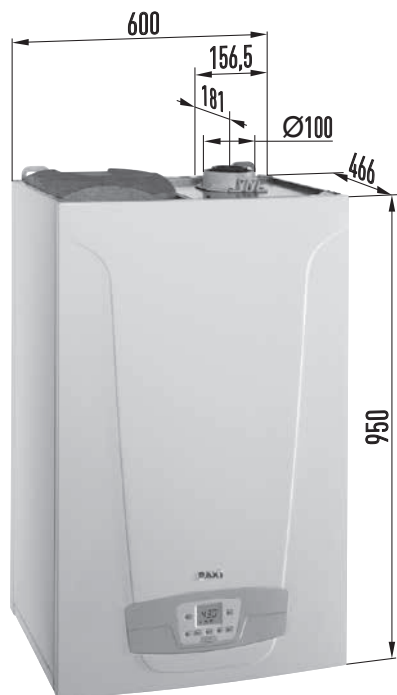
электронная модуляция пламени



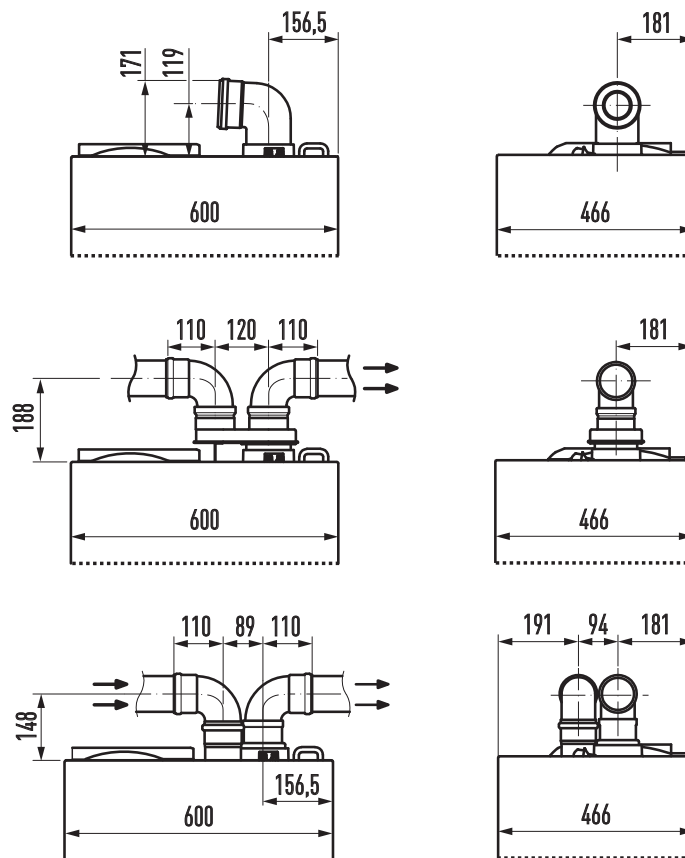
встроенные насосы, расшир. бак, манометр

NUVOLA Duo-tec+ 16	16 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
NUVOLA Duo-tec+ 24	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
NUVOLA Duo-tec+ 33	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

Основные размеры



Присоединение коаксиальных и раздельных труб



- 1: Поддача газа G 3/4"
- 2: Поддача в систему отопления G 3/4"
- 3: Возврат из системы отопления G 3/4"
- 4: Вход холодной воды в котел G 1/2"
- 5: Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- SC: Отвод конденсата Ø21 мм
- G Наружная резьба

Технические характеристики

Отопление и горячая вода

Артикул	NUVOLA Duo-tec+ 16	NUVOLA Duo-tec+ 24	NUVOLA Duo-tec+ 33
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС, кВт	16	24	33
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 50/30°C, кВт	13,1	21,8	30,6
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 50/30°C, кВт	2,4	3,7	5,1
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС, кВт	16,5	24,7	34
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению, кВт	12,4	20,6	28,9
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	2,3	3,5	5,7
Максимальный расход природного/сжиженного газа, м3/ч (кг/ч)	1,74 (1,28)	2,61 (1,92)	3,6 (2,64)
Макс. производительность (КПД): в режиме 50/30°C, %	105,8	105,8	105,8
Макс. производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	107,8	107,6	107,7
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления, л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35-60	35-60	35-60
Количество горячей воды при Δt=25°C, л/мин	9,2	13,8	18,9
Количество горячей воды при Δt=35°C, л/мин	6,6	9,8	13,5
Производительность гор. воды за первые 30 мин при Δt=30°C, л/мин	275	385	500
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа, мбар	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	112/230	102/230	133/230
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	950×600×466	950×600×466	950×600×466
Вес нетто/брутто, кг	62/65	62/65	67,5/70,5

## Настенные газовые конденсационные котлы серии LUNA Duo-tec MP/MP+

Котлы серии LUNA Duo-tec MP/MP+ сочетают в себе простоту установки и эксплуатации и самые прогрессивные технологии. Модели этой серии достигают мощности до 150 кВт и могут быть установлены в каскаде до 16 котлов. Все модели оснащены встроенным модуляционным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec MP/MP+ оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозвдушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:9.



**110**  
кВт



**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**КПД**  
**108%**

**DOUBLE**  
**INSIDE**  
МИКРОПРОЦЕССОР

### Устройства контроля и безопасности

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Встроенная каскадная автоматика с возможностью управления до 16 котлов;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (4 или 6 бар (в зависимости от модели));
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовая система

- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Коэффициент модуляции мощности — 1:9;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Энергосберегающий частотный циркуляционный насос с электронным управлением и встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### Температурный контроль

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25—80°C;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Возможность недельного программирования режима работы при подключении дополнительных аксессуаров;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.



самодиагностика



режим «теплые полы»



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



электронное зажигание



комнатный термостат



электронная модуляция пламени



вторичный пластинчатый теплообменник

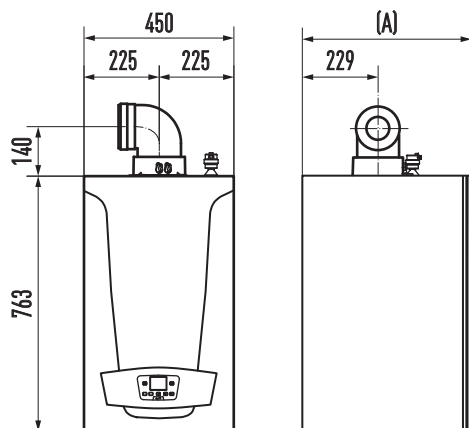


встроенные насос, расшир. бак, манометр

LUNA Duo-tec MP 1.35	35 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP 1.50	50 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP 1.60	60 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP 1.70	70 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP+ 1.90	90 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP+ 1.99	99 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP+ 1.110	110 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP+ 1.130	130 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec MP+ 1.150	150 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания

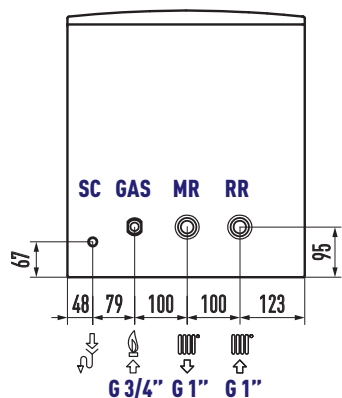
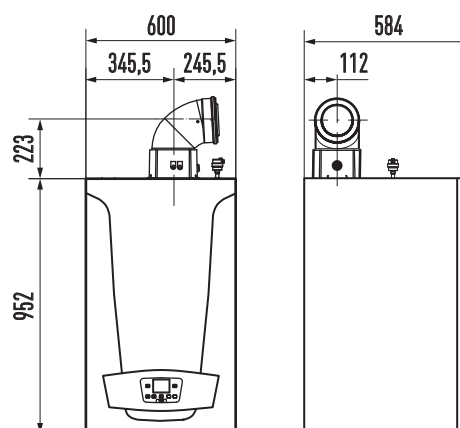
## Основные размеры

### LUNA Duo-tec MP 1.35 / 1.50 / 1.60 / 1.70

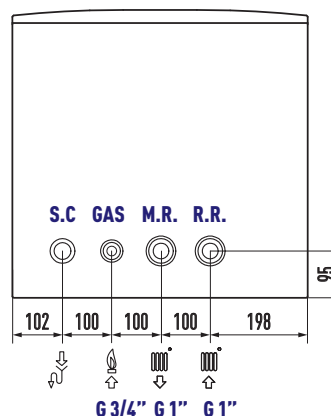


Размер (A) = 377 мм (модели 1.50—160)  
 Размер (A) = 505 мм (модель 1.70)

### LUNA Duo-tec MP 1.90 / 1.99 / 1.110 / + 1.130 / + 1.150



**GAS** Поддача газа G 3/4"  
**MR** Поддача в систему отопления G 1"  
**RR** Возврат из системы отопления G 1"  
**SC** Отвод конденсата Ø 21 мм  
**G** Наружная резьба



**GAS** Поддача газа G 1"  
**MR** Поддача в систему отопления G 1 1/2"  
**RR** Возврат из системы отопления G 1 1/2"  
**SC** Отвод конденсата Ø 21 мм  
**G** Наружная резьба

#### Технические характеристики

Артикул	Только отопление				
	LUNA Duo-tec MP 1.35	LUNA Duo-tec MP 1.50	LUNA Duo-tec MP 1.60	LUNA Duo-tec MP 1.70	LUNA Duo-tec MP+ 1.90
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	36,6	48,6	59,4	70,2	91,8
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	105,0	105,0	105,0	105,0	105,5
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Диаметр дымохода, мм	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/110
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	766×450×377	766×450×377	766×450×377	766×450×505	925×600×584
Вес нетто/брутто, кг	40/44	40/44	40/44	50/54	83/87

#### Технические характеристики

Артикул	Только отопление			
	LUNA Duo-tec MP+ 1.99	LUNA Duo-tec MP+ 1.110	LUNA Duo-tec MP+ 1.130	LUNA Duo-tec MP+ 1.150
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	99,8	110,2	130,6	150,9
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	105,1	105,1	105,5	105,5
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	25-80	25-80	25-80	25-80
Диаметр дымохода, мм	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	952×600×584	952×600×584	952×600×584	952×600×584
Вес нетто/брутто, кг	93/97	93/97	93/97	96/100

## Напольные газовые конденсационные котлы серии POWER HT 45-150

POWER HT — это высокотехнологичные напольные котлы, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и компактные размеры (ширина всех моделей 45 см). Высокий КПД (108%) котла позволяет обеспечить энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). Возможность каскадной установки котлов позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной.



**150**  
кВт



**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**КПД**  
**108%**

**DOUBLE**  
**INSIDE**  
МИКРОПРОЦЕССОР

### Устройства контроля и безопасности

- Электронная система самодиагностики;
- Широкий жидкокристаллический дисплей;
- Два микропроцессора;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги — термостат для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления в теплообменнике;
- Система защиты от замерзания.

### Газовая система

- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Плавное электронное зажигание;
- Перенастройка для работы на сжиженном газе без дополнительных аксессуаров.

### Гидравлическая система

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС;
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды.

### Температурный контроль

- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Блок каскадного регулирования RVA 47, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25—90°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера;
- Блок управления разнотемпературными зональными системами (поставляется отдельно).

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Газовая мембрана под сжиженный газ (только модели от 85 кВт);
- Насадка на дымоход из нержавеющей стали с термостатом — датчиком дымовых газов;
- Клипса верхней крышки — 4 шт.



самодиагностика



режим «теплые полы»



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



электронное зажигание



низкий выброс NOx



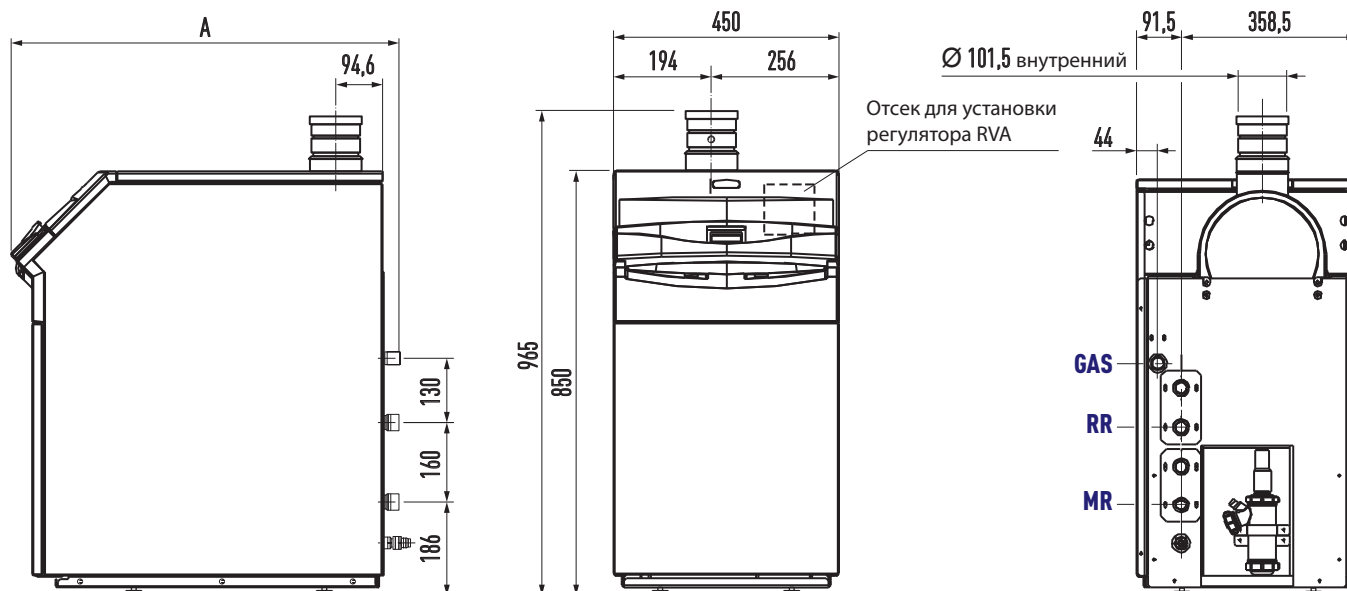
электронная модуляция пламени

POWER HT 1.450	45 кВт, только отопление
POWER HT 1.650	65 кВт, только отопление
POWER HT 1.850	85 кВт, только отопление,
POWER HT 1.1000	100 кВт, только отопление
POWER HT 1.1200	120 кВт, только отопление
POWER HT 1.1500	150 кВт, только отопление



## Основные размеры

**POWER HT 1.450 / 1.650 / 1.850 / 1.1000 / 1.1200 / 1.1500**



Модель POWER HT...	Глубина А, мм	Присоединения		
		Газ GAS	Возврат MR	Подача RR
1.450	621	G 3/4"	G 1"	G 1"
1.650	693	G 3/4"	G 1"	G 1"
1.850	801	G 3/4"	G 1"	G 1"
1.1000	871	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
1.1200	1 024	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
1.1500	1 132	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"

**RR** Возврат из системы отопления  
**MR** Подача в систему отопления  
**GAS** Подача газа в котел

### Технические характеристики

Артикул	Только отопление		
	POWER HT 1.450	POWER HT 1.650	POWER HT 1.850
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	48,7	70,3	91,6
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	107,5	107,5	107
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	25-90	25-90	25-90
Диаметр дымохода, мм	80	80	100
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×450×621	850×450×693	850×450×801
Вес нетто/брутто, кг	60/70	68/78	75/85

### Технические характеристики

Артикул	Только отопление		
	POWER HT 1.1000	POWER HT 1.1200	POWER HT 1.1500
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	107,8	129,7	162
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	107	108	107
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	25-90	25-90	25-90
Диаметр дымохода, мм	100	100	100
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×450×871	850×450×1024	850×450×1132
Вес нетто/брутто, кг	83/93	95/105	103/113

## Напольные газовые конденсационные котлы серии POWER HT+ 50-250

POWER HT+ — новое поколение высокотехнологичных напольных котлов, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и компактные размеры. Высокий КПД котла позволяет обеспечить энергосбережение газа до 35% в год. Возможность каскадной установки котлов (до 16 котлов) позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной. Котлы POWER HT+ оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозоудшной смеси и работают с коэффициентом модуляции 1:9 (1:5 в моделях от 130 кВт).



### Устройства контроля безопасности

- Электронный манометр срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Управление каскадом до 16 котлов;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### Газовое оборудование

- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Коэффициент модуляции мощности — 1:9 (1:5 в моделях 130 - 250 кВт);
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС;
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды.

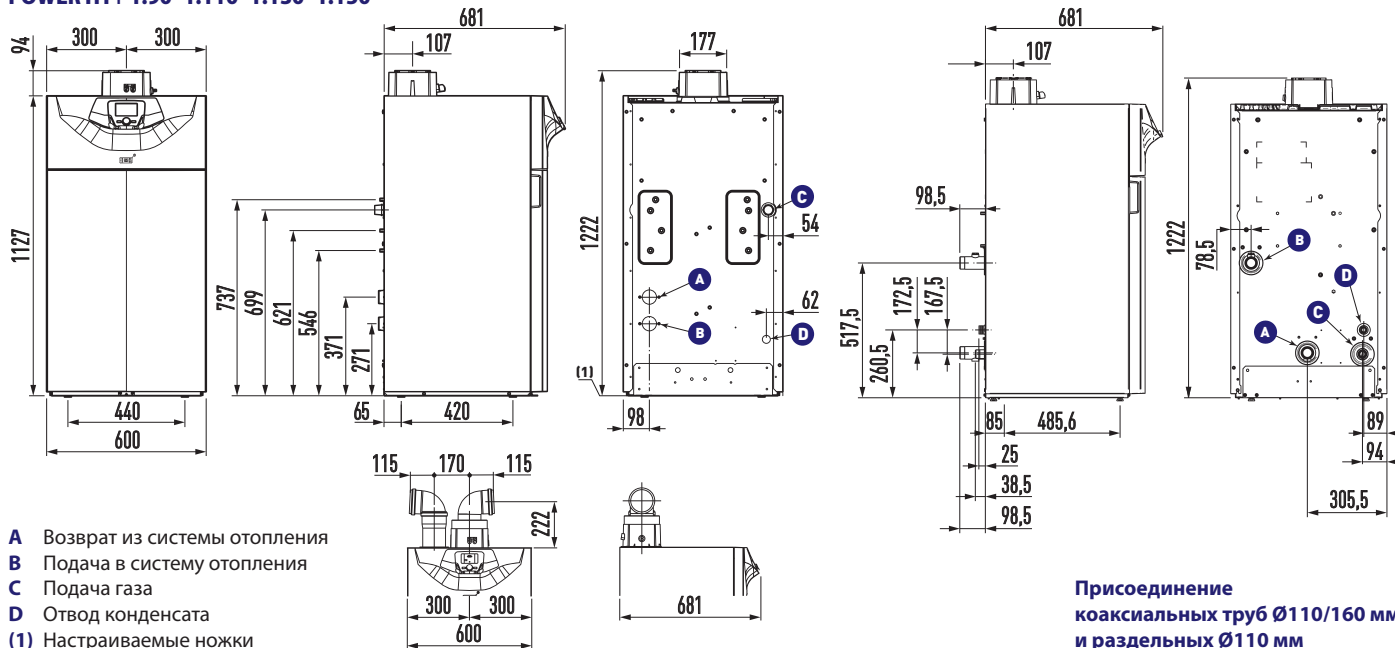
### Температурный контроль и опции

- Съемная панель управления со встроенным датчиком температуры помещения;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления: 25-80°C;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Самоадаптация погодозависимой автоматки;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления в системе отопления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.



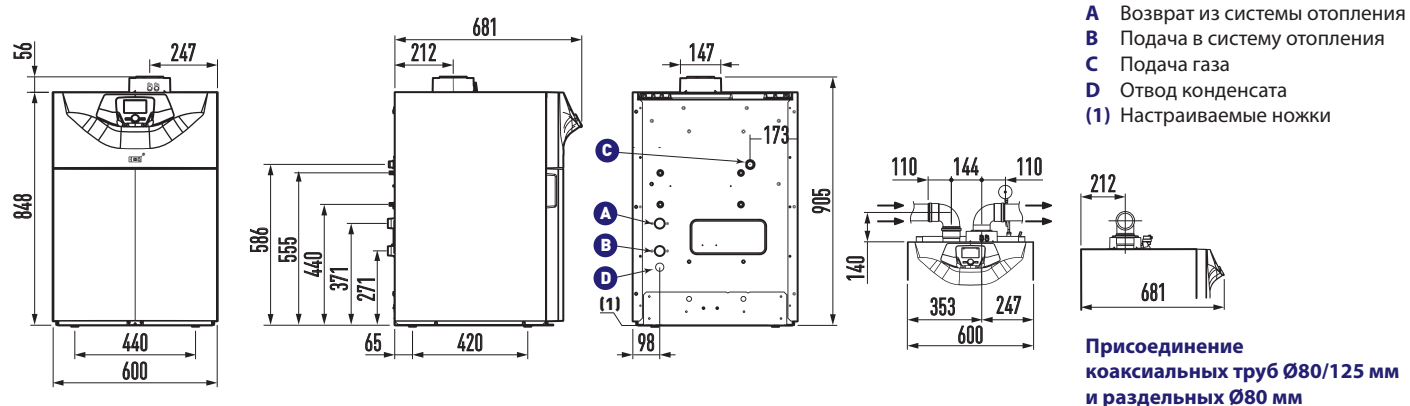
### Присоединение коаксиальных и отдельных труб

#### POWER HT+ 1.90 - 1.110 - 1.130 - 1.150



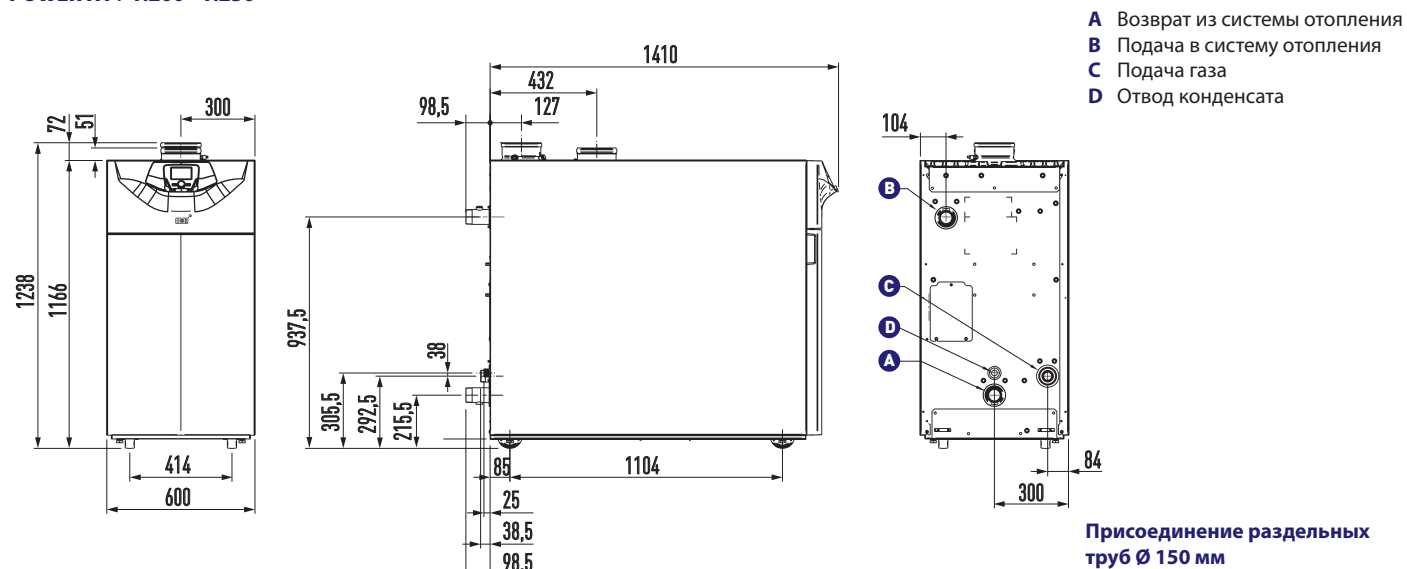
## Присоединение коаксиальных и раздельных труб

### POWER HT+ 1.50 - 1.70



## Присоединение коаксиальных и раздельных труб

### POWER HT+ 1.200 - 1.250



Технические характеристики

Артикул	Отопление			
	POWER HT+ 1.50	POWER HT+ MP 1.70	POWER HT+ 1.90	POWER HT+ 1.110
Макс. полезная тепловая мощность в режиме 50/30°C, кВт	48,6	70,2	91,8	110,2
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	107,6	107,6	107,3	107,4
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	25-80	25-80	25-80	25-80
Номин. циркуляция воды через котел при At=20°C, м³/ч	1,90	2,75	4,20	4,55
Диаметр дымоотвод, труб (коакс./раздельных), мм	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/110	(110-160)/110
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	904×600×681	904×600×681	904×600×681	1 221×600×681
Вес нетто/брутто, кг	60/70	70/80	104/114	109/119

Технические характеристики

Артикул	Отопление			
	POWER HT+ 1.130	POWER HT+ 1.150	POWER HT+ 1.200	POWER HT+ 1.250
Макс. полезная тепловая мощность в режиме 50/30°C, кВт	130,6	150,9	200	250
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	108,6	108,6	109,1	109,1
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	25-80	25-80	25-80	25-80
Номин. циркуляция воды через котел при At=20°C, м³/ч	5,40	6	8	10
Диаметр дымоотвод, труб (коакс./раздельных), мм	(110-160)/110	(110-160)/110	-/150	-/150
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 221×600×681	1 221×600×681	1 238×600×1410	1 238×600×1410
Вес нетто/брутто, кг	126/136	132/142	212/220	232/242

## Напольные газовые конденсационные котлы серии POWER HT/HT-A 180-650

Котлы серии POWER HT являются продолжением передовой гаммы напольных конденсационных котлов, достигая мощности 650 кВт. Котлы идеально подходят для теплоснабжения больших помещений (от многоэтажных зданий до торговых или офисных комплексов). Высокая эффективность наряду с надежностью силуминового теплообменника позволяют обеспечить экономичную и долговечную работу котла. Данные котлы являются идеальным вариантом для использования в каскаде. Электронная плата и автоматика от компании Siemens позволяют соединить в каскад до 16 котлов.



**650**  
кВт

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**108%**  
КПД

**DOUBLE**  
INSIDE  
МИКРОПРОЦЕССОР

### Устройства контроля безопасности

- Электронный котроллер с системой самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Котел оснащен встроенной воздушной заслонкой и шумоглушителем на входе в вентилятор;
- Новое поколение автоматики с интегрированным модулем управления каскада;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги — термостат для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления срабатывает при недостатке давления в теплообменнике;
- Система защиты от замерзания.

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени, коэффициент модуляции 1:5;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка полного предварительного перемешивания с низкими выбросами NOx;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Гидравлическая система

- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при входном давлении природного газа от 5 мбар;
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды;
- Возможность управления насосами бойлера, котлового и отопительных приборов;
- Теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали;
- Автоматический воздухоотводчик.

### Температурный контроль и опции

- Возможность подключения компьютера для дагностики и управления котла;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика наружной температуры);
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления: 25-90°C;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами;
- Возможность установки в каскаде до 16 котлов.

### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Датчик уличной температуры QAC 34.



самодиагностика



режим «теплые полы»



защита от замерзания



погодозависимая автоматика



электронное зажигание



низкий выброс NOx

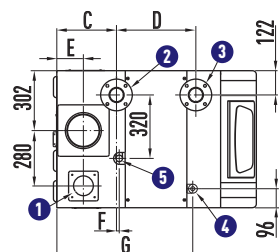
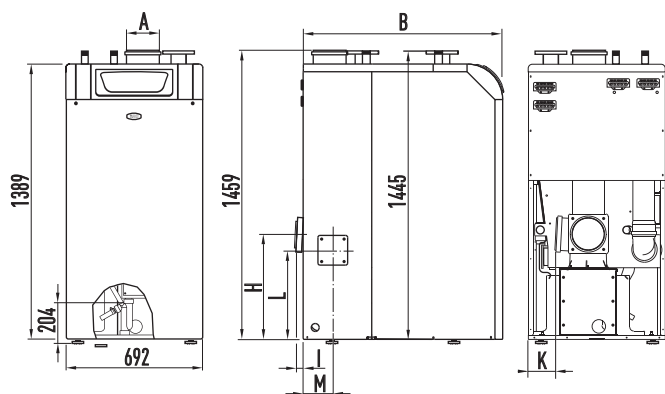


электронная модуляция пламени

POWER HT 1.180	180 кВт, только отопление
POWER HT 1.230	230 кВт, только отопление
POWER HT 1.280	280 кВт, только отопление
POWER HT 1.320	320 кВт, только отопление
POWER HT-A 1.430	430 кВт, только отопление
POWER HT-A 1.500	500 кВт, только отопление
POWER HT-A 1.570	570 кВт, только отопление
POWER HT-A 1.650	650 кВт, только отопление

## Основные размеры

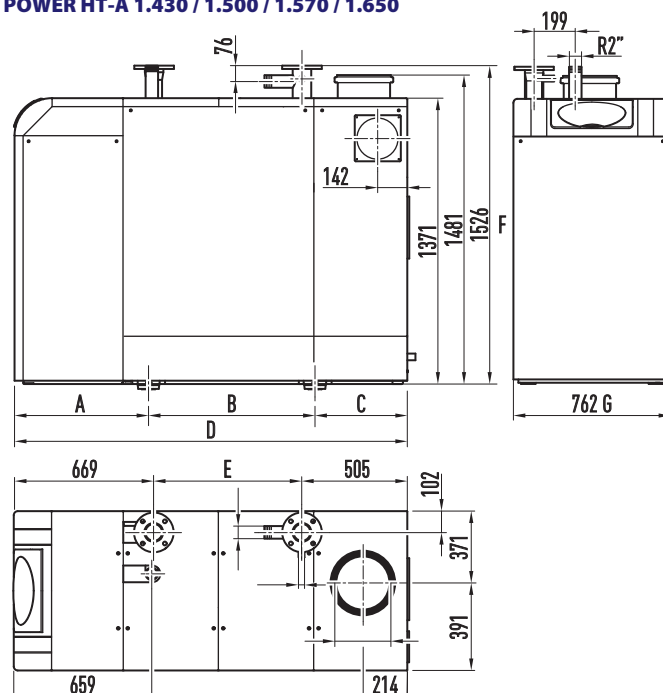
### POWER HT 1.180 / 1.230 / 1.280 / 1.320



- 1 Забор воздуха – диаметр 125 мм
- 2 Подача котловой воды – фланец DN 65 мм
- 3 Возврат котловой воды – фланец DN 65 мм
- 4 Подача газа R 1 1/2"
- 5 Сбросной-предохранительный клапан R 1 1/4"

POWER HT		1.180	1.230	1.280	1.320
A	мм	160	200	200	200
B	мм	1 008	1 171	1 264	1 357
C	мм	301	351	351	351
D	мм	401	514	607	700
E	мм	134	163	163	163
F	мм	14	14	14	14
G	мм	687	851	944	1 037
H	мм	530	530	630	630
I	мм	30	90	90	90
K	мм	139	50	50	50
L	мм	450	202	202	202
M	мм	150	167	167	167

### POWER HT-A 1.430 / 1.500 / 1.570 / 1.650



POWER HT		1.430	1.500	1.570	1.650
A	мм	642	642	642	642
B	мм	798	1 009	1 009	1 009
C	мм	442	540	540	540
D	мм	1 882	2 192	2 192	2 192
E	мм	709	1 018	1 018	1 018
F	мм	1 526*	1 526*	1 526*	1 526*
G	мм	762	762	762	762

#### Технические характеристики

#### Только отопление

Артикул	POWER HT 1.180	POWER HT 1.230	POWER HT 1.280	POWER HT 1.320
Максимальная полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	181,3	229,8	278,2	321,3
Максимальная производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	108,8	106,9	109,7	107,1
Диапазон температур в контуре отопления, °C	30-90	30-90	30-90	30-90
Диаметр дымохода, мм	160	200	200	200
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 455×692×1 008	1 455×692×1 171	1 455×692×1 264	1 455×692×1 357
Вес нетто/брутто, кг	240/250	285/314	314/345	344/378

#### Технические характеристики

#### Только отопление

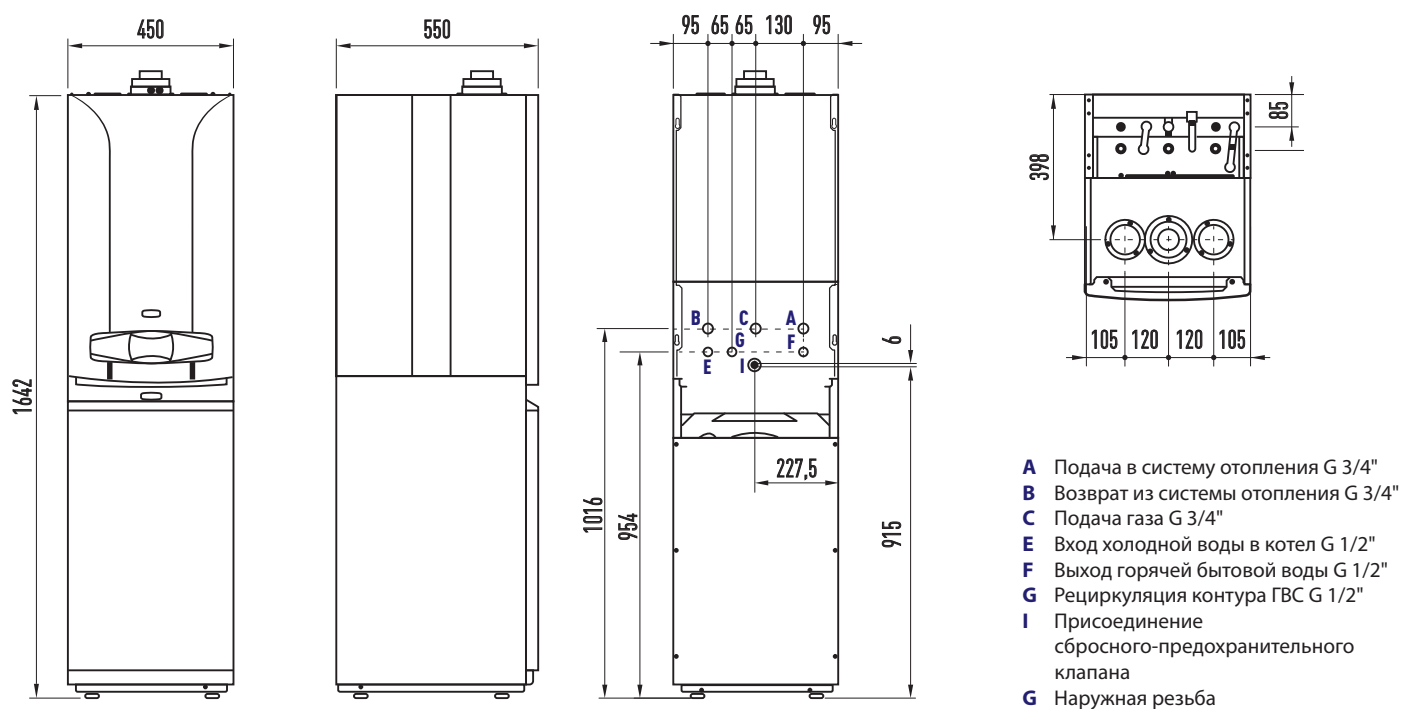
Артикул	POWER HT-A 1.430	POWER HT-A 1.500	POWER HT-A 1.570	POWER HT-A 1.650
Максимальная полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	422,4	498,2	574,6	651,5
Максимальная производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	105,6	106	106,4	106,8
Диапазон температур в контуре отопления, °C	30-90	30-90	30-90	30-90
Диаметр дымохода, мм	250	250	250	250
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 526×762×1 882	1 526×762×1 882	1 526×762×1 882	1 526×762×1 882
Вес нетто/брутто, кг	540/550	598/608	636/646	674/684

## Настенные газовые котлы с внешним бойлером для горячей воды серии LUNA-3 Comfort COMBI

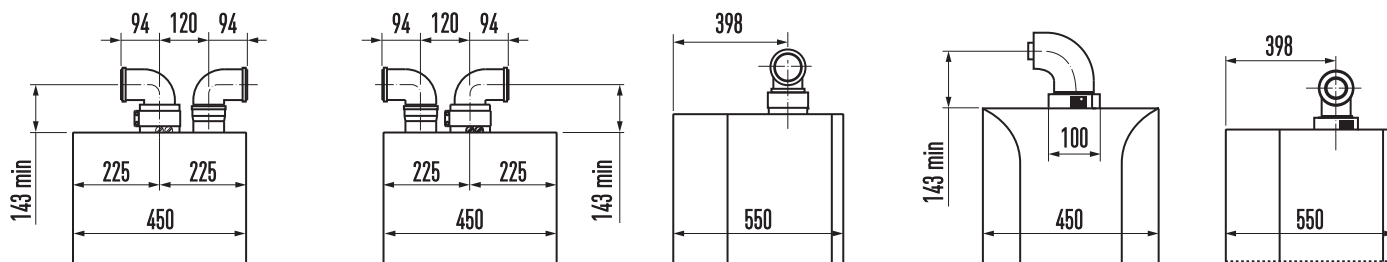
LUNA-3 Comfort COMBI — это единый напольный отопительный блок, состоящий из одноконтурного котла и накопительного бойлера на 80 л. Специальная конструкция бойлера и входящие в комплект декоративные панели позволяют устанавливать настенный котел на бойлер без дополнительного крепления к стене. Благодаря своим компактным размерам (1650×450×550 мм) LUNA-3 (Comfort) COMBI является идеальным решением для помещений с ограниченным пространством. При установке котел с бойлером становится единой напольной установкой с бойлером из нержавеющей стали на 80 литров.



Размеры LUNA-3 (Comfort) COMBI 240 Fi / 310 Fi



## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



### Характеристики

- Бойлер из нержавеющей стали AISI 316L;
- Легкость и простота установки;
- Легкость подсоединения к котлу;
- Небольшой вес и габариты упаковок;
- Изящный дизайн и компактный размер.

### Комплект поставки

- Крепежный шаблон;
- Металлическая шайба-редуктор;
- Дюбели и винты.

LUNA-3 1.310 Fi + COMBI	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 1.240 i + COMBI	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 1.240 Fi + COMBI	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA-3 Comfort 1.310 Fi + COMBI	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

Технические характеристики	Отопление и горячая вода			
	LUNA-3 COMBI*		LUNA-3 Comfort COMBI*	
	1.310 Fi+COMBI	1.240 i+COMBI	1.240 Fi+COMBI	1.310 Fi+COMBI
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению в режиме 50/30°C, кВт	33,3	26,3	26,9	33,3
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	88	88,7	90,2	88
Расширительный бак, л/бар	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	35-65	35-65	35-65	35-65
Камера сгорания	Закрытая	Открытая	Закрытая	Закрытая
Производство горячей воды (ΔT=25°C), л/мин	3,63 (2,67)	2,78 (2,07)	2,84 (2,12)	3,63 (2,67)
Диаметр дымохода, мм	(60-100)/80	120	(60-100)/80	(60-100)/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	763 (1 650)×450 (450)×345 (550)			
Вес нетто (котел + бойлер), кг	38 + 45 = 83	31 + 45 = 76	36 + 45 = 81	38 + 45 = 83

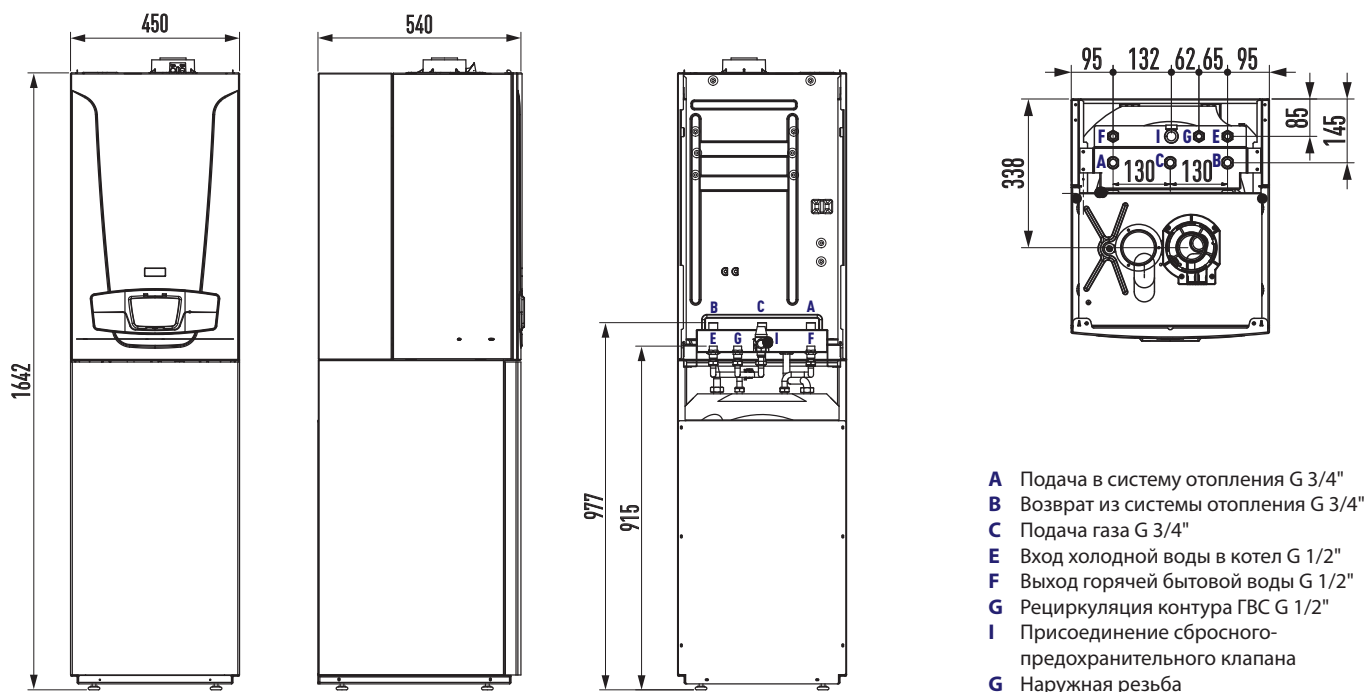
\* Необходимо дополнительно заказать присоединительный комплект KSL 71411051-.

## Настенные газовые конденсационные котлы с внешним бойлером для горячей воды LUNA Duo-tec E (Platinum+) COMBI

Бойлер COMBI емкостью 80 литров в сочетании с конденсационными котлами серий LUNA Platinum+ или LUNA Duo-tec E становится единой напольной отопительной установкой, обеспечивающей непревзойденный комфорт в снабжении горячей водой для такой компактной системы. Специальная конструкция бойлера и входящие в его комплект декоративные панели и гидравлические аксессуары позволяют произвести быстрый монтаж всей установки без крепления к стене.

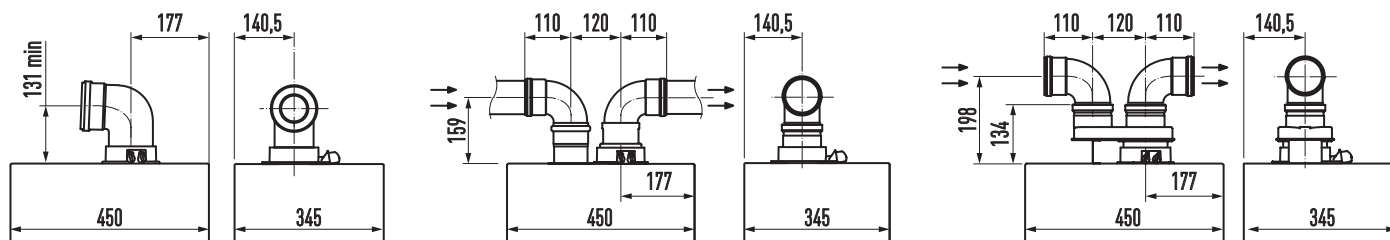


Основные размеры LUNA Platinum и Combi 80 L+ • LUNA Duo-tec E и Combi 80 L+





## Присоединение коаксиальных и раздельных труб



### Характеристики

- Бойлер из нержавеющей стали AISI 316L;
- Легкость и простота установки;
- Легкость подсоединения к котлу;
- Небольшой вес и габариты упаковок;
- Изящный дизайн и компактный размер.

### Комплект поставки

- Расширительный бак бойлера 4л;
- Комплект гидравлических соединений с котлом;
- Датчик температуры бойлера;
- Декоративные планки для котла;
- Комплект документации.

LUNA Duo-tec E 1.12 + COMBI	12 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 1.24 + COMBI	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA Duo-tec E 1.28 + COMBI	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA Platinum+ 1.12 + COMBI	12 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA Platinum+ 1.18 + COMBI	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA Platinum+ 1.24 + COMBI	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания
LUNA Platinum+ 1.32 + COMBI	32 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

### Технические характеристики

Технические характеристики	Отопление и горячая вода		
	LUNA Duo-tec E и COMBI		
Артикул	1.12+COMBI	1.24+COMBI	1.28+COMBI
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	12	24	28
Расширительный бак, л/бар	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	35-60	35-60	35-60
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Производство горячей воды (ΔT=25°C), л/мин	6,9	13,8	16,1
Диаметр дымохода, мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	763 (1 650)×450 (450)×345 (550)		
Вес нетто (котел + бойлер), кг	34,5 + 45 = 79,5	34,5 + 45 = 79,5	36 + 45 = 81

### Технические характеристики

Технические характеристики	Отопление и горячая вода			
	LUNA Platinum+ и COMBI			
Артикул	1.12+COMBI	1.18+COMBI	1.24+COMBI	1.32+COMBI
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	12	18	24	32
Расширительный бак, л/бар	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	35-60	35-60	35-60	35-60
Камера сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Производство горячей воды (ΔT=25°C), л/мин	6,9	13,8	16,1	18,3
Диаметр дымохода, мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	766 (1 650)×453 (450)×348 (550)			
Вес нетто (котел + бойлер), кг	34,5 + 45 = 79,5	34,5 + 45 = 79,5	34,5 + 45 = 79,5	37,5 + 45 = 82,5

## Внешние накопительные бойлеры UB

UB — это серия высокоэффективных стальных эмалированных или выполненных из нержавеющей стали (INOX) накопительных бойлеров ГВС. Бойлеры серии UB незаменимы, когда нужно действительно большое количество горячей воды. Широкий модельный ряд, элегантный внешний вид, оптимальная мощность змеевика, большой выбор аксессуаров для установки и быстрого подключения делает эти бойлеры удобными для использования с настенными и напольными котлами BAXI.

UB 80  
UB 120  
UB 80 INOX  
▼ UB 120 INOX



# 600

литров горячей  
воды за 30 минут



▲ SLIM UB 80  
SLIM UB 120  
SLIM UB 80 INOX  
SLIM UB 120 INOX

### Особенности бойлеров серии UB

- Материал бака — нержавеющая сталь (модели INOX);
- Материал бака — эмалированная сталь (модели без аббревиатуры INOX);
- Фланец для инспекционного контроля (модели INOX);
- Предохранительный клапан;
- Магнийевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Термометр.

### UB 80 / UB 120 / UB 80 INOX / UB 120 INOX

- Предназначены для одноконтурных настенных котлов;
- Регулировочная ручка воды контура ГВС находится на передней панели самого котла;
- В комплект поставки входит два датчика температуры бойлера (NTC) для традиционных и конденсационных котлов;
- Для присоединения к настенным одноконтурным котлам рекомендуется дополнительно заказать соответствующий присоединительный комплект (см. перечень аксессуаров).

### SLIM UB 80 / SLIM UB 120 / SLIM UB 80 INOX / SLIM UB 120 INOX

- Предназначены для котлов серии SLIM;
- В комплект поставки входит датчик температуры бойлера (NTC) для традиционных котлов, кабель с шестиполюсным разъемом, клемная колодка для присоединения насоса к плате котла;
- Для присоединения к котлам серии SLIM рекомендуется дополнительно заказать присоединительный комплект, состоящий из насоса и гидравлических подводов (код KHW71408561 или KHW 71409681).

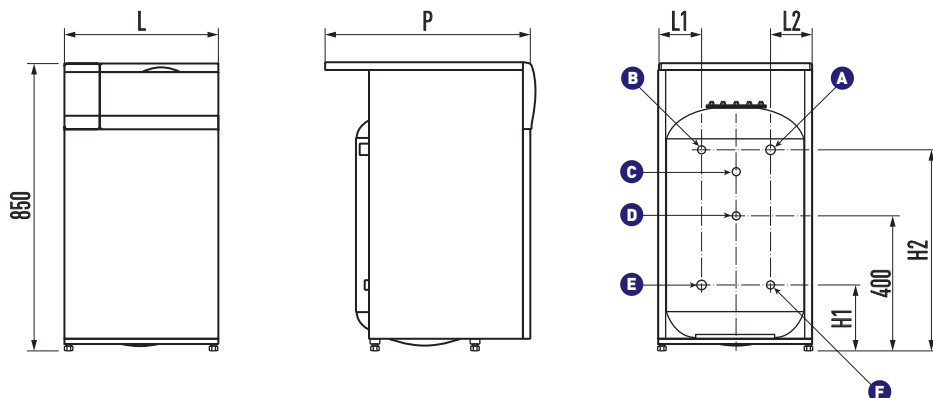
### Комплект поставки

- Комплект документации;
- Датчик температуры NTC — 2 шт. (один для традиционных и один для конденсационных котлов).

UB 80	Бойлер на 80 л к одноконтурным настенным котлам
UB 120	Бойлер на 120 л к одноконтурным настенным котлам
SLIM UB 80	Бойлер на 80 л к котлам серии SLIM
SLIM UB 120	Бойлер на 120 л к котлам серии SLIM
SLIM UB 80 INOX	Бойлер из нерж. стали на 80 л к котлам серии SLIM
SLIM UB 120 INOX	Бойлер из нерж. стали на 120 л к котлам серии SLIM
UB 80 INOX	Бойлер из нерж. стали на 80 л к одноконтурным котлам
UB 120 INOX	Бойлер из нерж. стали на 120 л к одноконтурным котлам

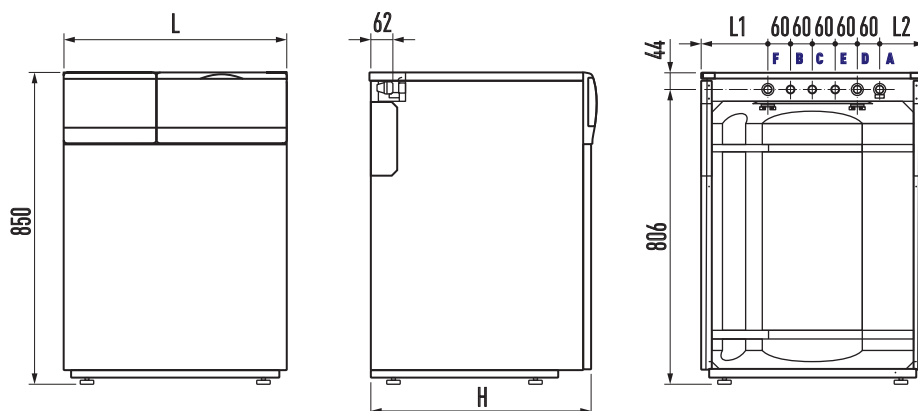
## Основные размеры

### UB 80 INOX / UB 120 INOX / SLIM UB 80 INOX / SLIM UB 120 INOX



- A** Вход воды контура отопления в змеевик G 3/4"
- B** Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- C** Подсоединение сбросного предохранительного клапана R 1/2"
- D** Рециркуляция R 1/2"
- E** Выход воды контура отопления из змеевика G 3/4"
- F** Вход холодной воды G 1/2"
- R** Внутренняя резьба
- G** Наружная резьба

### UB 80 / UB 120 / SLIM UB 80 / SLIM UB 120



- A** Вход воды контура отопления G 3/4"
- B** Выход воды контура отопления G 3/4"
- C** Вход холодной воды G 1/2"
- D** Выход горячей бытовой воды G 1/2"
- E** Присоединение предохранительного клапана 1/2" f
- F** Рециркуляция G 1/2"
- R** Внутренняя резьба
- G** Наружная резьба

Модель	L1, мм	L2, мм	H1, мм	H2, мм
UB 80 / SLIM UB 80	85	105	145	570
UB 120 / SLIM UB 120	125	125	170	580
UB 80 INOX / SLIM UB 80 INOX	45	45	—	—
UB 120 INOX / SLIM UB 120 INOX	120	120	—	—

#### Технические характеристики

#### Бойлеры к настенным котлам

Артикул	UB 80	UB 120	UB 80 INOX	UB 120 INOX
Емкость бойлера, л	80	120	80	120
Макс. мощность теплообменника, кВт	28,5	33,7	33	33
Макс. производительность в проточном режиме при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ , л/мин	16,2	17,9	16,2	17,9
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере*, $^{\circ}\text{C}$	5-65	5-65	5-65	5-65
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×450×600	850×600×680	850×450×600	850×600×600
Вес нетто/брутто, кг	60/65	72/77	50/58	62/70

\* При присоединении к котлам ВAХI

#### Технические характеристики

#### Бойлеры к напольным котлам

Артикул	SLIM UB 80	SLIM UB 120	SLIM UB 80 INOX	SLIM UB 120 INOX
Емкость бойлера, л	80	120	80	120
Макс. мощность теплообменника, кВт	28,5	33,7	33	33
Макс. производительность в проточном режиме при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ , л/мин	16,2	17,9	16,2	17,9
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере*, $^{\circ}\text{C}$	5-65	5-65	5-65	5-65
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×450×600	850×600×680	850×450×600	850×600×600
Вес нетто/брутто, кг	60/65	72/77	50/58	62/70

\* При присоединении к котлам ВAХI

## Внешние накопительные эмалированные бойлеры UBT

Внешние накопительные бойлеры UBT — это высокоэффективные эмалированные стальные водонагреватели емкостью от 80 до 1000 литров. Стенки и змеевик бойлера покрыты титановой эмалью, не содержащей хрома, что не только отлично защищает бойлер от агрессивных воздействий, но и отвечает самым жестким гигиеническим нормам. Для защиты от коррозии бойлеры оснащены магниевыми анодами. Благодаря изоляции из полиуретана толщиной 50 мм потери тепла минимальны. Широкий модельный ряд дает возможность выбрать бойлер, оптимально подходящий для вашего комфорта.



### Особенности бойлеров серии UBT:

- Материал бака — углеродистая сталь ST37/2;
- Внутреннее покрытие бака — титановая эмаль;
- Внешняя оболочка бака — полиуретан;
- Белый цвет кожуха во всех моделях и темно-серый в моделях (GR);
- Фланец для установки электрического ТЭНа;
- Дополнительный фланец для чистки бойлера;
- Патрубок рециркуляции ГВС;
- Колба для датчика температуры бойлера;
- Змеевик с высокой теплоотдачей в нижней части бака;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Встроенный термометр.

### Технические характеристики

Артикул	UBT 80 (GR)	UBT 100 (GR)	UBT 120 (GR)	UBT 160 (GR)	UBT 200 (GR)
Емкость бойлера, л	80	100	120	160	200
Производительность гор. воды при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ , л/час	500	594	654	870	967
Макс. давление воды ГВС, бар	8	8	8	8	8
Габаритные размеры, (В×D) мм	845×500	1 000×600	825×600	1 125×600	1 280×740
Вес нетто/брутто, кг	34/38	40/44	48/54	59/65	70/76

### Технические характеристики

Артикул	UBT 300 (GR)	UBT 400	UBT 500	UBT 800	UBT 1000
Емкость бойлера, л	300	400	500	800	1 000
Производительность гор. воды при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ , л/час	1 106	1 398	1 600	1 888	2 776
Макс. давление воды ГВС, бар	8	8	8	8	8
Габаритные размеры, (В×D) мм	1 210×740	1 560×740	1 860×1 050	1 700×1 050	2 045×1 050
Вес нетто/брутто, кг	104/112	132/140	147/155	244/255	289/300

\* Характеристики даны при температуре греющей котловой воды  $90^{\circ}\text{C}$  и нагреве горячей воды от  $10^{\circ}\text{C}$  до  $45^{\circ}\text{C}$ .

Основные размеры водонагревателя с одним змеевиком UBT (GR)



Поз.	Наименование	Объем, л									
		80	100	120	160	200	300	400	500	800	1 000
A	Высота, мм	845	1 000	825	1 125	1 280	1 210	1 560	1 860	1 700	2 045
B	Диаметр, мм	500	500	600	600	600	740	740	740	1 050	1 050
C	Вход холодной воды, мм	70	70	80	80	80	85	85	85	115	115
D	Выпускной патрубок змеевика, мм	220	220	245	245	245	280	280	280	310	310
E	Гильза датчика, мм	350	400	420	375	520	555	605	650	770	1 015
F	Впускной патрубок змеевика, мм	505	550	505	600	650	685	780	875	1 000	1 240
G	Рециркуляция, мм	635	790	600	785	935	875	1 225	1 525	1 245	1 595
H	Подача горячей воды, мм	790	945	760	1 060	1 210	1 135	1 490	1 785	1 565	1 915
I	Окно подключения ТЭНа, мм	—	—	—	650	690	725	870	1 020	1 075	1 310
	Впускной и выпускной патрубки, дюйм	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Патрубок рециркуляции, дюйм	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R 3/4"	R3/4"	R3/4"
	Подключение змеевика, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
	Муфта ТЭНа, дюйм	—	—	—	G11/2"	G11/2"	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"
	Ревизионный люк,	—	—	—	—	—	DN100	DN100	DN100	DN250	DN250
	Вес, кг	38	43	54	81	90	110	178	200	260	295

## Внешние накопительные эмалированные бойлеры с двумя змеевиками UBT DC

Внешние накопительные бойлеры UBT DC — это высокоэффективные эмалированные стальные водонагреватели емкостью от 80 до 1000 литров. Стенки и змеевик бойлера покрыты титановой эмалью, не содержащей хрома, что не только отлично защищает бойлер от агрессивных воздействий, но и отвечает самым жестким гигиеническим нормам. Для защиты от коррозии бойлеры оснащены магниевыми анодами. Благодаря изоляции из полиуретана толщиной 50 мм потери тепла минимальны. Широкий модельный ряд дает возможность выбрать бойлер, оптимально подходящий для вашего комфорта.



### Особенности бойлеров серии UBT DC

- Материал бака — углеродистая сталь ST37/2;
- Внутреннее покрытие бака — титановая эмаль;
- Внешняя оболочка бака — полиуретан;
- Белый цвет кожуха во всех моделях;
- Фланец для установки электрического ТЭНа;
- Дополнительный фланец для чистки бойлера;
- Патрубок рециркуляции ГВС;
- Колба для датчика температуры бойлера;
- Змеевик с высокой теплоотдачей в нижней части бака;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Встроенный термометр.

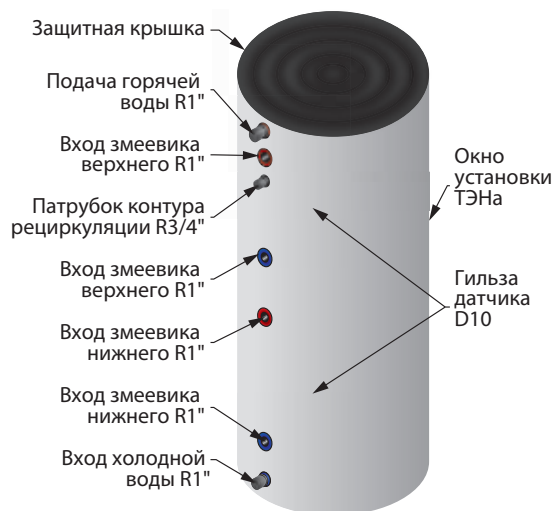
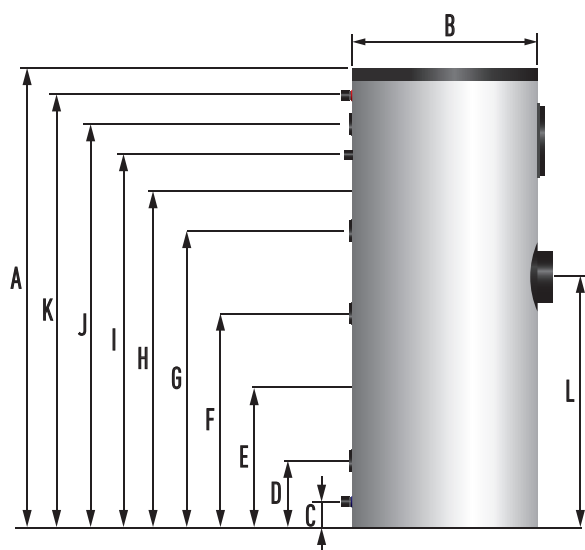
### Технические характеристики

Артикул	UBT 160 DC	UBT 200 DC	UBT 300 DC	UBT 400 DC
Емкость бойлера, л	160	200	300	400
Производительность ГВС нижнего змеевика при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ , л/час	870	967	1 106	1 398
Производительность ГВС верхнего змеевика при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ л/час	388	646	528	1 071
Макс. давление воды ГВС, бар	8	8	8	8
Габаритные размеры, (В×D) мм	1125×600	1280×600	1210×740	1560×740
Вес нетто/брутто, кг	68/74	81/87	113/121	141/149

### Технические характеристики

Артикул	UBT 500 DC	UBT 800 DC	UBT 1000 DC
Емкость бойлера, л	500	800	1 000
Производительность ГВС нижнего змеевика при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ , л/час	1 600	1 888	2 776
Производительность ГВС верхнего змеевика при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ л/час	1 676	1 003	1 569
Макс. давление воды ГВС, бар	8	8	8
Габаритные размеры, (В×D) мм	1 860×740	1 700×1 050	2 045×1 050
Вес нетто/брутто, кг	165/173	255/266	304/315

Основные размеры водонагревателя с двумя змеевиками UBT DC



Поз.	Наименование	Объем, л						
		160	200	300	400	500	800	1000
A	Высота, мм	1 125	1 280	1 210	1 560	1 860	1 700	2 045
B	Диаметр, мм	600	600	740	740	740	1 050	1 050
C	Впускной патрубок, мм	80	80	85	85	85	115	115
D	Выпускной патрубок, мм	245	245	280	280	280	310	310
E	Гильза термодатчика нижнего контура, мм	375	520	555	605	650	770	1 015
F	Впускной патрубок, мм	600	650	685	780	875	1 000	1 240
G	Выпускной патрубок, мм	705	740	795	975	1 180	1 380	1 435
H	Гильза термодатчика верхнего контура, мм	785	890	875	1 155	1 405	1 500	1 605
I	Выпускной патрубок вспомогательной циркуляции, мм	785	935	875	1 225	1 525	1 245	1 595
J	Впускной патрубок, мм	870	1 025	960	1 310	1 610	1 665	1 770
K	Подающий патрубок ГВС, дюйм	1 060	1 210	1 135	1 490	1 785	1 565	1 915
L	Окно подключения ТЭНа, дюйм	650	690	725	870	1 020	1 075	1 310
	Подающий и обратный патрубок, дюйм	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Патрубок рециркуляции, дюйм	R3/4"	R3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"
	Подающий и обратный патрубок, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
	Муфта ТЭНа	G1 1/2"	G1 1/2"	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"
	Ревизионный люк	—	—	DN100	DN100	DN100	DN250	DN250
	Вес	86	98	116	190	218	276	308

## Внешние накопительные бойлеры из нержавеющей стали PREMIER Plus 100-300 л

Бойлеры PREMIER Plus выпускаются емкостью от 100 до 300 литров. Специально для России данная серия бойлеров имеет усиленное крепление теплообменника для сохранности при дальних транспортных перевозках. Змеевик бойлера компактно расположен в нижней части бойлера и выполнен в форме «виток в витке», что не только позволяет достичь высокой прочности змеевика, но и увеличивает скорость нагрева и равномерность температуры воды подаваемой потребителю. Использование нержавеющей стали марки Duplex, предназначенной для работы с агрессивной средой, и специальная обработка сварочного шва по запатентованной технологии позволили полностью отказаться от установки анода и обеспечить долгую работу каждого бойлера PREMIER Plus.



Сделано  
в Англии



### Особенности бойлеров серии PREMIER Plus

- Теплообменник «змеевик в змеевике»;
- Уникальная конструкция — эффективный и быстрый нагрев воды;
- Змеевик находится глубоко в бойлере, что позволяет получить больше горячей воды с однородной температурой;
- Совместим со всеми котлами, в том числе и с конденсационными;
- Легкость транспортировки и установки;
- Установка напольная или настенная;
- Все соединения доступны с передней части;
- Малый вес;
- Встроенные в основание полости для захвата руками;
- Подъемная опора в комплекте (болты, вкрученные в патрубок выходы горячей воды);
- Опора жесткости в основании для устойчивости.;
- Входной диффузор холодной воды;
- Запатентованный дизайн;
- Уменьшение перемешивания холодной и горячей воды, за счет чего обеспечивается подача большого количества горячей воды с постоянной температурой;
- ТЭН (опция);
- Уникальный нагревательный элемент, который имеет форму «L», погружается глубоко в бойлер для обеспечения большего количества горячей воды с однородной температурой;
- Гарантия от сквозной коррозии — 10 лет;
- Ключ для легкого монтажа и демонтажа ТЭНа.



◀ Теплообменник  
«змеевик в змеевике»

### Преимущества бойлеров PREMIER Plus

- Нержавеющая сталь DUPLEX обладает повышенной стойкостью к коррозии;
- Прочная конструкция и легкий вес;
- Теплообменник «змеевик в змеевике» быстро и эффективно нагревает воду;
- Универсальный дизайн настенных и напольных бойлеров;
- Встроенные термостат и термостат безопасности для присоединения к котлу и управления с него;

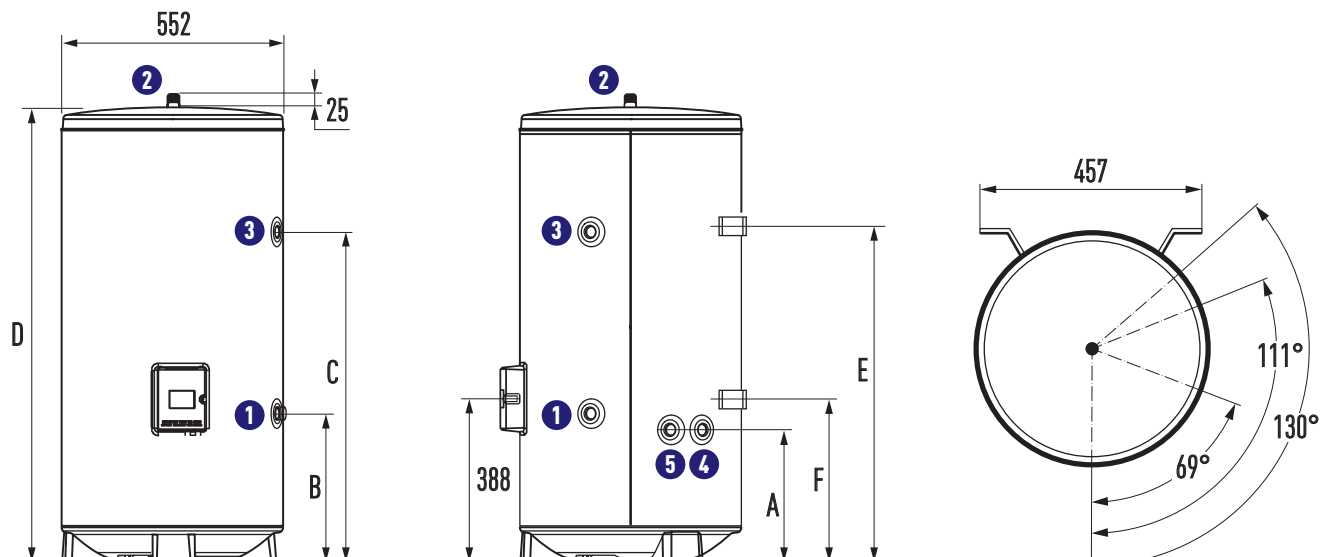
### Комплект поставки

- Два кронштейна для крепления бойлера на стену (кроме модели PREMIER Plus 300);
- Ручка для переноски бойлера (накручивается на патрубок выхода горячей воды).



## Основные размеры

### PREMIER Plus 100 / 150 / 200 / 300



POWER HT		PREMIER Plus 100	PREMIER Plus 150	PREMIER Plus 200	PREMIER Plus 300
A	мм	314	314	314	314
B	мм	354	354	354	354
C	мм	493	792	1 094	1 480
D	мм	762	1 090	1 474	2 040
E	мм	555	803	1 088	—
F	мм	280	382	382	—

- 1 Вход холодной воды G 3/4"
- 2 Выход горячей бытовой воды G 3/4"
- 3 Рециркуляция G 1/2"
- 4 Вход воды контура отопления G 3/4"
- 5 Выход воды контура отопления G 3/4"
- G Наружная резьба

Технические характеристики	Настенная или напольная установка		Напольная установка	
	PREMIER Plus 100	PREMIER Plus 150	PREMIER Plus 200	PREMIER Plus 300
Артикул				
Емкость бойлера, л	100	150	200	300
Макс. мощность теплообменника*, кВт	30	30	30	30
Потери напора в змеевике при номинальной циркуляции, м H <sub>2</sub> O	2	2	2	2
Номинальная циркуляция теплоносителя через змеевик, м <sup>3</sup> /ч	2	2	2	2
Производительность в проточном режиме при Δt=35°C, л/мин	12,3	12,3	12,3	12,3
Время нагрева воды в бойлере на Δt=45°C, мин	10	15	20	30
Максимальное давление воды в змеевике, бар	3,5	3,5	3,5	3,5
Макс. давление воды ГВС, бар	7	7	7	7
Потери тепла в окружающую среду за сутки, кВт*ч/24 ч	1,14	1,7	2,3	2,72
Мощность ТЭНа при 230 В (опция), кВт	2,7	2,7	2,7	2,7
Время нагрева ТЭНом на Δt=45°C (опция), мин	105	157	210	315
Поверхность змеевика бойлера, м <sup>2</sup>	0,79	0,79	0,79	0,79
Габаритные размеры, (В×D) мм	762×552	1 090×552	1 474×552	2 040×552
Вес нетто/брутто, кг	25/33	31/39	38/46	60/68

\* Характеристики даны при расчетной температуре 90/70°C — подача из котла/обратка и при температуре входной холодной воды 15°C.

\*\* При присоединении к котлам ВАХІ.

## Внешние накопительные бойлеры из нержавеющей стали большой емкости PREMIER Plus 400-2500 л

Промышленная серия бойлеров PREMIER Plus не просто продолжает уже полюбившуюся серию бытовых бойлеров емкостью 100-300 литров, но и имеет уникальные технические характеристики. Водонагреватели этой серии могут обеспечивать расход горячей воды до 90 литров в минуту и нагревать 2500 литров горячей воды менее чем за 1 час. Баки промышленной серии имеют более мощные змеевики с повышенной теплоотдачей и сделаны из той же нержавеющей стали марки Duplex, но толщиной 3 мм. Это позволяет бойлерам данной модели работать с давлением до 10 бар в баке и змеевике, а также позволяет не устанавливать дополнительную защиту от коррозии. Баки проверяются на заводе давлением 22,5 бара, что позволяет устанавливать на них сбросной предохранительный клапан до 15 бар. Использование duplexной стали, предназначенной для работы с агрессивной средой, и специальная обработка сварочного шва по запатентованной технологии позволили полностью отказаться от установки анода и обеспечить долгую работу каждого бойлера. Также необходимо отметить, что бойлеры PREMIER Plus являются энергосберегающими. Слой пенополиуретановой изоляции толщиной 100 мм сводит тепловые потери через стенки прибора к минимуму.



Сделано  
в Англии



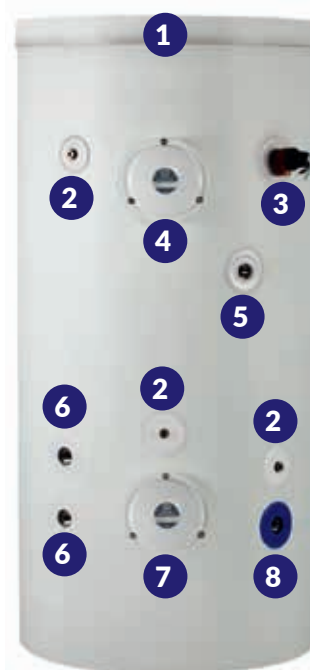
### Технические характеристики

- Объем 400, 500, 570, 800, 1000, 1250, 1450, 2000 и 2500 литров;
- Внутренний бак изготовлен из высококачественной нержавеющей стали DUPLEX SAF 2304;
- Толщина стали — 3 мм;
- Максимальное рабочее давление — 10 бар;
- Испытываются на заводе давлением — 22,5 бар;
- Магниевый анод не требуется;
- Теплоизоляция из высококачественного пенополиуретана толщиной 100 мм сводит тепловые потери к минимуму;
- Змеевик увеличенной мощности обеспечивает до 2500 литров горячей воды менее чем за 1 час;
- Гарантия от сквозной коррозии — 10 лет;
- В качестве дополнительного оборудования предлагаются ТЭНы от 12 кВт до 54 кВт.

### Комплект поставки

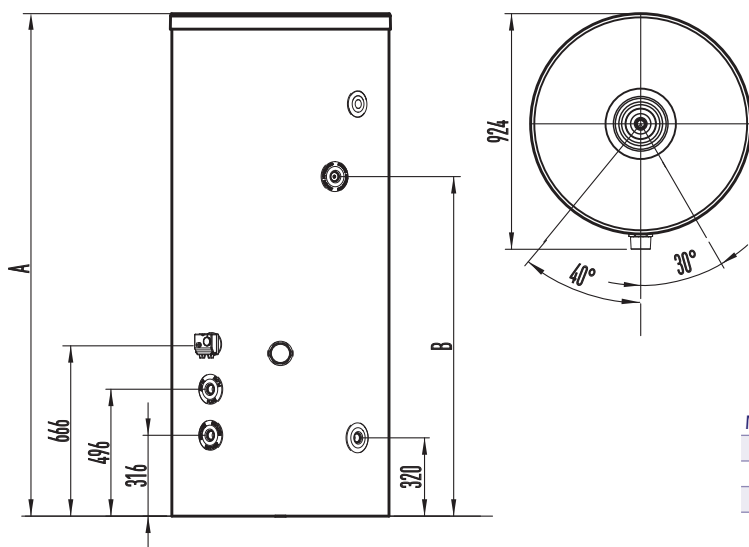
- Комплект документации.

- 1 Выход горячей воды
- 2 Гильза под датчик температуры бойлера
- 3 Устройство безопасности по температуре и давлению (опция)
- 4 Люк для внутреннего осмотра, ревизии и фланец для установки дополнительного ТЭНа — 125 мм
- 5 Рециркуляция
- 6 Основной теплообменник
- 7 Люк для внутреннего осмотра, ревизии и фланец для установки дополнительного ТЭНа — 125 мм
- 8 Вход холодной воды



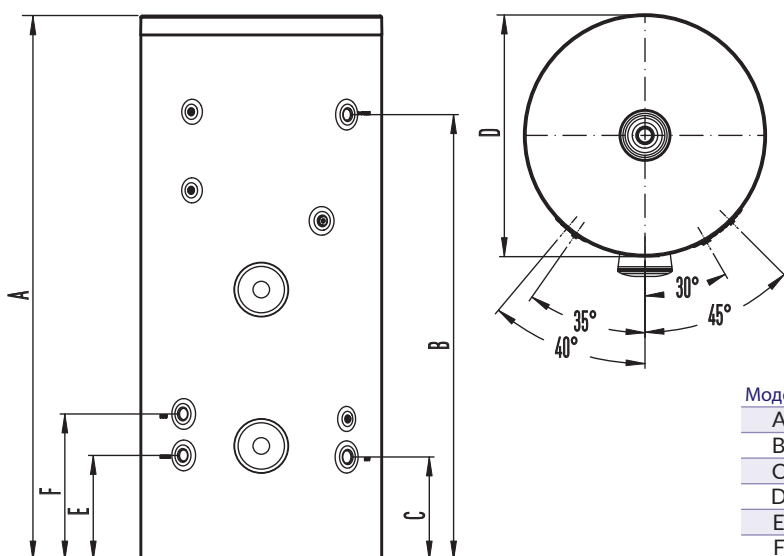
## Основные размеры

### PREMIER Plus 400 / 500 / 570



Модель	A	B
400L	1 502	832
500L	1 802	1 132
570L	1 997	1 336

### PREMIER Plus 800 / 1000 / 1250 / 1450 / 2000 / 2500



Модель	800L	1000L	1250L	1450L	2000L	2500L
A	1 906	2 301	1 936	2 253	2 014	2 419
B	1 487	1 882	1 408	1 693	1 410	1 515
C	437	437	527	527	606	605
D	1 024	1 024	1 224	1 224	1 470	1 470
E	443	443	527	527	599	599
F	618	618	707	707	779	779

#### Технические характеристики

#### Модели бойлеров

Артикул	PREMIER Plus 400	PREMIER Plus 500	PREMIER Plus 570	PREMIER Plus 800	PREMIER Plus 1000	PREMIER Plus 1250	PREMIER Plus 1450	PREMIER Plus 2000	PREMIER Plus 2500
Емкость бойлера, л	400	500	570	800	1000	1 250	1 450	2 000	2 500
Макс. мощность теплообменника*, кВт	56,9	54,3	53,6	76,9	76,5	97,9	91,7	132,2	126,4
Мин. мощность теплообменника*, кВт	28,2	27,6	27	31,3	32,9	35	30,1	40,2	37,5
Макс. время нагрева горячей воды на $\Delta t=45^{\circ}\text{C}^*$ , мин	21	28	30	32	39	40	50	48	62
Мин. время нагрева горячей воды на $\Delta t=45^{\circ}\text{C}^*$ , мин	43	55	68	80	91	112	130	180	225
Площадь теплообменника, м <sup>2</sup>	2	2	2	3	3	5	5	7,5	7,5
Суточные потери через корпус бойлера при $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ , кВт/24 ч	1,72	2,14	2,44	2,74	3,33	3,6	4,17	4,3	4,5
Габаритные размеры, (В×D) мм,	1 502×924	1 802×924	1 997×924	1 906×1 024	2 301×1 024	1 936×1 224	2 253×1 224	2 014×1 470	2 419×1 470
Вес НЕТТО/БРУТТО, кг	105	110	115	164	188	319	325	445	450

\* Макс. мощность змеевика и время нагрева при расходе теплоносителя через змеевик — 60 л/мин, мин. значения получены при расходе теплоносителя — 15 л/мин.

## Газовые проточные водонагреватели SIG-2

Газовые проточные водонагреватели («колонки») SIG-2 предназначены для быстрого приготовления горячей воды бытового назначения. Они сочетают в себе надежность, компактность, простоту установки и обслуживания, а также являются идеальным решением для установки в домах без центральной системы ГВС и замены устаревших газовых колонок. Модели серии «i» имеют автоматический розжиг, от встроенного элемента питания (батарейки) при каждом включении водонагревателя и контроль горения ионизационным электродом, а модели серии «p» — розжиг вручную от пьезоэлемента и контроль горения термопарой.



# 14

литров горячей  
воды в минуту



независимость  
от электропитания

### Характеристики

- Открытая камера сгорания;
- Розжиг вручную, от пьезоэлемента (SIG-2 11 p);
- Розжиг автоматический, от батарейки (SIG-2 11i, SIG-2 14i);
- Раздельная регулировка мощности и температуры;
- Непрерывная гидравлическая модуляция пламени, обеспечивающая требуемую мощность в зависимости от напора воды;
- Встроенный регулятор давления газа позволяет работать в диапазоне 13,5—20,0 мбар без перенастройки;
- Латунная гидравлическая группа;
- Газовая горелка из нержавеющей стали;
- Жаростойкий медный теплообменник с защитным покрытием от низкотемпературной коррозии;
- Демонтаж газового узла при обслуживании одной накидной гайкой;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### Устройства контроля безопасности

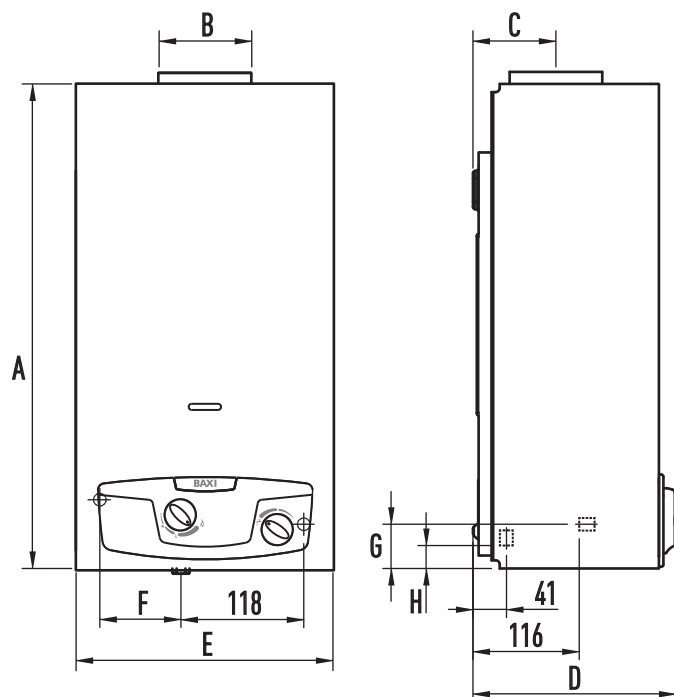
- Контроль горения термопарой (SIG-2 11 p);
- Контроль горения ионизационным электродом (SIG-2 11i, 14i);
- Электронный блок управления обеспечивает управление розжигом и подачей газа на горелку (SIG-2 11i, 14i);
- Отображение температуры воды на дисплее (SIG-2 11i, 14i);
- Датчик тяги обеспечивает отключение аппарата в случае неполадок в системе удаления продуктов сгорания;
- Датчик перегрева воды обеспечивает отключение аппарата при перегреве воды;
- Регулятор расхода газа и мощности;
- Регулятор расхода воды и температуры.

### Комплект поставки

- Ручка управления (устанавливаются после монтажа изделия) — 2 шт.;
- Алкалиновый элемент питания тип LR20 D; 1,5 В (SIG-2 11i, SIG-2 14i) — 1 шт.;
- Фильтр (вставляется в штуцер на входе воды) — 1 шт.;
- Штуцер с прокладкой (присоедин. к входу регулятора давления) — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.;
- Гарантийный талон — 1 шт.



Основные размеры



Модель	11p	11i	14i
A мм	592	592	650
B (Ø) мм	110	110	130
C мм	101	101	101
D мм	245	245	245
E мм	314	314	365
F мм	97	97	117
G мм	54	54	74
H мм	83	25	45

Технические характеристики

Горячая вода

Артикул	SIG-2 11p	SIG-2 11i	SIG-2 14i
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	19	19	23,7
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	7,5	7,5	7,5
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	21,8	21,8	27,2
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	9	9	9
Макс. расход природного/сжиженного газа в режиме отопления, м³/ч (кг/ч)	2,2 (1,69)	2,2 (1,69)	2,73 (2,11)
Макс. производительность (КПД), %	87	87	87
Производительность (КПД) при 30% мощности, %	83	83	83
Камера сгорания,	Открытая	Открытая	Открытая
Система розжига,	Пьезо	Электронная	Электронная
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °C	35 – 60	35 – 60	35 – 60
Производительность горячей воды при Δt=25°C, л/мин	10,9	10,9	13,6
Производительность горячей воды при Δt=35°C, л/мин	5	5	6,7
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2,5	2,5	2,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС, бар	10/0,2	10/0,2	10/0,2
Диаметр дымохода, мм	110	110	130
Номинальное входное давление природного газа, мбар	13,5–20	13,5–20	13,5–20
Температура дымовых газов, °C	180	180	180
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	592×314×245	642×314×245	680×365×245
Вес нетто/брутто, кг	10,6/12,6	11,1/13,1	13,1/15,1

## Электрические накопительные водонагреватели

Все водонагреватели BAXI покрыты стеклокерамической эмалью. Теплоизоляция бака выполнена из экологически чистого пенополиуретана повышенной плотности без применения веществ, способных вызвать разрушение озонового слоя. Водонагреватели оборудованы высокоэффективным магниевым анодом, который служит для дополнительной защиты внутреннего бака от коррозии. Нагревающий элемент электрически изолирован пластиковой вставкой и подключен к магниевому аноду омическим сопротивлением. Все водонагреватели BAXI оборудованы внешним регулятором температуры, который позволяет изменять температуру нагрева воды от 30 до 65°C.



▲ L Модели 10, 15 л

▼ Модели 30, 50, 80, 100 л

### Характеристики

- Высококачественный стальной эмалированный бак;
- Удобство и простота настенного монтажа;
- Световая индикация нагрева;
- Термометр;
- Удобный в использовании регулятор температуры;
- Диэлектрические вставки на гидравлических подключениях обеспечивают повышенную надежность и безопасность;
- Магниевый анод большего размера увеличивает срок службы водонагревателя;
- Система подключения магниевого анода с помощью омического сопротивления уменьшает его износ;
- Предохранительный сбросной клапан, откалиброванный на 9 бар;
- Горизонтальные и вертикальные модели;
- Термоэлектрические модели со встроенным змеевиком (TD — подключение справа, TS — подключение слева).

▼ Термоэлектрические модели 80 и 100 л



Технические характеристики	Установка под раковиной		Установка над раковиной		Горизонтальная установка	
Артикул	R 501 SL	R 515 SL	R 501	R 515	O 580	O 510
Емкость бака, л	10	15	10	15	80	100
Мощность ТЭНа, кВт	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
Термометр	нет	да	нет	да	да	да
Змеевик	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	255×456×262	338×400×345	255×456×262	338×400×345	443×789×451	443×948×451
Вес, кг	7	9	7	9	20,5	24,0

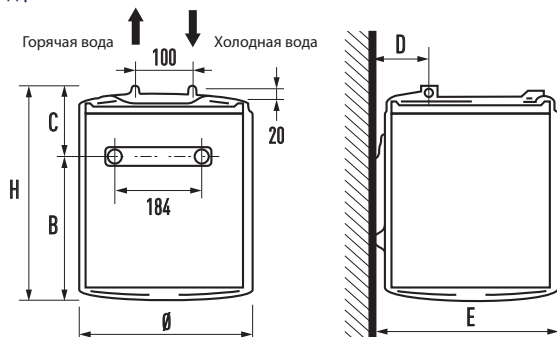
Технические характеристики	Вертикальная установка							
Артикул	V 530	V 550	V 580	V 510	V 580 TD*	V 580 TS*	V 510 TD*	V 510 TS*
Емкость бака, л	30	50	80	100	80	80	100	100
Мощность ТЭНа, кВт	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Термометр	да	да	да	да	да	да	да	да
Змеевик	нет	нет	нет	нет	да	да	да	да
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	443×623×345	443×585×451	443×814×451	443×973×451	433×791×451	433×791×451	433×948×451	433×948×451
Вес, кг	12,5	13,8	19,5	22,8	21	21	25	25

\* TD/TS — термоэлектрические модели со встроенным змеевиком (TD — подключение справа, TS — подключение слева).

## Основные размеры

### 10—15 л, для установки над и под раковиной

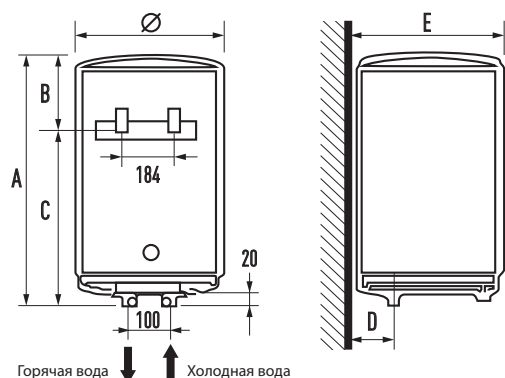
Под раковиной



	Модель	A/H, мм	Ø, мм	B, мм	C, мм	D, мм
	R 501 SL	10	456	255	238	218
	R 501	10	456	255	166	290
	R 515 SL	15	399	338	235	164
	R 515	15	399	338	163	236

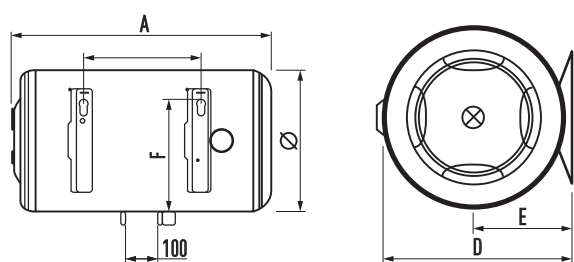
### 10—15 л, для установки над и под раковиной

Над раковиной



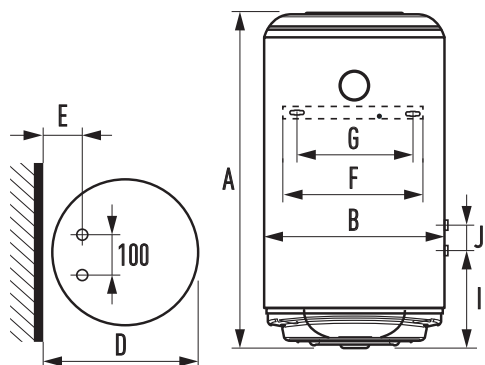
	Модель	E, мм	F, мм	G, мм	I, мм	J, мм
	R 501 SL	10	262	—	184	—
	R 501	10	262	—	184	—
	R 515 SL	15	345	—	184	—
	R 515	15	345	—	184	—

### Горизонтальные модели 80/100 мм



	Модель	A/H, мм	Ø, мм	B, мм	C, мм	D, мм
	V 530	30	623	338	—	423
	V 550	50	585	433	—	380
	V 580	80	814	433	—	585
	V 510	100	973	433	—	785
	O 580	80	789	433	—	395
	O 510	100	948	433	—	555
	V 580 TD	80	814	433	—	585
	V 510 TD	100	973	433	—	785
	V 580 TS	80	814	433	—	585
	V 510 TS	100	973	433	—	785

### Вертикальные модели 30/50/80/100 мм



	Модель	E, мм	F, мм	G, мм	I, мм	J, мм
	V 530	30	350	100/320	240/272	—
	V 550	50	165	100/320	240/272	—
	V 580	80	165	100/320	240/272	—
	V 510	100	165	100/320	240/272	—
	O 580	80	234	365	240/272	—
	O 510	100	234	365	240/272	—
	V 580 TD	80	165	100/320	240/272	251
	V 510 TD	100	165	100/320	240/272	251
	V 580 TS	80	165	100/320	240/272	251
	V 510 TS	100	165	100/320	240/272	251

## Инверторный стабилизатор напряжения для котельного оборудования Energy 400/600/1000/1500

Инверторные стабилизаторы напряжения для котельного оборудования BAXI Energy обеспечивают полную защиту подключенного оборудования от повышенного входного напряжения, высоковольтных выбросов и провалов входного напряжения, гармонических искажений и электрических помех.



### Преимущества инверторного стабилизатора Energy

- Идеальное синусоидальное выходное напряжение с высокой точностью стабилизации ( $\pm 2\%$ ) во всем допустимом диапазоне входного напряжения (90-310В);
- Встроенный накопитель энергии для компенсации кратковременных импульсных пропаданий входного напряжения (200 мс);
- Микропроцессорное управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора;
- Многоуровневая электронная защита с восстановлением в случаях короткого замыкания, перегрузки, перегрева, повышенного или пониженного входного напряжения, высоковольтных выбросов и электрических помех в сети;
- Коррекция искажений в сети (коэффициента мощности и формы входного напряжения);
- Высокий КПД — до 97%;
- Низкий уровень шума, небольшой вес и габариты.

**90-310 В**  
Диапазон входного напряжения

**0**  
мс  
Без задержки срабатывания

**3**  
года  
Увеличенный гарантийный срок

### Сравнение технических характеристик инверторных стабилизаторов BAXI с классическими моделями

Параметр	Стабилизатор BAXI	Классический стабилизатор
Диапазон выходного напряжения	216-224 В	170-242 В
Форма выходного напряжения	Синусоидальная	Регулируется только величина выходного напряжения, форма выходного напряжения не регулируется
Защита в аварийных ситуациях:		
- высоковольтный выброс	да	нет
- сварка	да	нет
- КЗ по нагрузке	да	предохранитель одноразовый
- обрыв нуля	да	нет
- кратковременное отключение электроэнергии (0,2 с)	да	нет
- перезагрузка по нагрузке	да	ручное переключение
Скорость реакции	0 мс	от 10 мс и выше
Итог	Напряжение на выходе стабильно по величине и не зависит от напряжения на входе. Многоуровневая электронная защита.	Напряжение на выходе не постоянно по величине, зависит от напряжения на входе, не всегда соответствует ГОСТ. Ограниченные возможности при защите в аварийных ситуациях.

Технические характеристики	Модель стабилизатора			
	Energy 400	Energy 600	Energy 1000	Energy 1500
Артикул	ST40001	ST60001	ST100001	ST150001
Номинальная мощность нагрузки, Вт/ВА	300 / 400	450 / 600	800 / 1000	1125 / 1500
Допустимый диапазон входного напряжения сети, В	90-310	90-310	90-310	90-310
Номинальная частота входного напряжения, Гц	50	50	50	50
Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99
Максимальный входной ток, А	2,1	3,2	5,2	7,3
Максимальный выходной ток, А	1,8	2,7	4,5	6,8
Точность поддержания выходного напряжения, %	2	2	2	2
Диапазон выходного напряжения, В	226-234	226-234	226-234	226-234
КПД стабилизатора, %	97	97	97	97
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	223×155×80	245×155×82	300×187×78	300×187×78
Масса, кг	2	2	3	3
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	IP21	IP22	IP23
Тип охлаждения	Естественное	Естественное	Естественное	Гибридное*

\* Стабилизатор рассчитан на естественное охлаждение за счет конвекции. Вентилятор включается только при сильном нагреве вследствие повышенной нагрузки.



## Системы удаленного управления ZONT Connect и ZONT Connect+

Системы ZONT Connect и ZONT Connect+ можно подключать к котлу вместо комнатного термостата и получить удаленное управление температурой помещения. При подключении к моделям BAXI, имеющим интерфейс OpenTherm, пользователь получает гораздо более широкие возможности управления котлом. Обновленный аксессуар ZONT Connect+ со встроенным Wi-Fi модулем и GSM модемом может управлять сразу двумя котлами: основным через протокол OpenTherm и резервным через программируемый релейный выход. Управление резервным котлом поможет обеспечить ваш дом теплом при отказе основного котла.



### Преимущества

- Литой корпус с возможностью крепления на din-рейку или просто на стену;
- Разъем для присоединения внешней панели управления OpenTherm;
- Совместимость со всеми моделями BAXI и De Dietrich;
- GSM и Wi-Fi-каналы передачи данных в одном устройстве (Wi-Fi-канал только для ZONT Connect+);
- Wi-Fi-подключение к Интернету приоритетно, сотовая сеть подключается только при потере Wi-Fi-соединения (только для ZONT Connect+);
- Управление двумя котлами основным и резервным через программируемый релейный выход;
- Новое программное обеспечение с «Мастером настроек» позволяет существенно сэкономить время.

### Общие возможности

- Поддержание заданной температуры в помещении по индивидуальному расписанию;
- Контакт для подключения дополнительного датчика безопасности;
- Установка до 10 датчиков температуры в разных помещениях;
- Внесение в память устройства пяти мобильных телефонов для голосового и СМС управления и информирования;
- Оповещение об аварии котла или отключении электричества;
- Снижение потребления газа.

### Дополнительные возможности OpenTherm

- Управление мощностью газового котла в режиме модуляции газовой горелки;
- Погодозависимое управление с автоматическим изменением температуры теплоносителя;
- Управление температурой в контурах отопления и ГВС;
- Контроль технических параметров котла;
- Диагностика неисправностей с указанием кодов ошибок и причин их возникновения;
- Подключение дополнительной панели управления OpenTherm.

Артикул	Наименование
ML00003824	Система удаленного управления котлом ZONT Connect
ML00004934	Система удаленного управления котлом ZONT Connect+

### Дополнительные аксессуары

Артикул	Наименование
ML00004436	Беспроводной датчик комнатной температуры ML740 для ZONT Connect
ML8569	Дополнительный датчик комнатной температуры для ZONT Connect
ML13866	Беспроводной датчик уличной температуры для ZONT Connect
ML00004741	Модуль ML590 для присоединения беспроводных датчиков для ZONT Connect

### Система удаленного управления ZONT Connect+



## Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам для традиционных котлов

### Коаксиальная труба с наконечником



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 71414061	80/125	750

### Коаксиальная труба с наконечником



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 71410181	60/100	750

### Коаксиальное удлинение



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 71414041	80/125	1000

### Коаксиальное удлинение



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 71410391	60/100	500

### Коаксиальное удлинение



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 71410171	60/100	1000

### Декоративная накладка для отдельных труб



Артикул	Внутренний диаметр, мм
КНГ 71401771	100

### Коаксиальная труба с наконечником

Выступ дымовой трубы 350 мм, антиобледенительное исполнение.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 71413611	60/100	1100

### Коаксиальный отвод 90°

Используется для начального участка, т. к. имеет муфту для присоединения к выходу котла.



Артикул
КНГ 71410141

### Коаксиальный отвод 90°

Диаметр без муфты. Используется для промежуточных участков



Артикул	Диаметр, мм
КНГ 71410151	60/100

### Коаксиальное колено 45°

При использовании в качестве начального участка необходимо заказать КНГ 71410191.



Артикул	Диаметр, мм
КНГ 71410161	60/100

### Коаксиальный переходник

С диаметра 80/125 мм на диаметр 60/100 мм.



Артикул
КНГ 71411941

### Коаксиальный отвод 90°



Артикул	Диаметр, мм
КНГ 71410141	80/125

### Адаптер для вертикального коаксиального выхода

В комплект поставки входит муфта.



Артикул
КНГ 71410191

### Коаксиальный комплект для слива конденсата

Не требует дополнительной муфты для присоединения к последующей трубе дымохода;



Артикул
КНГ 71411971

## Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам для традиционных котлов

### Переходной комплект для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам

Переходной комплект для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам. Необходим при организации забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам. В комплект поставки входят: подсоединение для забора воздуха (система AFR) с муфтой и прокладкой; переходник на 80 мм для отвода продуктов сгорания.



Артикул	Используется для котлов серий
KHG 71406151	ECO Four, ECO-4s, ECO Home, LUNA-3, LUNA-3 Comfort, NUVOLA-3, NUVOLA-3 Comfort, SLIM
KHG 71413621	MAIN-5 и Eco Compact

### Декоративная накладка на наружную часть стены для отдельных труб

Сделана из нержавеющей стали.



Артикул	Внутренний диаметр, мм
KHG 714018410	80

### Декоративная накладка на внутреннюю часть стены для отдельных труб



Артикул	Внутренний диаметр, мм
KHG 71401851	80
KHG 71401771	80

### Труба алюминиевая эмалированная, Ø80 мм

Для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам.



Артикул	Длина, мм
KHG 714018310	1000
KHG 714018210	500

### Колено 45°, Ø80 мм

Алюминиевый эмалированный.



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71401811	80

### Наконечник для отдельных труб

Защищает от порывов ветра. В отличие от коаксиальных труб наконечник для отдельных труб заказывается отдельно.



Артикул	Диаметр, мм
KHG 714010410	80

### Труба алюминиевая эмалированная с внешней изоляцией, Ø80 мм

Для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам.



Артикул	Длина, мм
KHG 71410541	1000
KHG 71410531	500

### Конденсатосборник



Артикул
KHG 71411961

### Колено 45° для труб с изоляцией

Диаметр 80 мм.



Артикул	Диаметр, мм
KHG 714105210	80

### Труба алюминиевая, Ø80 мм

Для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам.



Артикул	Длина, мм
KHG 71403871	2000
KHG 71403861	1000
KHG 71403851	200

**Коаксиальное колено 90°**


Артикул	Диаметр, мм
КНГ 71410151	60/100

**Колено 90°, Ø80 мм**


Артикул	Диаметр, мм
КНГ 714018010	80

**Колено 90° для труб с изоляцией**


Артикул	Диаметр, мм
КНГ 714105110	80

**Коаксиальное удлинение**


Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
КНГ 714103910	60/100	500

**Переходник для использования труб с изоляцией**

В комплект поставки входят муфта и прокладка. Должен использоваться совместно с переходным комплектом для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам.



Артикул	Диаметр, мм
КНГ 714030510	80×80

## Аксессуары гидравлические

Гидравлический комплект для SLIM+SLIM UB (INOX) для котлов мощностью меньше 35 кВт



Артикул
КНВ 71408561
КНВ 71409681

Комплект с мотором трехходового клапана и кабеля подключения для котлов LUNA-3 Comfort



Артикул
КФГ 71411191

Комплект с трехходовым клапаном для присоединения бойлера к котлам ECO Four



Артикул
КНГ 71409631

Комплект к одноконтурным котлам LUNA-3 Comfort

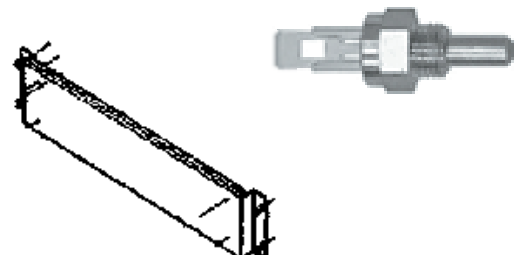
Комплект, состоящий из мотора трехходового клапана и кабеля подключения к плате.



Артикул
КНГ 71410661

Комплект для присоединения LUNA-3 Comfort COMBI

В комплект поставки входят: крепежная пластина, датчик температуры, бойлера (NTC), мотор трехходового клапана и кабель подключения к плате.



Артикул
КСЛ 71411051

## Аксессуары для притока и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам для конденсационных котлов

Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
KHG 71405961	60/100	750

Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
KHG 71408891	80/125	1000

Горизонтальная коаксиальная труба с наконечником, полипропиленовая



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
KHG 71413331	110/160	1000

Коаксиальное удлинение полипропиленовое, НТ



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
KHG 71405951	60/100	1 000
KHG 71408861	80/125	500
KHG 71411981	60/100	500
KUG 71413381	110/160	1 000
KHG 71408851	80/125	1 000
KUG 71413371	110/160	500

Декоративная внутренняя накладка



Артикул	Внутренний диаметр, мм
KHG 71401771	100

Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, НТ



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71405971	60/100
KHG 71408871	80/125
KUG 71413361	110/160

Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, НТ



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71405981	60/100
KHG 71408881	80/125
KUG 71413351	110/160

Изолирующая накладка для горизонтальных крыш

Материал алюминий.



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71409361	80/125

Изолирующая накладка для наклонных крыш, НТ

Материал полипропилен (марка молпен), крепеж алюминий. Угол наклона меняется от 15° до 45°.

Артикул	Диаметр, мм
KHG 71409371	80/125
KHG 71410491	110/160



## Аксессуары для притока и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам для конденсационных котлов

Переходной комплект на отдельные трубы полипропиленовый, НТ

Используется для конденсационных котлов LUNA Dou-tec+, LUNA Platinum+.



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71405911	80

Переходной комплект на отдельные трубы полипропиленовый, НТ

Используется для конденсационных котлов LUNA Dou-tec MP до 70 кВт.



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71408901	80

Переходной комплект на отдельные трубы полипропиленовый, НТ

Используется для конденсационных котлов LUNA Duo-tec MP более 90 кВт.



Артикул	Диаметр, мм
JJJ 7106314	110

Труба полипропиленовая, НТ



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
KHG 71407531	60	1 000
KHG 71405991	80	500
KHG 71407521	60	500
KUG 71413321	110	1 000
KHG 71405941	80	1 000
KUG 71413311	110	500

Отвод полипропиленовый 45°, НТ



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71407551	60
KHG 71409451	80 (2 шт.)
KHG 71405931	80
KUG 71413291	110

Адаптер для подключения отдельных труб, НТ



Артикул	Диаметр, мм
KHG 714018310	80

Отвод полипропиленовый 90°, НТ



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71407541	60
KHG 71405921	80
KUG 71413301	110

Отвод полипропиленовый 45°, НТ



Артикул	Диаметр, мм
KHG 71407551	60
KHG 71409451	80 (2 шт.)
KHG 71405931	80
KHG 71413291	110

## Аксессуары для регулирования температуры

### QAA 73 — устройство дистанционного управления с климатическим регулятором SLIM

Для присоединения к SLIM обязательно нужна интерфейсная плата. Функции: датчик комнатной температуры, возможность недельного программирования, самодиагностика, включение-выключение котла, установка температур контуров отопления и ГВС.



Артикул  
KHG 71407261

### Комнатный механический термостат от SIEMENS

Максимальные напряжение и ток на контактах: 250 В, 16 А. Пределы регулирования: 8 °С ... 30 °С. Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): <1°С.



Артикул  
KHG 71406281

### Magictime Plus — комнатный программируемый термостат

Позволяет программировать температуру в помещении в течение недели. 2 уровня регулирования температуры помещения. Ручной или автоматический режимы работы. Дискретность программирования: 15 минут. Точность регулирования: 0,1°С.



Артикул  
KHG 71408671

### Интерфейсная плата для QAA 73

Функции: программирование режимов отопления и ГВС, самодиагностика, включение-выключение котла, установка температур контуров отопления и ГВС. Для присоединения к котлам PRIME HT необходимо также использовать аксессуар KHG 714072511 (интерфейсная плата).



Артикул  
KHG 71407251

### Датчик уличной температуры

Подходит для всех моделей традиционных котлов. При использовании датчика температура воды в системе отопления автоматически изменяется в зависимости от температуры воздуха на улице (подробнее см. инструкции по установке и эксплуатации на котлы).



Артикул  
KHG 71406211

### Комнатный механический термостат

Максимальные напряжение и ток на контактах: 250 В, 16 А. Пределы регулирования: 8 °С ... 30 °С. Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): <1°С.



Артикул  
KHG 71408671

### Датчик температуры воды контура ГВС и присоединительный кабель датчика и насоса ГВС SLIM

Данный комплект используется для присоединения «чужого» бойлера к котлам SLIM. При этом температура воды в бойлере регулируется ручкой ГВС на котле.



Артикул  
KHG 71408741

### Датчик температуры воды контура ГВС

Используется только для подключения внешнего бойлера к одноконтурным котлам ECO Four, ECO-5 Compact, ECO-4s.



Артикул  
KHG 71407681

### Датчик температуры воды контура ГВС

Датчик используется при подключении внешнего бойлера к одноконтурным котлам LUNA-3, LUNA-3 Comfort и SLIM.



Артикул  
KHG 71406191

## Аксессуары для регулирования температуры (LUNA DUO-TEC MP 1.35-1.110)

### Пульт управления проводной QAA 75

Предназначен для управления котлом и оснащен датчиком температуры помещения.



Артикул  
KHG 7102442

### BUS-интерфейс OCI 345

Необходим для подключения котлов в каскад или для подключения котла (-ов) к автоматике RVS46..



Артикул  
KHG 7104408

### Контактный датчик температуры QAD 36

Не взаимозаменяем с QAD 21.



Артикул  
KHG 71407891

### Внешний модуль управления дополнительным контуром AVS 75

Может использоваться в системах с котлами, установленными в каскаде до 16 штук, с приготовлением ГВС через бойлер. Подключается к одному из котлов, управляет 3 независимыми релейными выходами, имеет вход для 2 температурных датчиков, 1 вход для подключения термостата бойлера и 1 управляющий вход.



Артикул  
KHG 7105037

### Аксессуар для управления низкотемпературной зоной или солнечными коллекторами AGU 2.550

Управляет насосом, клапаном подмеса, а также имеет возможность управления 3 независимыми релейными выходами, имеет вход для 2 температурных датчиков и 1 управляющего входа.



Артикул  
KHG 7100345

### Аксессуар для управления низкотемпературным контуром (только для систем с OCI 345) RVS 46

Управляет клапаном подмеса, насосом и установленным датчиком температуры.



Артикул  
KHG 7105199

## Аксессуары для регулирования температуры (POWER HT 1.450-1.1500)

### RVA 47. Климатический регулятор для соединения в каскад POWER HT

Позволяет соединить до 12 котлов в каскад. В комплекте поставки присутствует один накладной датчик температуры QAD21.



Артикул  
KHG 71407821

### QAD 21. Контактный датчик температуры для RVA 46 и для RVA 47

Не взаимозаменяем с QAD 36.



Артикул  
KHG 71407881

### RVA 46. Климатический регулятор для смешивательных контуров

В комплекте поставки присутствует один накладной датчик температуры QAD21.



Артикул  
KHG 71407811



Датчик температуры воды контура ГВС QAZ 21 для RVA 47



Артикул  
KHG 71407901

Датчик комнатной температуры QAA 50 для RVA 46 и RVA 47



Артикул  
KHG 71407841

Интерфейсная плата OCI 420

Интерфейсная плата для соединения котлов POWER HT с климатическими регуляторами RVA 46 и RVA 47 (KHG 71407811 или KHG 71407821).



Артикул  
KHG 71407801

Интерфейсная плата AGU 2.500

Управляет смесительным клапаном и насосом низкотемпературного контура по сигналу датчика температуры низкотемпературного контура.



Артикул  
KHG 71407791

Интерфейсная плата AGU 2.511

Для управления мощностью котла и вывода сигнала о работе/блокировке. Позволяет передать по проводам сигнал о работе/блокировке котла, а также управлять мощностью котла с помощью внешнего сигнала 0-10 В.



Артикул  
KHG 71410761

## Аксессуары для всех моделей конденсационных котлов

Комнатный механический термостат

Максимальное напряжение и ток на контактах 250В, 16А. Пределы регулирования 8°C ... 30 °С. Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): <1°C.



Артикул  
KHG 71408691

Датчик уличной температуры QAC 34

При использовании датчика температура воды в системе отопления автоматически изменяется в зависимости от температуры воздуха на улице (подробнее см. инструкции по установке и эксплуатации на котлы).



Артикул  
KHG 7104873

Датчик температуры воды контура ГВС

Только для одноконтурных моделей.

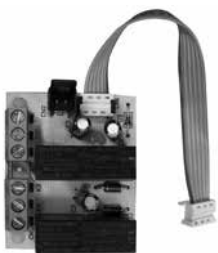


Артикул  
KHG 71407681

## Прочие аксессуары

### Интерфейсная плата для зонального регулирования

Позволяет передавать по проводам сигнал о блокировке котла. Имеет дополнительный релейный выход. Используется в котлах LUNA-3, LUNA-3 Comfort, NUVOLA-3 Comfort.



Артикул  
KHG 71410651

### Интерфейсная плата сигнала о блокировке

Позволяет передать по проводам сигнал о блокировке котла. Используется в котлах серии: ECO Four, ECO-5 Compact, ECO-4s, ECO Home.



Артикул  
KHG 71410051

### Клеммная колодка для насоса бойлера

Обеспечивает удобство подключения насоса бойлера стороннего производителя, имеющего встроенный термостат, к одноконтурным котлам SLIM.



Артикул  
KHG 8611910

### Наполнитель по нейтрализации конденсата для напольных котлов

Предназначен для нейтрализации конденсата от напольных котлов, установленных одиночно или в каскаде. Применяется для установки KHG 71412571.



Артикул  
KHG 71413541

### Установка нейтрализации конденсата для напольных котлов

Предназначена для нейтрализации конденсата от конденсационных котлов, установленных в каскаде. Мощность котлов от 234 до 349 кВт. Габаритные размеры — 260x330x225 мм.



Артикул  
KHG 71412571

### ТЭН 2,7 кВт для бойлеров Premier Plus



Артикул  
JJJ 95606963

### Установка нейтрализации конденсата для настенных котлов

Предназначена для нейтрализации конденсата от конденсационных котлов. Используется с котлами мощностью до 100 кВт. Диаметр 87,5 мм. Высота — 365 мм.



Артикул  
KHG 71412561

### Наполнитель по нейтрализации конденсата для настенных котлов

Предназначен для нейтрализации конденсата от настенных или напольных котлов мощностью до 100 кВт. Применяется для установки KHG 71412561.



Артикул  
KHG 71413531

## Аксессуары РФ

Универсальный адаптер для подключения отдельных труб для котлов ECO Classic / ECO Nova и всех моделей BAXI

Универсальный металлический адаптер для подключения отдельных труб выполнен в виде моноблока. Разработан специально для котлов ECO Classic, но является универсальным, так как имеет в комплекте фланец и манжету для присоединения. В комплекте также имеются силиконовые уплотнения, уплотнитель манжеты EPDM 100 мм и прокладка EPDM 100 мм.



Артикул	Диаметр, мм
MT71413621	100

Начальный коаксиальный отвод 90° для котлов ECO Classic / ECO Nova, Ø60/100 мм

Используется для начального участка исключительно с котлами ECO Classic / ECO Nova, так как поставляется с фланцем для присоединения к выходу данного котла. В комплекте имеются силиконовые уплотнения, EPDM прокладка 100 мм, стальной фланец, крепежные саморезы, декоративная EPDM накладка на стену для маскировки проходного отверстия. Для последующих присоединений использовать KHG71410151-.



Артикул	Диаметр, мм
MT71410141	60/100

Труба эмалированная Ø80 мм, длина 1000 мм

Труба из высококачественного алюминия эмалированная предназначена для удаления продуктов сгорания или забора воздуха. Применяется для отдельных систем дымоудаления и воздухозабора с традиционными котлами BAXI, оснащенными закрытой камерой сгорания. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте поставки имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71401831	80	1 000

Коаксиальная труба с наконечником Ø60/100 мм, общая длина 1000 мм, выступ дымовой трубы 250 мм — антиобледенительное исполнение

Используется вместо KHG71410181 в климатических зонах с низкими температурами. Предотвращает обмерзание воздушной кольцевой части и образование сосулек на выходной части трубы. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, внутренняя и наружная труба выполнены из алюминия, решетка из стали.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71413611	60/100	1 000

Начальный коаксиальный прямой участок только для ECO Classic / ECO Nova 10-24 кВт

Коаксиальный адаптер для первоначального вывода трубы вертикально вверх. Разработан специально для котлов ECO Classic и ECO Nova и устанавливается на котел при помощи фланца. В комплекте имеется EPDM прокладка 100 мм, стальной фланец и крепежные саморезы. На конце не имеет раструба, поэтому в некоторых случаях потребуются дополнительная муфта MT71402341.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71410191	60/100	105

Труба эмалированная Ø80 мм, длина 500 мм

Труба из высококачественного алюминия эмалированная предназначена для удаления продуктов сгорания или забора воздуха. Применяется для отдельных систем дымоудаления и воздухозабора с традиционными котлами BAXI, оснащенными закрытой камерой сгорания. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте поставки имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71401821	80	500

### Адаптер для подключения отдельных труб только для котлов ECO Classic / ECO Nova

Металлический адаптер для подключения отдельных труб выполнен в виде моноблока. Подходит только для котлов ECO Classic / ECO Nova и имеет в комплекте фланец для установки. В комплекте также имеются силиконовые уплотнения, уплотнитель манжеты EPDM 100 мм и прокладка EPDM 100 мм.



Артикул	Диаметр, мм
MT71413620	100

### Отвод 90° алюминиевый эмалированный, Ø80 мм

Отвод 90° из высококачественного алюминия эмалированный. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм
MT71401801	80

### Коаксиальное удлинение Ø60/100 мм, длина 1000 мм

Коаксиальная труба из высококачественного алюминия (внутренняя и наружная) эмалированная предназначена для удаления продуктов сгорания и забора воздуха. Применяется для коаксиальных систем дымоудаления и воздухозабора с традиционными котлами BAXI, оснащенными закрытой камерой сгорания. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71410171	60/100	1 000

### Начальный коаксиальный отвод 90° для всех котлов BAXI кроме ECO Classic / ECO Nova, Ø60/100 мм

Используется для начального участка для всех моделей BAXI кроме ECO Classic / ECO Nova, поставляется с манжетой для присоединения к выходному патрубку котла. В комплекте имеются силиконовые уплотнения, стальной фланец, крепежные саморезы. Отличается от MT71410151 другой геометрией входной части. Для последующих присоединений использовать MT71410151.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71410142	60/100	1 000

### Отвод 45° алюминиевый эмалированный, Ø80 мм

Отвод 45° из высококачественного алюминия эмалированный. Применяется для отдельных систем дымоудаления и воздухозабора с традиционными котлами BAXI, оснащенными закрытой камерой сгорания. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм
MT71401811	80

### Коаксиальное удлинение Ø60/100 мм, длина 500 мм

Коаксиальная труба из высококачественного алюминия (внутренняя и наружная) эмалированная предназначена для удаления продуктов сгорания и забора воздуха. Применяется для коаксиальных систем дымоудаления и воздухозабора с традиционными котлами BAXI, оснащенными закрытой камерой сгорания. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71410391	60/100	500

## Начальный коаксиальный отвод 90° для всех котлов BAXI кроме ECO Classic / ECO Nova, Ø60/100 мм

Используется для начального участка для всех моделей BAXI кроме ECO Classic / ECO Nova, поставляется с манжетой для присоединения к выходному патрубку котла. В комплекте имеются силиконовые уплотнения, стальной фланец, крепежные саморезы. Отличается от MT71410151 другой геометрией входной части. Для последующих присоединений использовать MT71410151.



Артикул	Диаметр, мм
MT71410142	60/100

## Промежуточный коаксиальный отвод 45° без муфты, Ø60/100 мм

Промежуточный коаксиальный отвод 45° из высококачественного алюминия эмалированный. Применяется для коаксиальных систем дымоудаления и воздухозабора с традиционными котлами BAXI, оснащенными закрытой камерой сгорания. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм
MT71410161	60/100

## Начальный вертикальный коаксиальный адаптер с конденсатоотводчиком для котлов ECO Classic / ECO Nova 10-24 кВт, Ø60/100 мм

Коаксиальный адаптер для первоначального вывода трубы вертикально вверх с конденсатоотводчиком. Разработан специально для котлов ECO Classic и ECO Nova и устанавливается на котел при помощи фланца. В комплекте имеются EPDM прокладка 100 мм, стальной фланец и крепежные саморезы. Заканчивается раструбом для присоединения к следующей трубе дымохода.



Артикул	Диаметр, мм
MT71411971	60/100

## Вертикальный участок для сбора конденсата, Ø80 мм

Вертикальный участок из высококачественного алюминия эмалированный с конденсатосборником. Позволяет собирать конденсат, который образуется в трубе отвода продуктов сгорания, предотвращая попадание конденсата в котел. Устанавливается на вертикальном участке дымохода. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм
MT71412281	80

## Муфта для соединения коаксиальных труб, Ø60/100 мм

Муфта для соединения двух коаксиальных труб без раструбов.



Артикул	Диаметр, мм
MT71402341	60/100

## Фланец для крепления коаксиальных дымоходов к котлам ECO Classic / ECO Nova

Позволяет аксессуары, предназначенные для использования в качестве начального участка, но оснащенные только муфтой, применить для котлов ECO Classic / ECO Nova.



Артикул
MT71402340

Труба эмалированная с внешней изоляцией, Ø80/100 мм, длина 1000 мм

Труба из высококачественного алюминия эмалированная с внешней изоляцией предназначена для удаления продуктов сгорания или забора воздуха. Теплоизолирована минеральной ватой и позволяет исключить образование конденсата при заборе холодного воздуха с улицы. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71410541	80/100	1 000

Труба эмалированная с внешней изоляцией, Ø80/100 мм, длина 500 мм

Труба из высококачественного алюминия эмалированная с внешней изоляцией предназначена для удаления продуктов сгорания или забора воздуха. Внутренний диаметр 80 мм, наружный 100 мм. Теплоизолирована минеральной ватой и позволяет исключить образование конденсата при заборе холодного воздуха с улицы. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
MT71410531	80/100	500

Отвод эмалированный 90° для труб с изоляцией, внутр Ø 80, наружный Ø100 мм

Отвод предназначен для удаления продуктов сгорания или забора воздуха. Внутренний диаметр 80 мм, наружный 100 мм. Теплоизолирован минеральной ватой и позволяет исключить образование конденсата при заборе холодного воздуха с улицы. Поставляется в индивидуальной картонной коробке, в комплекте имеются силиконовые уплотнители.



Артикул	Диаметр, мм
MT71410511	80/100

Наконечник для раздельных труб облегченный, Ø80 мм.



Артикул	Диаметр, мм
MT71401041	80/100

Декоративная каучуковая накладка, Ø80 мм



Артикул	Диаметр, мм
MT71401851	80


Декоративная каучуковая накладка, Ø100 мм



Артикул	Диаметр, мм
MT71401771	100

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления NANEO S PMC-S 24, PMC-S 34



- Одноконтурные котлы для отопления мощностью от 6,1 до 24,8 кВт. Для ГВС необходим емкостный водонагреватель BMR 80 или SRB 130, или ВРВ/ВLC;
- Очень компактные и легкие: 368×589×364 мм, 25 кг 
- Для работы на природном газе или пропане (не требуется никакого дополнительного оборудования для переоборудования);
- КПД до 109,2% (температурный режим 50/30°C, 30% от номинальной мощности котла);
- NOx < 60 мг/кВт·ч: 5 класс;
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием;
- Модуль газ/воздух содержит модулирующую газовую горелку с диапазоном модуляции от 24% до 100%, газовый клапан, обратный клапан для работы с коллективным дымоходом под избыточным давлением, электронную плату центрального модуля, трубу Вентури, вентилятор с шумоглушителем для подачи воздуха на горение, трубку подачи газа;
- Гидравлический модуль с энергоэффективным модулирующим насосом класса А, переключающим клапаном отопление/ГВС, предохранительным клапаном на 3 бар, автоматическим воздухоотводчиком;
- Расширительный бак объемом 8 л встроен в опорную раму;
- Съемная панель управления, которую можно установить под котлом или повесить на стене, имеет 2 ручки для регулировки температуры для отопления и для ГВС, а также 2 клавиши со светодиодами — «трубочист» и «reset» (сброс).



Отопление

**6,1-35,7**  
кВт

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Максимальное рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	В23, В23Р, С13х, С33х, С93х, С53, С43х, С83х

### Технические характеристики

Наименование	Только отопление	
	PMC-M 24 Plus DTX 7716355	PMC-M 34 Plus DTX 7716640
Артикул	DTX 7716355	DTX 7716640
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> при 50°C /30°C (режим отопления), кВт	6,1-24,8	8,5-35,7
Номинальная полезная мощность при 80°C /60°C, кВт	5,5-23,8	7,7-34,7
Макс. температура продуктов сгорания при 80°C /60°C, °C	78	82
Массовый расход продуктов сгорания, мин.-макс., кг/ч	9,4-38,7	13,1-56,2
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P <sub>n</sub> , Вт	37	56
Электрическая мощность насоса, Вт	21	28
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	3	3
Уровень шума для P <sub>n</sub> , дБ (А)	40	45
Водовместимость, л	1,4	1,5
Вес, без воды, кг	25	28

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС с пластинчатым теплообменником NANEO S PMC-S... MI



- Двухконтурные котлы для отопления и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником, мощностью от 6,1 до 35,7 кВт (в режиме ГВС мощность 37,8 кВт);
- Очень компактные и легкие: 368×674×364 мм, 25 или 29 кг ▲;
- Для работы на природном газе или пропане (не требуется никакого дополнительного оборудования для переоборудования);
- КПД до 109,2% (температурный режим 50/30°C, 30% от номинальной мощности котла);
- NOx < 50 мг/кВт·ч: 6 класс;
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием со специальным покрытием топки;
- Модуль газ-воздух содержит модулирующую газовую горелку с диапазоном модуляции от 24% до 100%, газовый клапан, обратный клапан для работы с коллективным дымоходом под избыточным давлением, электронную плату, трубу «Вентури», вентилятор с шумоглушителем для подачи воздуха на горение, трубку подачи газа;
- Гидравлический модуль с энергоэффективным модулирующим насосом класса А, переключающим клапаном отопление/ГВС, пластинчатым теплообменником с большой площадью теплообмена для нагрева горячей санитарно-технической воды, предохранительным клапаном на 3 бар, ограничителем расхода, датчиком расхода, автоматическим воздухоотводчиком;
- Расширительный бак объемом 8 л встроен в опорную раму;
- Съёмная панель управления, которую можно установить под котлом или повесить на стене, имеет ЖК-дисплей, клавиши для регулировки температуры для отопления и для ГВС, а также клавиши для сброса и подтверждения.



Отопление

ГВС

**6,1-35,7**  
 кВт

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Максимальное рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B23, B23P, C13x, C33x, C93x, C53, C43x, C83x

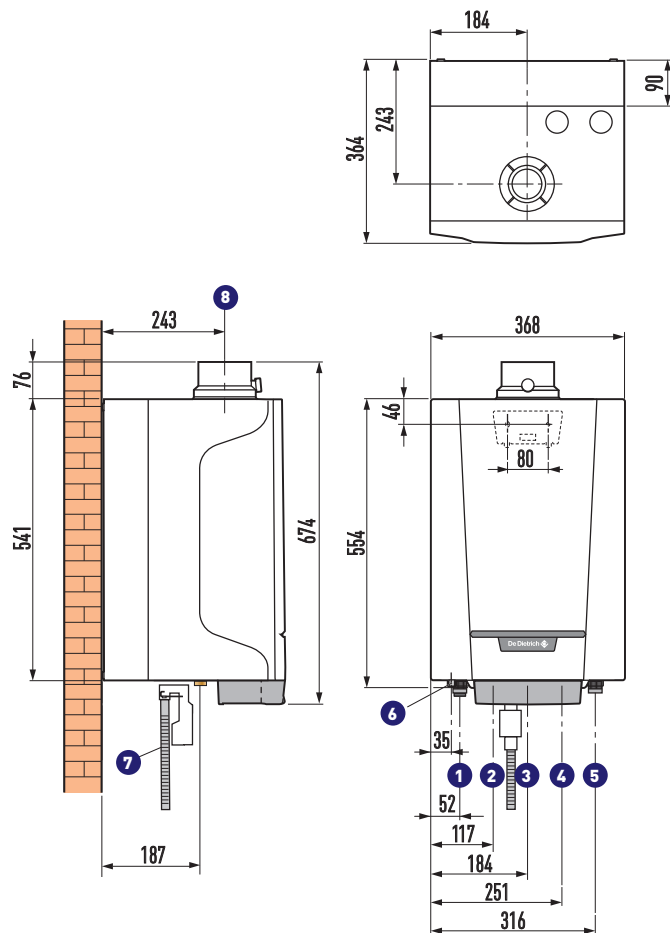
### Технические характеристики

Наименование	Отопление и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником		
	PMC-M 24 Plus DTX 7716356	PMC-M 34 Plus DTX 7716357	PMC-M 34 Plus DTX 7716358
Артикул			
Ном. полезная мощность P <sub>n</sub> при 50°C /30°C (режим отопления), кВт	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-35,7
Ном. полезная мощность при 80°C /60°C, кВт	27,5	33,9	37,8
Макс. температура продуктов сгорания при 80°C /60°C, °C	84	82	86
Массовый расход продуктов сгорания, мин.-макс., кг/ч	9,4-45,5	13,1-56,2	13,1-62,9
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P <sub>n</sub> , Вт	40	47	61
Электрическая мощность насоса, Вт	24	24	24
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	3	3	3
Уровень шума для P <sub>n</sub> , дБ (А)	42	45	46
Водовместимость, л	2,3	2,84	2,94
Вес, без воды, кг	26	29	29



Габаритные и присоединительные размеры

**Без монтажной рамы**



**Для котлов NANEО S PMC-S 24, PMC-S 34**

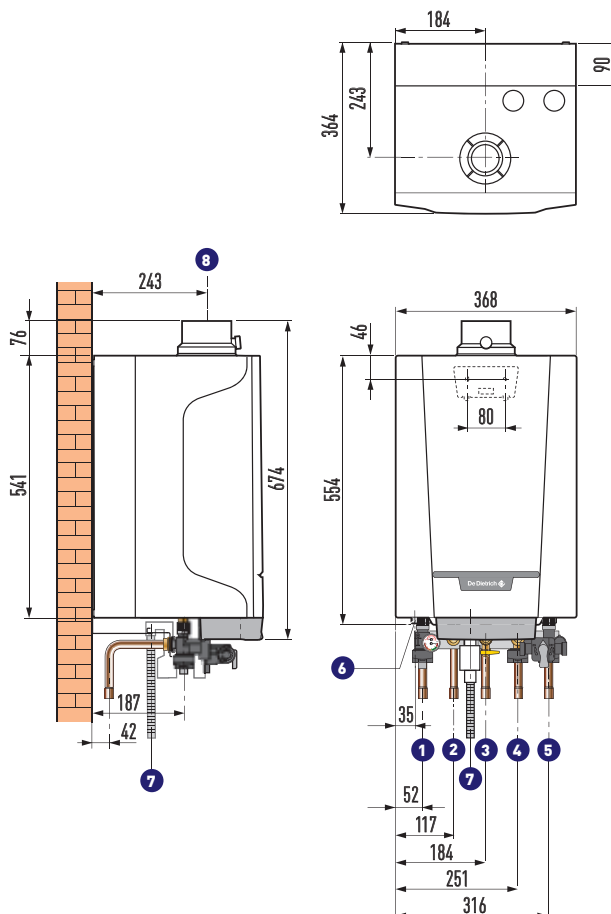
- 1 Подающая линия отопления, G3/4"
- 2 Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть), G1/2"
- 3 Подача газа, G1/2"
- 4 Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть), G1/2"
- 5 Обратная линия отопления, G3/4"
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø25 мм
- 8 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø60/100 мм

**Для котлов NANEО S PMC-S... MI**

- 1 Подающая линия отопления, G3/4"
- 2 Выход горячей санитарно-технической воды, G1/2"
- 3 Подача газа, G1 /2"
- 4 Вход холодной санитарно-технической воды, G1/2"
- 5 Обратная линия отопления, G3/4"
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø25 мм
- 8 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø60/100 мм

G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счет плоской прокладки).

**С монтажной рамой и набором для гидравлического подключения**



**Для котлов NANEО S PMC-S 24, PMC-S 34**

- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
- 3 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 4 Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
- 5 Обратная линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø25 мм
- 8 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø60/100 мм

**Для котлов NANEО S PMC-S... MI**

- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 Выход горячей санитарно-технической воды, Ø16 мм (внутр.)
- 3 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 4 Вход холодной санитарно-технической воды, Ø16 мм (внутр.)
- 5 Обратная линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø25 мм
- 8 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø60/100 мм

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения NANEO S PMC-S 24/34 + BMR 80, PMC-S 24/34 + SRB 130



▲ PMC-S 24/34 + BMR 80



Отопление



ГВС

**6,1-35,7**

**кВт**

▼ PMC-S 24/34 + SRB 130



### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Максимальное рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B23, B23P, C13x, C33x, C93x, C53, C43x, C83x

Артикул	Горячее водоснабжение
DTX 100005562	Водонагреватель BMR 80
DTX 7601255	Набор для подключения водонагревателя BMR 80
DTX 7681039	Водонагреватель SRB 130
DTX 7600413	Набор для подключения водонагревателя SRB 130
DTX 100005661	Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м

### Технические характеристики

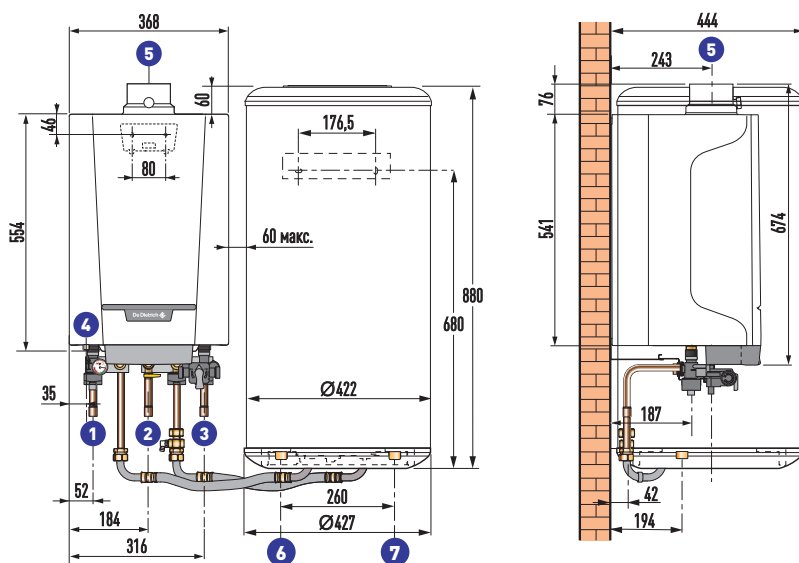
Наименование	Горячее водоснабжение			
	24 + BMR 80	34 + BMR 80	24 + SRB 130	34 + SRB 130
Объем водонагревателя, л	75	75	125	125
Мощность теплообменника, кВт	20,6	22,1	22,5	24
Постоянный расход с $\Delta T=35$ К, л/ч	505 <sup>(1)</sup>	544 <sup>(1)</sup>	560 <sup>(1)</sup>	589 <sup>(1)</sup>
Расход за 10 минут с $\Delta T=30$ К, л/10 мин	162 <sup>(2)</sup>	162 <sup>(2)</sup>	201 <sup>(2)</sup>	210 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:  
 - комнатная температура — 20°C;  
 - температура холодной воды — 10°C;  
 - температура воды в первичном контуре теплообменника — 80°C.

<sup>(2)</sup> Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:  
 - комнатная температура — 20°C;  
 - температура холодной воды — 10°C;  
 - температура воды в первичном контуре теплообменника — 85°C;  
 - температура воды в водонагревателе — 60°C.

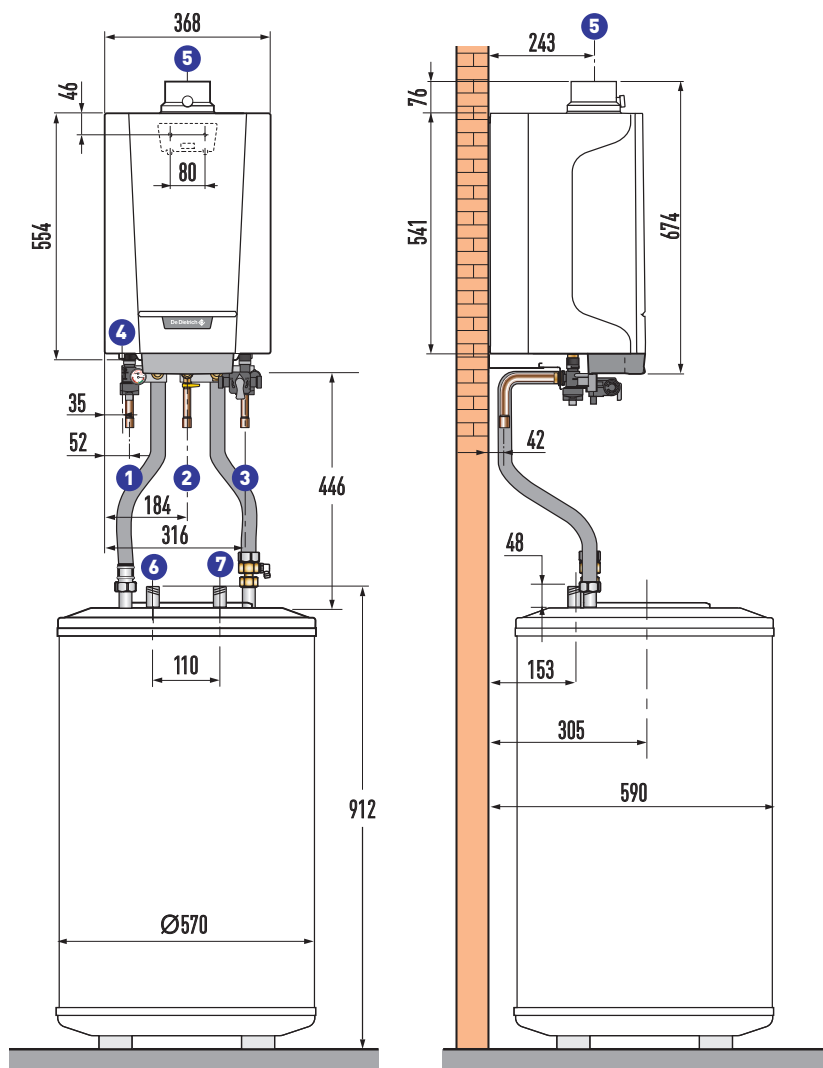
## Габаритные и присоединительные размеры

### PMC-S 24/34 + BMR 80



- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 3 Обратная линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 4 Слив с предохранительного клапана, Ø15 мм
- 5 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø60/100 мм
- 6 Выход горячей санитарно-технической воды, R 3/4"
- 7 Вход холодной санитарно-технической воды, R 3/4"

### PMC-S 24/34 + SRB 130



- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 3 Обратная линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 4 Слив с предохранительного клапана, Ø15 мм
- 5 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø60/100 мм
- 6 Выход горячей санитарно-технической воды, R 3/4"
- 7 Вход холодной санитарно-технической воды, R 3/4"

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления EVODENS AMC 15, AMC 25, AMC 35



Отопление

**3,4-35,6**  
кВт

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане;
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 6, NOx < 41 мг/кВт·ч);
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид;
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C13x, C33x и C93x), к дымовой трубе (конфигурация B23p), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C53) или к системе ЗСЕ (конфигурация C43x) (дополнительное оборудование);
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием со специальным покрытием топки;
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением;
- Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%;
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение;
- Возможность подключения к коллективным системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением;
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации;
- Котел полностью укомплектован:
  - латунный гидроблок, монтажная рама с кранами для воды и газа с возможностью автоматической подпитки;
  - энергоэффективный модулирующий насос класса А;
  - предохранительный клапан на 3 бар;
  - расширительный бак объемом 12 л (нет расширительного бака в AMC 35);
  - переключающий клапан отопление/ГВС;
  - автоматический воздухоотводчик.
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic Evolution, уже установленная на котле, поставляется с датчиком наружной температуры;
- Оптимальное управление сложными и комбинированными отопительными установками.

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II <sub>2esi3p</sub>
Класс NOx	6
Тип дымохода	B23p, C13x, C33x, C93x, C53, C43x, C83x

### Технические характеристики

Наименование	AMC 15	AMC 25	AMC 35
Артикул	DTX 7670367	DTX 7670368	DTX 7670369
Диапазон полезной мощности при 80°C / 60°C, мин.-макс., кВт	3,0–14,9	5,0–24,8	7,0–34,5
Диапазон полезной мощности при 50°C / 30°C, мин.-макс., кВт	3,4–15,8	5,6–25,5	7,9–35,6
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для Pn, Вт	27	37	50
Электрическая мощность насоса, Вт	40	40	43
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	4	4	4
Уровень шума, дБ	37	43	45
Водовместимость, л	1,7	1,7	2,3
Вес нетто (без воды), кг	45	45	41

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС с пластинчатым теплообменником EVODENS AMC 25/28 MI



Отопление

ГВС

**6,1-35,7**

кВт

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане;
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 6, Nox = 25 мг/кВт·ч);
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид;
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C13x, C33x и C93x), к дымовой трубе (конфигурация V23p), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C53) или к системе ЗСЕ (конфигурация C43x) (дополнительное оборудование);
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием со специальным покрытием топки;
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%;
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение;
- Возможность подключения к коллективным системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением;
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации;
- Котел полностью укомплектован:
  - латунный гидроблок;
  - монтажная рама с кранами для воды и газа с возможностью авт. подпитки;
  - энергоэффективный модулирующий насос класса А;
  - предохранительный клапан на 3 бар;
  - расширительный бак объемом 12 л;
  - мощный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для горячего водоснабжения;
  - датчик расхода;
  - автоматический воздухоотводчик.
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic Evolution, уже установленная на котле, поставляется с датчиком наружной температуры;
- Оптимальное управление сложными и комбинированными отопительными установками.

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II <sub>2esi3p</sub>
Класс NOx	6
Тип дымохода	V23p, C13x, C33x, C93x, C53, C43x, C83x

### Технические характеристики

Наименование	AMC 25/28 MI
Артикул	DTX 7670370
Диапазон полезной мощности при 80°C / 60°C, мин.-макс., кВт	5,0–24,8
Диапазон полезной мощности при 50°C / 30°C, мин.-макс., кВт	5,6–25,5
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для Pn, Вт	44
Электрическая мощность насоса, Вт	40
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	4
Мощность теплообмена, кВт	27,8
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1), л/мин	14
Уровень шума, дБ	40 (отопление), 44 (ГВС)
Водовместимость, л	1,7
Вес нетто (без воды), кг	44

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС с емкостным водонагревателем EVODENS AMC...+ SRB 130



Отопление

**3,4-35,6**  
кВт

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане;
- Эмалированный водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 60 литров устанавливается под котлом;
- Бак водонагревателя защищен от коррозии при помощи магниевого анода;
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 6, Nox < 41 мг/кВт·ч);
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид;
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C13x, C33x и C93x), к дымовой трубе (конфигурация B23p), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C53) или к системе ЗСЕ (конфигурация C43x) (дополнительное оборудование);
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием со специальным покрытием топки;
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%;
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение;
- Возможность подключения к коллективным системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением;
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации;
- Котел полностью укомплектован:
  - латунный гидроблок, монтажная рама с кранами для воды и газа с возможностью автоматической подпитки;
  - энергоэффективный модулирующий насос класса А;
  - предохранительный клапан на 3 бар;
  - расширительный бак объемом 12 л (нет расширительного бака в AMC 35+SRB 130);
  - переключающий клапан отопление/ГВС;
  - автоматический воздухоотводчик.
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic Evolution, уже установленная на котле, поставляется с датчиком наружной температуры;
- Оптимальное управление сложными и комбинированными отопительными установками.

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II <sub>2esi3p</sub>
Класс NOx	6
Тип дымохода	B23p, C13x, C33x, C93x, C53, C43x, C83x

Артикул

Горячее водоснабжение

DTX 7670367	Котел AMC* AMC15+SRB 130
DTX 7670368	Котел AMC* AMC25+SRB 130
DTX 7670369	Котел AMC* AMC35+SRB 130
DTX 7681039	Водонагреватель SRB 130
DTX 100013532	Соединительные трубопроводы котел AMC/водонагреватель SRB 130
DTX 100000030	Датчик ГВС

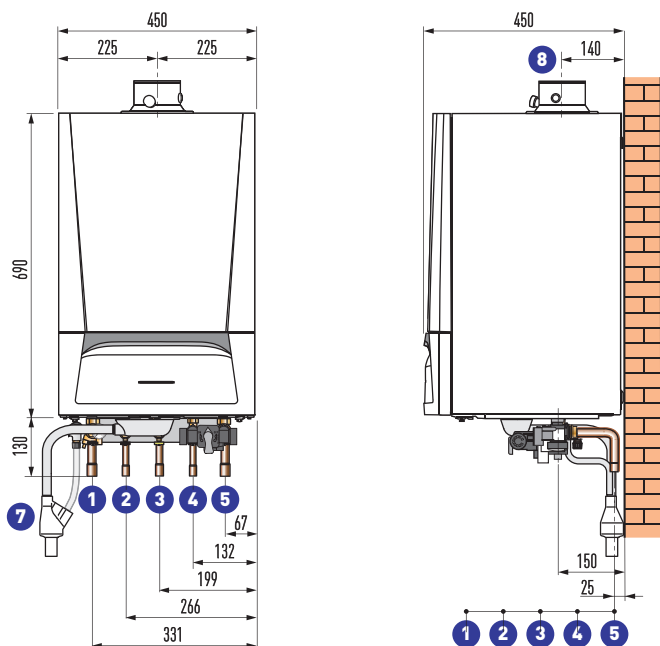
\* В комплект заводской поставки котла входит панель управления Diematic Evolution и датчик наружной температуры.

### Технические характеристики

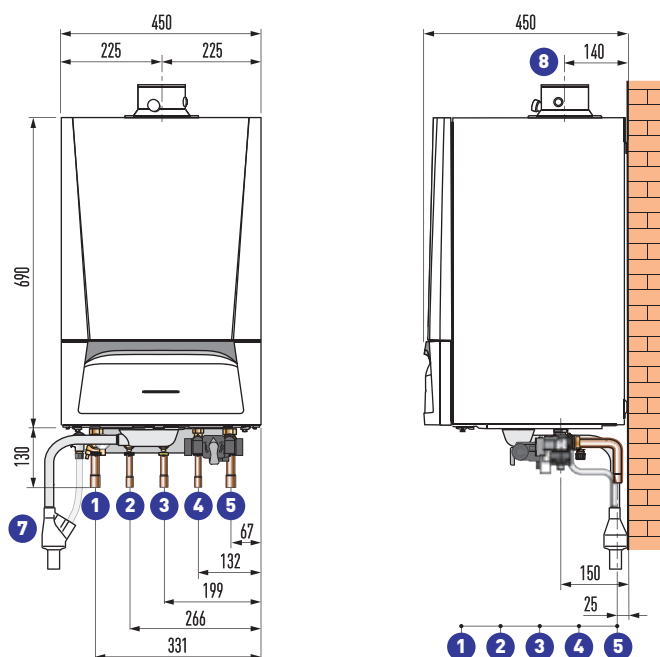
Наименование	AMC 15+SRB 130	AMC 25+SRB 130	AMC 35+SRB 130
Номинальная полезная мощность P <sub>н</sub> при 80°C / 60°C, кВт	14,9	24,8	34,5
Диапазон полезной мощности при 80°C / 60°C, кВт	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5
Диапазон полезной мощности при 50°C / 30°C, кВт	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6
Емкость водонагревателя, л	125	125	125
Полезная мощность теплообменника водонагревателя, кВт	14,9	24	24
Расход за 10 минут с ΔT=30 К, л/10 мин	200	200	200
Постоянный расход ГВС с ΔT=35 К, л/ч	355	590	590
Вес нетто (без воды), кг	101	101	103

Габаритные и присоединительные размеры

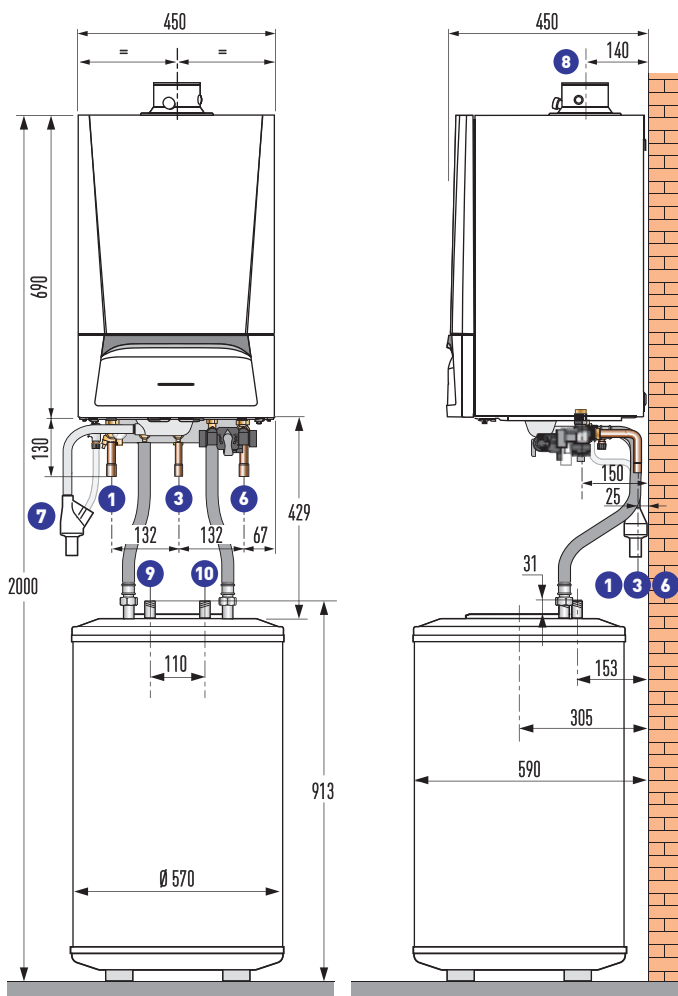
**AMC 15, AMC 25, AMC 35**



**AMC 25/28 MI**



**AMC...+ SRB 130**



**Для котлов AMC 15, AMC 25, AMC 35**

- 1 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 2 мм
- 2 Подающая труба первичного контура водонагревателя, внутренний Ø16 мм<sup>1</sup>
- 3 Подвод газа, внутренний Ø18 мм
- 4 Обратная труба первичного контура водонагревателя, внутренний Ø16 мм<sup>1</sup>
- 5 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø22 мм
- 7 Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø32 мм
- 8 Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø60/100 мм

**Для котлов AMC 25/28 MI**

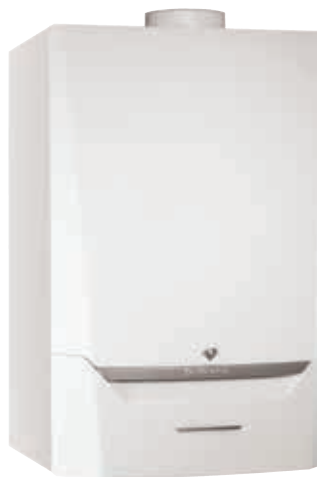
- 1 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø22 мм
- 2 Выход горячей воды для ГВС, внутренний Ø16 мм
- 3 Подвод газа, внутренний Ø18 мм
- 4 Вход холодной воды для ГВС, внутренний Ø16 мм
- 5 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø22 мм
- 7 Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø32 мм
- 8 Коаксиальный патрубок отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения, Ø60/100 мм

**Для котлов AMC...+ SRB 130**

- 1 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø22 мм
- 3 Подвод газа, внутренний Ø18 мм
- 6 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø22 мм
- 7 Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø32 мм
- 8 Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø60/100 мм
- 9 Выход горячей воды для ГВС, R3/4"
- 10 Вход холодной воды для ГВС, R3/4"

<sup>1</sup> При подключении к емкостному водонагревателю.

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления EVODENS PRO AMC 45-115



Отопление

**9,1-109,6**
**кВт**

- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане (без переоборудования, кроме AMC 90);
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 110%;
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием;
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе;
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон;
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности;
- Вентилятор с шумоглушителем для забора воздуха на горение;
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата;
- 2 панели управления на выбор:
  - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов);
  - iniControl 2 — автоматика для ведомых котлов каскадной установки.
- Давление подачи газа: 13-20 мбар.

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II <sub>2esi3p</sub>
Класс NOx	6
Тип дымохода	V23p, C13x, C33x, C93x, C53, C43x, C83x

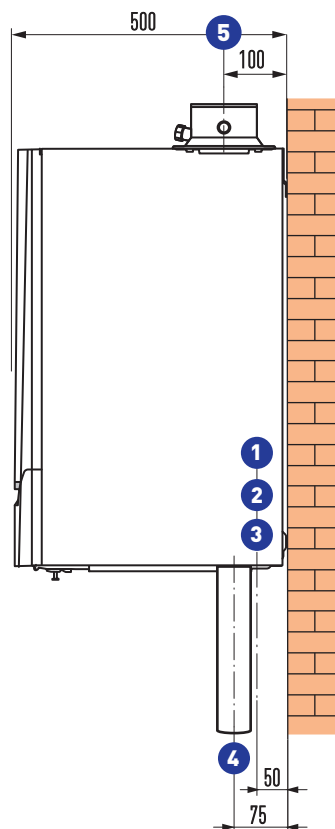
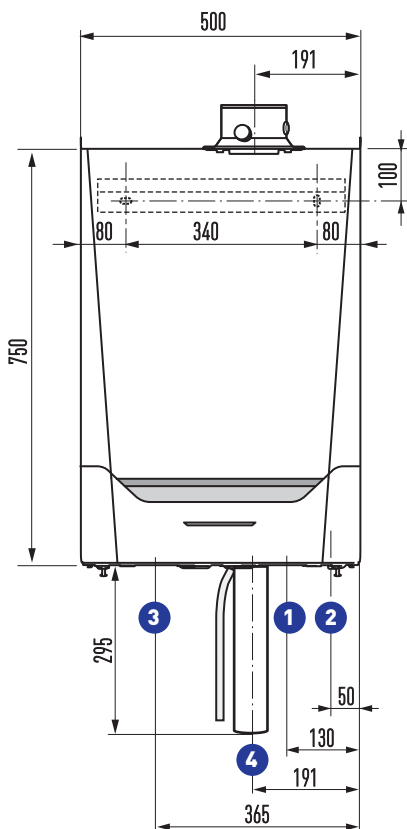
### Технические характеристики

Наименование	AMC 45		AMC 65	
	С панелью Diematic Evolution	С панелью iniControl 2	С панелью Diematic Evolution	С панелью iniControl 2
Артикул	DTX 7699475	DTX 7684462	DTX 7699476	DTX 7684586
Диапазон мощности при 50°C / 30°C, мин/макс, кВт	9,1-42,4		13,5-65,0	
Диапазон мощности при 80°C / 60°C, мин/макс., кВт	8,0-40,8		12,0-61,5	
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 К, м³/ч	1,72		2,62	
Потребляемая электрическая мощность при Pn/Pmin (без циркуляционного насоса), Вт	75/20		89/26	
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс., кг/ч	14/69		21/104	
Допустимое давление на патрубке уходящих газов котла, Па	150		100	
Водовместимость, л	4,3		6,4	
Минимальный необходимый расход воды через котел, м³/ч	0,4		0,4	
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 К, м	1,14		1,63	
Вес нетто (без воды), кг	53		60	



Габаритные и присоединительные размеры

**AMC 45-115**



- 1 Подающая труба системы отопления, R 1 1/4"
- 2 Подвод газа, R 3/4"
- 3 Обратная труба системы отопления, R 1 1/4"
- 4 Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг с наружным Ø25 мм — в комплекте поставки)
- 5 Отвод продуктов сгорания и подача воздуха для горения  
– Ø80/125 мм для AMC 45  
– Ø100/150 мм для AMC 65, AMC 90 и AMC 115

Технические характеристики

Наименование	AMC 90		AMC 115	
	С панелью Diematic Evolution	С панелью iniControl 2	С панелью Diematic Evolution	С панелью iniControl 2
Артикул	DTX 7699477	DTX 7684587	DTX 7699478	DTX 7684588
Диапазон мощности при 50°C /30°C, мин/макс., кВт	15,8–89,5		21,2–109,7	
Диапазон мощности при 80°C /60°C, мин/макс., кВт	14,1–84,2		18,9–103,9	
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 К, м³/ч	3,62		4,47	
Потребляемая электрическая мощность при Pn/Pmin (без циркуляционного насоса), Вт	114/26		232/32	
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс., кг/ч	28/138		36/178	
Допустимое давление на патрубке уходящих газов котла, Па	160		220	
Водовместимость, л	9,4		9,4	
Минимальный необходимый расход воды через котел, м³/ч	0,4		0,4	
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 К, м	1,4		2,5	
Вес нетто (без воды), кг	67		68	

## Газовые настенные конденсационные котлы для отопления EVODENS PRO AMC 160



Отопление

**34,7-161,6**  
кВт

- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане;
- Низкие выбросы загрязняющих веществ:  $\text{NO}_x < 39 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ ;
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием;
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе;
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон;
- Диапазон модуляции — от 23 до 100% мощности;
- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение;
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата;
- 2 панели управления на выбор:
  - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов);
  - iniControl 2 — автоматика ведомых котлов каскадной установки.
- Давление подачи газа: 13-20 мбар.

### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц
Класс защиты	IPX1B
Тип газа	II2ESI3B/P
Тип дымохода	B23, B23p, B33, C13x, C33x, C93x, C53, C63, C83

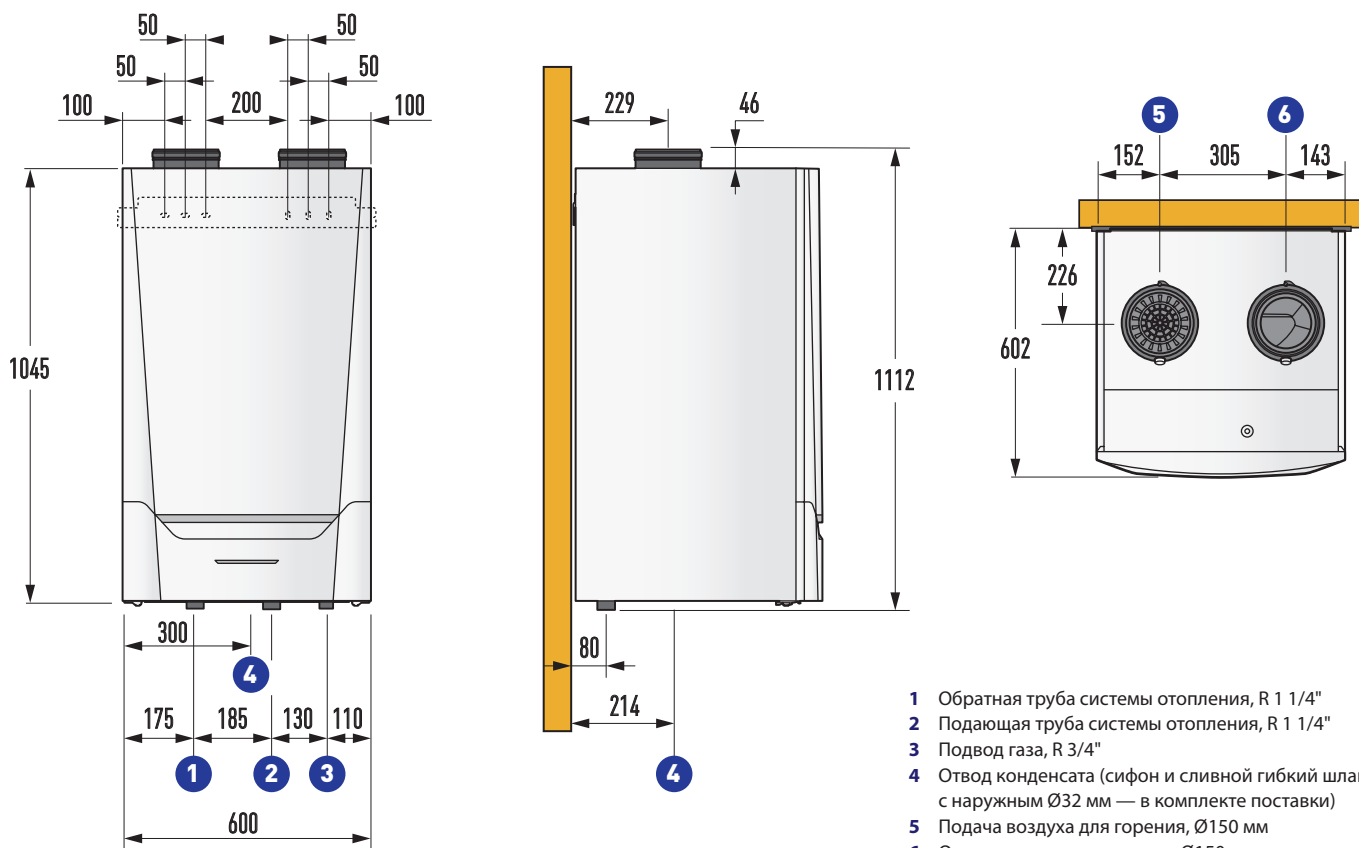
### Технические характеристики

Наименование	MCA 160	
	С панелью Diematic Evolution	С панелью iniControl 2
Артикул	DTX 7674142	DTX 7674140
Диапазон мощности при 50°C / 30°C, мин/макс, кВт	34,7-161,6	34,7-161,6
Диапазон мощности при 80°C / 60°C, мин/макс., кВт	31,5-152,1	31,5-152,1
Номинальный расход воды для Pn и $\Delta T=20 \text{ К}$ , м <sup>3</sup> /ч	6,5	6,5
Потребляемая электрическая мощность при Pn/Pmin*, Вт	275/47	275/47
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс., кг/ч	57/277	57/277
Допустимое давление на патрубке уходящих газов котла, Па	200	200
Водовместимость, л	17	17
Минимальный необходимый расход воды через котел, м <sup>3</sup> /ч	0,4	0,4
Гидравлическое сопротивление котла для $\Delta T=20 \text{ К}$ , мбар	170	170
Вес нетто (без воды), кг	147	147

\* Без циркуляционного насоса

Габаритные и присоединительные размеры

АМС 160



- 1 Обратная труба системы отопления, R 1 1/4"
- 2 Подающая труба системы отопления, R 1 1/4"
- 3 Подвод газа, R 3/4"
- 4 Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг с наружным Ø32 мм — в комплекте поставки)
- 5 Подача воздуха для горения, Ø150 мм
- 6 Отвод продуктов сгорания, Ø150 мм

## Газовые настенные конденсационные котлы EVODENS PRO, INNOVENS PRO AMC 45, 65, 90, 115 и MCA 160 в каскаде



Условные обозначения

### LW 0080kW20000

Вид монтажа  
(LW, LV или RG)

Суммарная  
мощность  
(80/60°C)

Комплект для:  
2 - котлов MCA  
0 - котлов MCA 65 0 котлов MCA 90  
0 - котлов MCA 115  
0 - котлов MCA 160

#### Компактное решение

- Предлагаются три версии каскадных систем для котлов MCA 45-160;
- LW: для монтажа в один ряд на стене;
- LV: для монтажа в один ряд на полу;
- RG: для монтажа котлов «спина к спине» на полу.

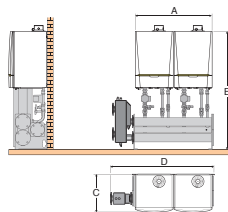
#### Комплектность

- Гидравлический разделитель;
- Коллектор для подключения котлов, состоящий из присоединительных трубопроводов подающей и обратной линий отопления Ø65 мм (100 мм — для 4×MCA 160), присоединительного газового трубопровода Ø50 мм (100 мм — для 4×MCA 160) и фланцев;
- Энергоэффективные циркуляционные насосы первичного контура котлов;
- Наборы для подключения котла с краном подающей линии, многофункциональным краном обратной линии (с краном для заполнения и слива, запорным краном, обратным клапаном, предохранительным клапаном и отводом для подключения расширительного бака) и с газовым краном;
- Планка для настенного монтажа (версия LW) или вертикальная напольная стойка с рамой для монтажа котлов (версия LV и RG);
- Датчик подающей линии + приемная гильза и кабель BUS для соединения котлов между собой.

#### Дополнительное оборудование (заказывается отдельно)

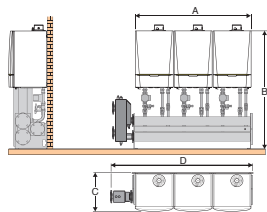
- Кожухи из теплоизоляционного материала;
- Приварные фланцы;
- Котлы и панели управления.

Каскадные комбинации в зависимости от количества котлов

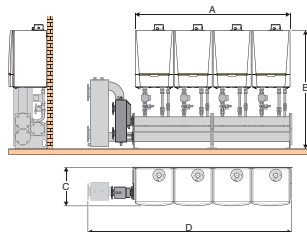


#### ДЛЯ МОНТАЖА В ОДИН РЯД НА СТЕНЕ: «LW»

Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 K, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 2 котлов</b>							
080	2	0	0	0	0	3,43	LW.0080kW.20000
122	0	2	0	0	0	5,23	LW.0122kW.02000
168	0	0	2	0	0	7,20	LW.0168kW.00200
214	0	0	0	2	0	8,90	LW.0208kW.00020
304	0	0	0	0	2	13,1	LW.0304kW.00002



Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 K, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 3 котлов</b>							
120	3	0	0	0	0	5,14	LW.0120kW.30000
183	0	3	0	0	0	7,84	LW.0183kW.03000
252	0	0	3	0	0	10,8	LW.0252kW.00300
321	0	0	0	3	0	13,4	LW.0312kW.00030
456*	0	0	0	0	3	19,65	LW.0456kW.00003

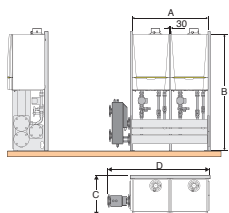


Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 K, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 4 котлов</b>							
160	4	0	0	0	0	6,86	LW.0160kW.40000
244	0	4	0	0	0	10,46	LW.0244kW.04000
336	0	0	4	0	0	14,40	LW.0336kW.00400
428*	0	0	0	4	0	17,90	LW.0416kW.00040
608*	0	0	0	0	4	26,20	LW.0608kW.00004

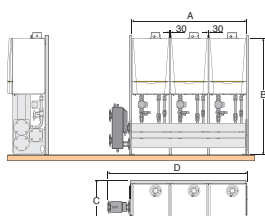
\* С гидравлическим разделителем для большой мощности.

Размеры, мм	A	B	C	D	Вода, ØDN	Газ, ØDN
2 × MCA 45/65/90/115	1 030	1 576	500	1 337	65	50
2 × MCA 160	1 230	2 005	602	1 621	65	65
3 × MCA 45/65/90/115	1 560	1 576	500	1 867	65	50
3 × MCA 160	1 860	2 005	602	2 591	65	65
4 × MCA 45/65/90	2 090	1 576	500	2 397	65	50
4 × MCA 115	2 090	1 576	500	2 397	65	50
4 × MCA 160	2 490	2 005	602	3 153	100	65

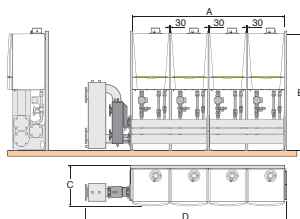
### ДЛЯ МОНТАЖА В ОДИН РЯД НА ПОЛУ: «LV»



Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 К, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 2 котлов</b>							
080	2	0	0	0	0	3,43	LV.0080kW.20000
122	0	2	0	0	0	5,23	LV.0122kW.02000
168	0	0	2	0	0	7,20	LV.0168kW.00200
214	0	0	0	2	0	8,90	LV.0208kW.00020
304	0	0	0	0	2	13,10	LV.0304kW.00002

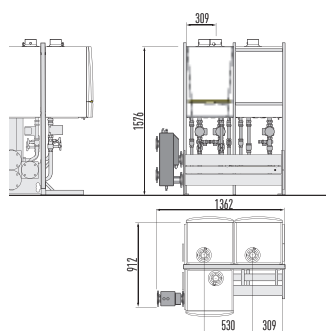


Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 К, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 3 котлов</b>							
120	3	0	0	0	0	5,14	LW.0120kW.30000
183	0	3	0	0	0	7,84	LW.0183kW.03000
252	0	0	3	0	0	10,80	LW.0252kW.00300
321	0	0	0	3	0	13,40	LW.0312kW.00030
456*	0	0	0	0	3	19,65	LW.0456kW.00003



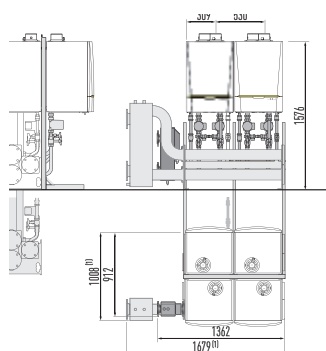
Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 К, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 4 котлов</b>							
160	4	0	0	0	0	6,86	LW.0160kW.40000
244	0	4	0	0	0	10,46	LW.0244kW.04000
336	0	0	4	0	0	14,40	LW.0336kW.00400
428*	0	0	0	4	0	17,90	LW.0416kW.00040
608*	0	0	0	0	4	26,20	LW.0608kW.00004

Размеры, мм	A	B	C	D	Вода, ØDN	Газ, ØDN
2 × MCA 45/65/90/115	1 110	1 576	550	1 362	65	50
2 × MCA 160	1 310	2 005	676	1 671	65	65
3 × MCA 45/65/90/115	1 640	1 576	550	1 892	65	50
3 × MCA 160	1 940	2 005	676	2 641	65	65
4 × MCA 45/65/90	2 170	1 576	1 576	2 422	65	50
4 × MCA 115	2 170	1 576	1 576	2 739	65	50
4 × MCA 160	2 570	2 005	676	3 203	100	65



### ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ «СПИНА К СПИНЕ» НА ПОЛУ: «RG»

Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 К, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 3 котлов</b>							
120	3	0	0	0	0	5,14	RG.0120kW.30000
183	0	3	0	0	0	7,84	RG.0183kW.03000
252	0	0	3	0	0	10,80	RG.0252kW.00300
321	0	0	0	3	0	13,40	RG.0312kW.00030
456*	0	0	0	0	3	19,65	RG.0456kW.00003



Мощность (80/60°C), кВт	Модель котла					Расход ΔT = 20 К, м³/ч	Обозначение
	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	MCA 160		
<b>Для 4 котлов</b>							
160	4	0	0	0	0	6,86	RG.0160kW.40000
244	0	4	0	0	0	10,46	RG.0244kW.04000
336	0	0	4	0	0	14,40	RG.0336kW.00400
428*	0	0	0	4	0	17,90	RG.0416kW.00040
608*	0	0	0	0	4	26,20	RG.0608kW.00004

\* С гидравлическим разделителем для большой мощности.

#### ВНИМАНИЕ!



Возможны другие комбинации каскада котлов. Каскадные системы поставляются отдельными артикулами, для расчета кол-ва необходимых комплектующих используйте программное обеспечение «Каскадные системы MCA». Для оптимального подбора системы по исходным данным используйте программное обеспечение «Каскадные системы MCA». «Каскадные системы MCA» доступны на сайте [www.termoros.com](http://www.termoros.com).

## Газовые напольные конденсационные котлы для отопления Elidens C 140



- Напольные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане;
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx < 39 мг/кВт·ч;
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием;
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе;
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон;
- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение;
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности;
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата;
- Возможны варианты исполнения котла C 140 с установленным гидравлическим разделителем или разделительным пластинчатым теплообменником под одной обшивкой с котлом;
- 2 панели управления на выбор:
  - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов);
  - iniControl 2 – автоматика ведомых котлов каскадной установки.
- Давление подачи газа: 13-20 мбар.

### Характеристики серии

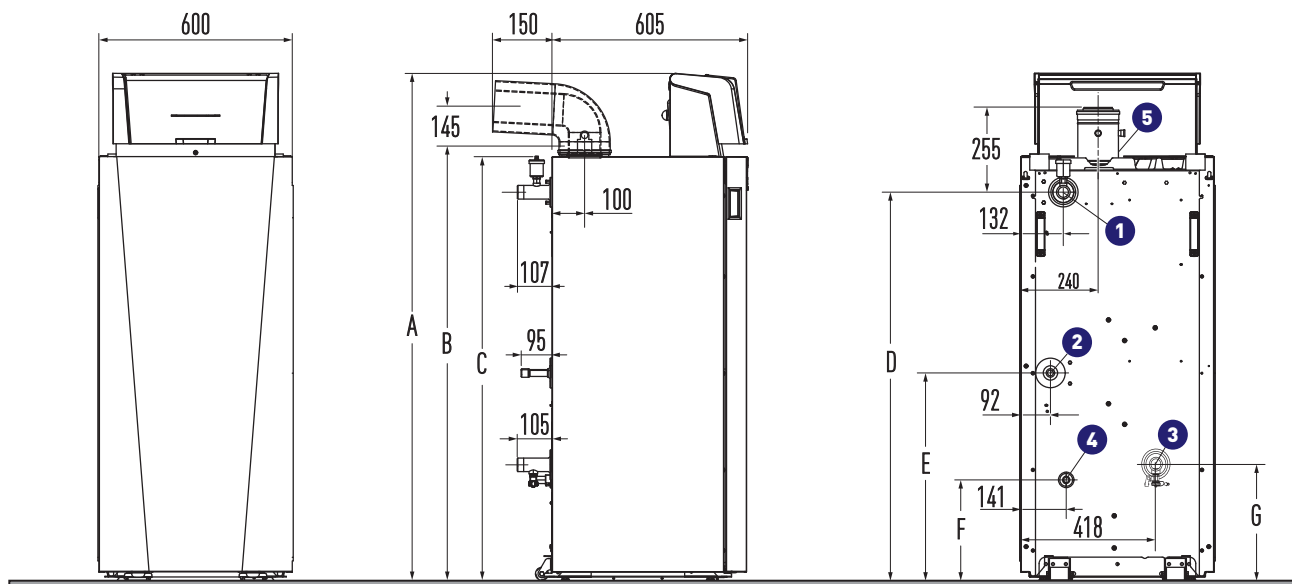
Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	4 бар
Защитный термостат котла	110°C
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	6
Регулировка по отоплению	20-90 °C

**9,1-109,7**  
кВт



Отопление

### Габаритные и присоединительные размеры



Размеры, мм	C140-45	C140-65	C140-90	C140-115
	Ø 80/125 мм	Ø 100/150 мм	Ø 100/150 мм	Ø 100/150 мм
A	1 340	1 340	1 562	1 562
B	1 164	1 164	1 386	1 386
C	1 082	1 082	1 304	1 304
D	971	971	1 193	1 193
E	410	410	632	632
F	87	87	303	303
G	128	128	350	350

- 1 Подающая труба контура отопления, R 1 1/4"
- 2 Труба подачи газа, G3/4"
- 3 Обратная труба контура отопления, R1 1/4"
- 4 Труба отвода конденсата, DN22
- 5 Отвод дымовых газов

Технические характеристики

Наименование	C140-45			C140-65		
	С панелью Diematic Evolution	С панелью Diematic Evolution и гидр. разделителем	С панелью Diematic Evolution и разд. теплообменником	С панелью Diematic Evolution	С панелью Diematic Evolution и гидр. разделителем	С панелью Diematic Evolution и разд. теплообменником
Артикул (DTX)	7709265	7721423	7721427	7709263	7721424	7721428
Номинальная мощность P <sub>n</sub> (50°C /30°C), кВт	42,4	42,4	42,4	65	65	65
Диапазон мощности при 50°C /30°C, мин/макс, кВт	9,1-42,4	9,1-42,4	9,1-42,4	13,5-65	13,5-65	13,5-65
Диапазон мощности при 80°C /60°C, мин/макс., кВт	8,0-40,8	8,0-40,8	8,0-40,8	12,0-61,5	12,0-61,5	12,0-61,5
Максимальный расход газа	природный	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6
	пропан	3,4	3,4	3,4	5	5
Водовместимость, л	5,2	5,2	5,2	7,1	7,1	7,1
Уровень шума, дБ	55	55	55	55	55	55
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 К, м	1,14	1,14	1,14	1,63	1,63	1,63
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м <sup>3</sup> /ч	1,72	1,72	1,72	2,62	2,62	2,62
Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный), мм	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150
Максимальная длина штатного дымохода, м	16	16	16	9	9	9
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 340×600×605	1 340×600×1 027	1 340×600×1 027	1 340×600×605	1 340×600×1 027	1 340×600×1 027
Вес нетто (без воды), кг	87	87	87	98	98	98

Наименование	C140-90			C140-115		
	С панелью Diematic Evolution	С панелью Diematic Evolution и гидр. разделителем	С панелью Diematic Evolution и разд. теплообменником	С панелью Diematic Evolution	С панелью Diematic Evolution и гидр. разделителем	С панелью Diematic Evolution и разд. теплообменником
Артикул (DTX)	7709261	7721425	7721429	7709159	7721426	7721430
Номинальная мощность P <sub>n</sub> (50°C /30°C), кВт	89,5	89,5	89,5	109,7	109,7	109,7
Диапазон мощности при 50°C /30°C, мин/макс, кВт	15,8-89,5	15,8-89,5	15,8-89,5	21,2-109,7	21,2-109,7	21,2-109,7
Диапазон мощности при 80°C /60°C, мин/макс., кВт	14,1-84,2	14,1-84,2	14,1-84,2	18,9-103,9	18,9-103,9	18,9-103,9
Максимальный расход газа	природный	9,1	9,1	11,7	11,7	11,7
	пропан	7	7	7	9,1	9,1
Водовместимость, л	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Уровень шума, дБ	61	61	61	60	60	60
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 К, м	1,40	1,40	1,40	2,50	2,50	2,50
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м <sup>3</sup> /ч	3,62	3,62	3,62	4,47	4,47	4,47
Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный), мм	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150
Максимальная длина штатного дымохода, м	8	8	8	5,9	5,9	5,9
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 562×600×605	1 562×600×1 027	1 562×600×1 027	1 562×600×605	1 562×600×1 027	1 562×600×1 027
Вес нетто (без воды), кг	109	109	109	109	109	109

Наименование	C140-45	C140-65	C140-90	C140-115
	С с панелью управления Inicontrol 2			
Артикул (DTX)	7709264	7709262	7709260	7709158
Номинальная мощность P <sub>n</sub> (50°C /30°C), кВт	42,4	65	89,5	109,7
Диапазон мощности при 50°C /30°C, мин/макс, кВт	9,1-42,4	15,8-89,5	15,8-89,5	21,2-109,7
Диапазон мощности при 80°C /60°C, мин/макс., кВт	8,0-40,8	14,1-84,2	14,1-84,2	18,9-103,9
Максимальный расход газа	природный	4,4	9,1	11,7
	пропан	3,4	7	7
Водовместимость, л	5,2	10,1	10,1	10,1
Уровень шума, дБ	55	61	61	60
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 К, м	1,14	1,40	1,40	2,50
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м <sup>3</sup> /ч	1,72	3,62	3,62	4,47
Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный), мм	80/125	110/150	110/150	110/150
Максимальная длина штатного дымохода, м	16	8	8	5,9
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 340×600×605	1 340×600×605	1 562×600×605	1 562×600×605
Вес нетто (без воды), кг	87	109	109	109

## Газовые напольные конденсационные котлы для отопления С 230 Eco



**18-217**  
кВт

- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтированы и протестированы на заводе;
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату;
- Газовая горелка с модуляцией мощности от 18 до 100%:
  - низкие выбросы загрязняющих веществ  $NO_x < 62$  мг/кВт·ч,  $CO < 19$  мг/кВт·ч;
  - КПД эксплуатации до 109% в режиме 40/30°C.
- Котел может быть оборудован на выбор одной из двух панелей управления;
  - погодозависимой Diematic-m 3 с возможностью подключения в каскад до 10 котлов или КЗ (для ведомых котлов).
- Простое техническое обслуживание:
  - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
  - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа.

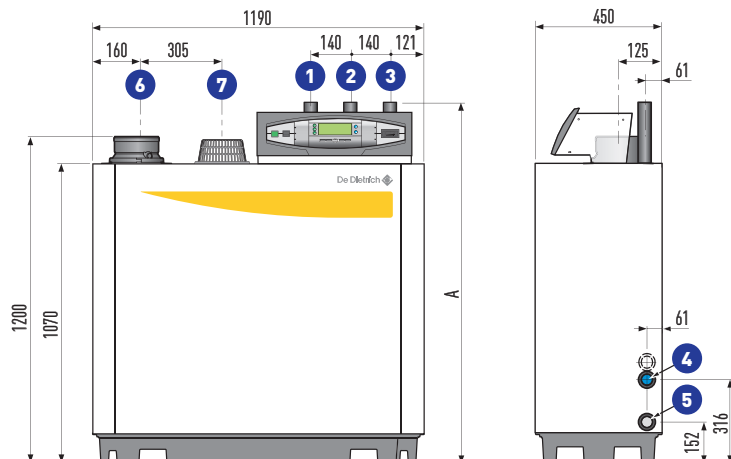
### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц
Класс защиты	IPX1B
Тип газа	II2ES13B/P
Тип дымохода	B23, B23p, B33, C13x, C33x, C93x, C53, C63, C83

### Технические характеристики

Наименование	С 230-85 Eco	С 230-130 Eco	С 230-170 Eco	С 230-210 Eco
Артикул (котел без панели управления)	DTX 114597	DTX 114598	DTX 114599	DTX 114600
Номинальная мощность P <sub>n</sub> (50°C /30°C), кВт	93	129	179	217
Мин. номинальная мощность (50/30°C), кВт	18	24	33	44
Мин. номинальная мощность (80/60°C), кВт	16	22	29	39
Макс. номинальная мощность (80/60°C), кВт	87	120	166	200
Гидравлическое сопротивление котла, м	1,65	1,35	1,70	1,80
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс., кг/ч	149,7	206,9	286	344,9
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub>	С панелью Diematic-m 3	125/34	193/36	206/56
	С панелью КЗ	122/31	190/33	203/53
Водовместимость, л	12	16	20	24
Вес нетто (без воды), кг	115	135	165	188
Артикул (панель управления Diematic-m 3)	DTX 100010392			
Цена, € (панель управления Diematic-m 3 DTX 100010392)	1 159			
Артикул (панель управления КЗ)	DTX 100010391			

### Габаритные и присоединительные размеры



С 230-	85 Eco	130 Eco	170 Eco	210 Eco
A	1309	1309	1309	1324
1	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/2"
2	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/2"

- 1 Подающая труба системы отопления
- 2 Обратная труба системы отопления
- 3 Подвод газа, R 1 1/4"
- 4 Кран для заполнения и слива / вторая обратная труба, R 1 1/4"
- 5 Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ Ø32 мм входит в объем поставки
- 6 Патрубок отвода дымовых газов Ø150 мм
- 7 Патрубок забора воздуха



## Газовые напольные конденсационные котлы для отопления С 340



**56-651**  
кВт

- Конденсационные котлы С 340 оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон;
- Литой секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии, а также обеспечивает функцию самоочистки. Для него не требуется минимального протока воды (кроме случаев работы с  $t > 75^{\circ}\text{C}$ );
- Благодаря транспортировочным колесам и направляющим котел легко можно снять с паллеты и перевезти на место установки;
- Котел имеет компактные габариты — всего 716 мм в ширину, что позволит его провезти через узкий дверной проем;
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия»;
- Котел укомплектован обновленной панелью управления Diematic Evolution. Она подходит для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа в каскаде от 2 до 8 котлов С 340;
- Простое техническое обслуживание:
  - быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съемных панелей обшивки;
  - легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки.

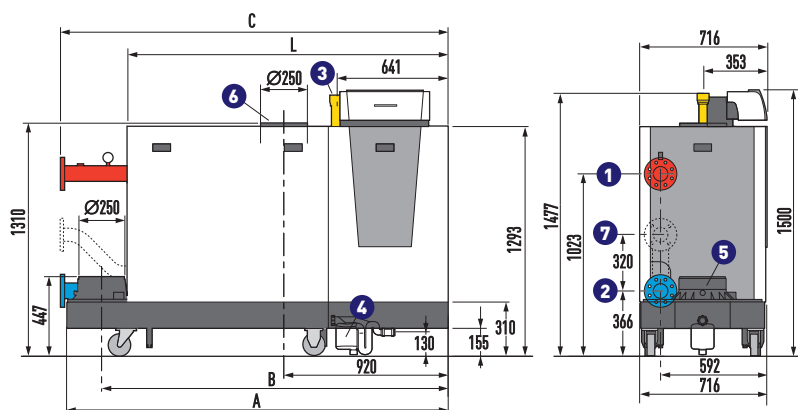
### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	7 бар
Защитный термостат котла	110°C
Класс NOx	6
Регулировка температуры	20-90°C

### Технические характеристики

Наименование	С 340-280	С 340-350	С 340-430	С 340-500	С 340-570	С 340-650
Diematic Evolution Панель справа, гидр. подключ. справа	DTX 7769068	DTX 7769070	DTX 7769071	DTX 7769072	DTX 7769074	DTX 7769075
Diematic Evolution Панель слева, гидр. подключ. слева	DTX 7769076	DTX 7769078	DTX 7769079	DTX 7769081	DTX 7769083	DTX 7769085
Мин./макс. мощность Pn (50°C /30°C), кВт	51,1 – 260,7	64,8 – 326,7	78,6 – 394,8	91,5 – 461	105,5 – 530,4	118,7 – 600,9
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 К, м³/ч	11,3	14,2	17	19,9	22,7	25,9
Гидравлическое сопротивление котла, м	1,13	1,10	1,20	1,10	1,25	1,30
Макс. расход природного газа, м³/ч	28,1	35,2	42,5	49,6	57	64,6
Потребляемая эл. мощность (мин./макс.), Вт	52/280	57/345	64/450	72/576	68/768	60/720
Водовместимость, л	49	60	71	82	93	104
Штатный дымоход, мм	50	50	50	50	50	50
Максимальная длина штатного дымохода, м	250	250	250	250	250	250
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 862×1 310×716			2 172×1 310×716		
Вес (без воды), кг	364	398	433	495	531	568

### Габаритные и присоединительные размеры



С 330- 280 Eco 350 Eco 430 Eco 500 Eco 570 Eco 650 Eco

A	1 833	1 833	1 833	2 142	2 142	2 142
B	1 635	1 635	1 635	1 944	1 944	1 944
C	1 862	1 862	1 862	2 172	2 172	2 172
L	1 490	1 490	1 490	1 800	1 800	1 800

- 1 Подающая линия отопления: фланец, DN 80
- 2 Обратная линия отопления: фланец, DN 80
- 3 Подача газа, G 2 (внутренняя резьба)
- 4 Отвод конденсата (в комплекте поставки сифон для гибкого шланга ПВХ с внутренним Ø32 мм)
- 5 Патрубок отвода продуктов сгорания, Ø250 мм
- 6 Патрубок забора воздуха на горение, Ø250 мм (коллектор для забора воздуха Ø350 мм – дополнительное оборудование)
- 7 2-обратная труба (доп. оборудование), фланец, DN 65

## Газовые напольные конденсационные котлы для отопления С 640



**94–1303**  
кВт

- Встроенный в трубу горелки обратный клапан препятствует воздействию продуктов сгорания одного котла на другой в рамках котла С 640. Наличие обратного клапана упрощает установку котлов в каскад;
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 15 до 100%;
- У котла литой секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии;
- Благодаря транспортировочным колесам и направляющим котел легко можно снять с паллеты и перевезти на место установки;
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия»;
- Котел можно разделить на отдельные блоки для удобства транспортировки;
- Котел укомплектован панелями управления — Diematic Evolution. Эти панели управления подходят для всех видов отопительных установок;
- Простое техническое обслуживание:
  - быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съемных панелей обшивки;
  - легкий доступ к поверхности теплообменника через лючки для чистки.

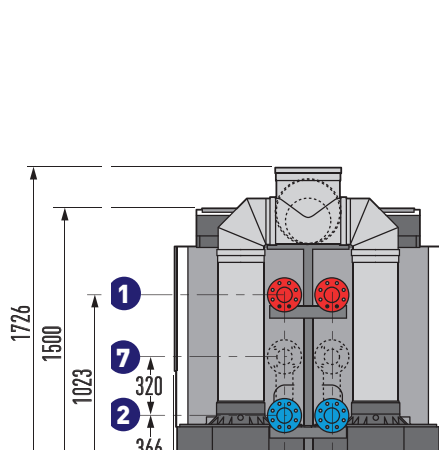
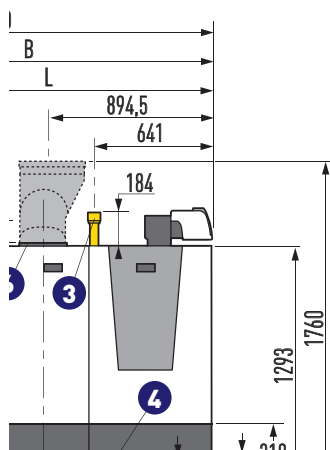
### Характеристики серии

Тип котла	Конденсационный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	7 бар
Защитный термостат котла	110°C
Класс NOx	6
Регулировка температуры	20-90°C

### Технические характеристики

Наименование	С 640-560	С 640-700	С 640-860	С 640-1000	С 640-1140	С 640-1300
Артикул котла с 2 панелями управления Diematic Evolution	DTX 7752872	DTX 7752873	DTX 7752874	DTX 7752876	DTX 7752877	DTX 7752878
Номинальная мощность P <sub>n</sub> (50°C /30°C), кВт	558	700	850	994	1148	1303
Мин./макс. полезная мощность 80°C/60°C, кВт	75,8/521,4	86,7/653,3	122,6/789,5	122,3/922,1	148,1/1060,8	165,4/1201,7
Номинальная полезная мощность при 80°C /60°C	69/522	87/654	123/790	122/922	148/1060	158/1202
Гидравлическое сопротивление котла, м	1,13	1,10	1,20	1,10	1,25	1,30
Расход природного газа для P <sub>n</sub> , кг/ч	56,2	70,4	85	99,2	114	129,2
Потребляемая электрическая мощность (мин./макс.), Вт	120/560	124/690	160/900	166/1 152	178/1 536	148/1 440
Макс. температура дымовых газов, °C	80	80	80	80	80	80
Штатный дымоход, мм	350	350	350	350	350	350
Макс. длина штатного дымохода, м	50	50	50	50	50	50
Водовместимость, л	98	120	142	164	186	208
Уровень шума, дБ	Не более 64			Не более 68		
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 862×1 726×1 460			2 172×1 726×1 460		
Вес (без воды), кг	707	771	837	957	1 025	1 095

### Габаритные и присоединительные размеры



	С 630-560 Eco	700 Eco	860 Eco	1000 Eco	1140 Eco	1300 Eco
A	1 833	1 833	1 833	2 142	2 142	2 142
B	1 635	1 635	1 635	1 944	1 944	1 944
C	1 862	1 862	1 862	2 172	2 172	2 172
D	1 962	1 962	1 962	2 271	2 271	2 271
L	1 490	1 490	1 490	1 800	1 800	1 800

- 1 Подающая линия отопления: фланец, DN 80
- 2 Обратная линия отопления: фланец, DN 80
- 3 Подача газа, G 2 (внутренняя резьба)
- 4 Отвод конденсата (в комплекте поставки сифон для гибкого шланга ПВХ с внутренним Ø32 мм)
- 5 Патрубок отвода продуктов сгорания, Ø250 мм
- 6 Патрубок забора воздуха на горение, Ø250 мм (коллектор для забора воздуха Ø350 мм – дополнительное оборудование)
- 7 2-обратная труба (доп. оборудование), фланец, DN 65

## Газовые напольные атмосферные котлы для отопления DIETRIGAZ DTG X..N



**23-54**

**кВт**

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом;
- Одноступенчатая атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ;
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации. Программный блок обеспечивает управление и контроль розжига и работы горелки;
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с поверхностью со специально расположенными клиньями, увеличивающими поверхность теплообмена и позволяющими достичь высоких значений КПД (> 90%);
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла в окружающую среду;
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов – датчик тяги;
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	30°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	B11BS

### Технические характеристики

Технические характеристики	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
Артикул	DTX 100004030	DTX 100004031	DTX 100004032	DTX 100004033	DTX 100004034	DTX 100004035
Полезная мощность, кВт	23	30	36	42	48	54
Количество чугунных секц., шт.	4	5	6	7	8	9
Количество сопел, шт.	3	4	5	6	7	8
Массовый расход продуктов сгорания (G20), кг/ч	71	101	102	136	142	149
Температура уходящих газов, °C	130	125	140	125	130	133
Требуемое разрежение за котлом, мбар	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Электрическое подключение, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность, Вт	8	8	8	8	8	8
Водовместимость, л	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3
Гидравлическое сопротивление котла при ДТ=15 К, мбар	14	23	33	45	59	75
Вес нетто, кг	95	114	131	148	164	179,5
Вес брутто, кг	113	134	151	173,5	189,5	210

### Габаритные и присоединительные размеры

	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
A	452	596	596	740	740	884
B	707	707	707	737	737	737
C	622	622	622	637	637	637
ØD	130	150	150	180	180	180
E	49	85	49	85	49	85
F	226	298	298	370	370	442
G	60	96	64	96	64	96
ØH	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

<b>1</b>	Подающая труба системы отопления, R1 (1")
<b>2</b>	Обратная труба системы отопления, R1 (1")
<b>3</b>	Подвод газа, ØH
<b>R</b>	Наружная резьба
<b>G</b>	Внутренняя цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

## Газовые напольные атмосферные котлы для отопления и горячего водоснабжения DIETRIGAZ DTG X..N + GMT 130



**23-54**  
кВт



- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом;
- Одноступенчатая атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ;
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации;
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с большой поверхностью теплообмена позволяющей достичь высоких значений КПД (> 90%);
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла в окружающую среду;
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов — датчик тяги;
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла;
- Горячее водоснабжение при помощи емкостного водонагревателя GMT 130, размещаемого рядом с котлом или под ним;
- Модуль приоритета ГВС и регулирования температуры горячей воды MB2;
- Простой монтаж и обслуживание:
  - бак и змеевик с защитным покрытием из стеклокерамики;
  - усиленная тепловая изоляция из пенополиуретана;
  - защитный магниевый анод и люк для технического обслуживания.

### Дополнительное оборудование

Артикул	Единицы поставки	Оборудование
DTX 89529060	EA 1	Водонагреватель GMT 130 В
DTX 89997035	EA 30	Трубопроводы котел/ водонагреватель
DTX 88017842	AD 128	Модуль MB2
DTX 100018254	AD 281	Модуль VM iSystem

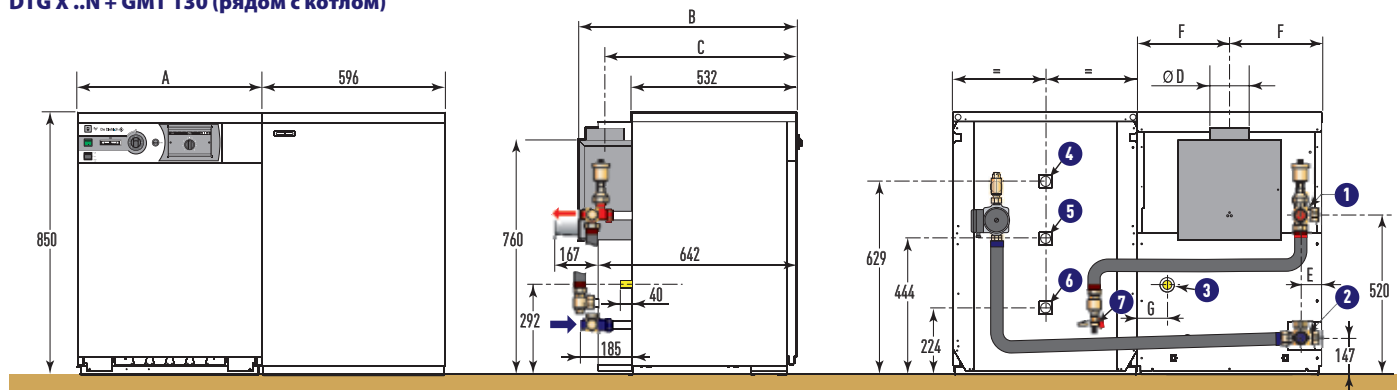
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Комплект EA 30 используется для подключения водонагревателя, установленного справа или слева от котла, а также под котлом.

### Технические характеристики

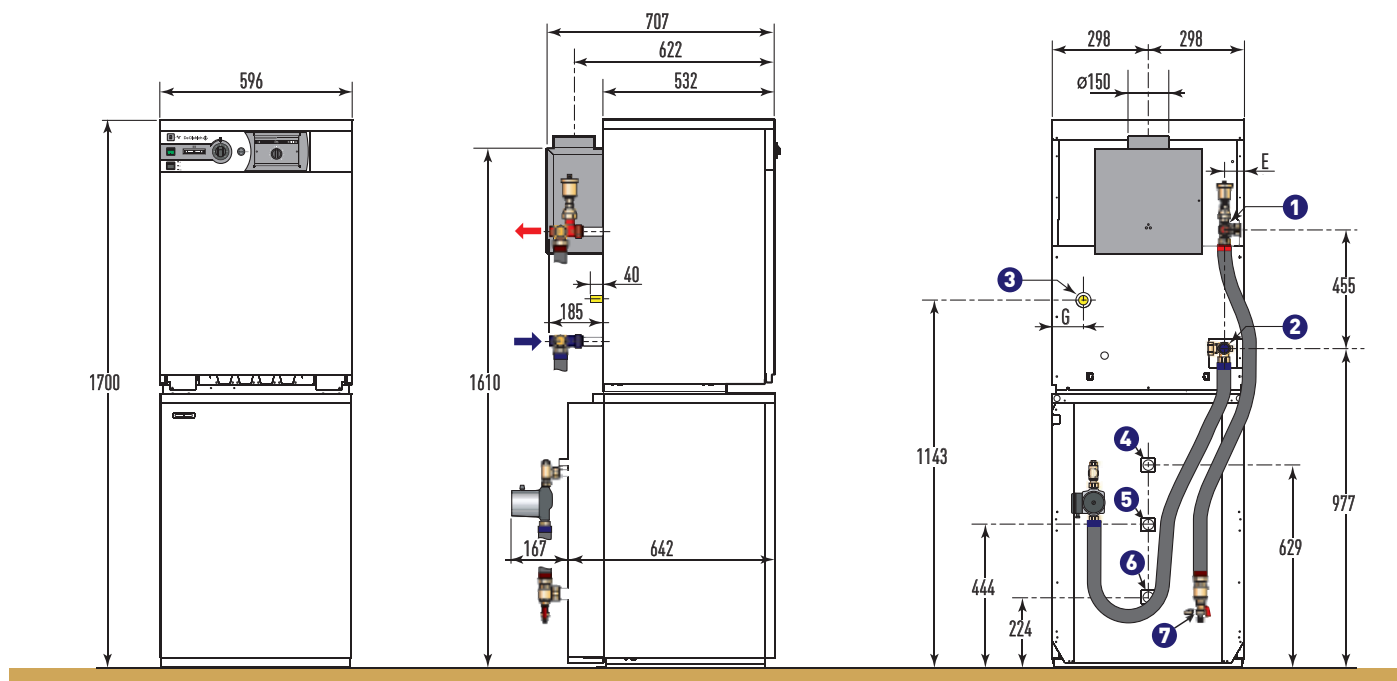
Технические характеристики	DTG X 23 N + GMT 130	DTG X 30 N + GMT 130	DTG X 36 N + GMT 130	DTG X 42 N + GMT 130	DTG X 48 N + GMT 130	DTG X 54 N + GMT 130
	DTX 100004030	DTX 100004031	DTX 100004032	DTX 100004033	DTX 100004034	DTX 100004035
Емкость водонагревателя, л	130	130	130	130	130	130
Мощность теплообмена, кВт	23	30	31	31	31	31
Производительность при $\Delta T = 35$ К, л/ч	565	740	760	760	760	760
Производительность за 10 мин при $\Delta T = 30$ К, л/10 мин	210	220	220	220	220	220
Удельная производительность при $\Delta T = 30$ К, л/мин	20,5	21	21	21	21	21
Теплопотери через стенки при $\Delta T = 45$ К, Вт	68	68	68	68	68	68

## Основные размеры

### DTG X ..N + GMT 130 (рядом с котлом)



### DTG X ..N + GMT 130 (под котлом, только модели DTG X 30 N и DTG X 36 N)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Емкостный водонагреватель может быть расположен как слева, так и справа от котла. Для более четкого изображения соединительные трубопроводы котел/водонагреватель не представлены на центральном рисунке.

- |  |   |
|--|---|
| 1 Подающая труба системы отопления, G 1 (1") | 5 Рециркуляция ГВС, R 3/4 (3/4")  |
| 2 Обратная труба системы отопления, G 1 (1") | 6 Вход холодной воды, R 3/4 (3/4")  |
| 3 Подвод газа, ØH                            | R Наружная резьба   |
| 4 Выход горячей воды, R 3/4 (3/4")           | G Внутренняя цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки |

	DTG X 23 N +	DTG X 30 N + *	DTG X 36 N + *	DTG X 42 N +	DTG X 48 N +	DTG X 54 N +
GMT 130 (рядом с котлом)						
A	452	596	596	740	740	884
B	707	707	707	737	737	737
C	622	622	622	637	637	637
ØD	130	150	150	180	180	180
E	49	85	49	85	49	85
F	226	298	298	370	370	442
G	60	96	64	96	64	96
H	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

\* Водонагреватель может быть установлен под котлом.

## Газовые настенные котлы для отопления ZENA MS 24, MS 24 FF



- MS 24 (открытая камера сгорания) — настенные газовые котлы для подключения к дымовой трубе;
- MS 24 FF (закрытая камера сгорания) — настенные газовые котлы для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C12x, C32x) или к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x);
- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается дополнительно);
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиево-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости;
- Атмосферная горелка с рампой (алюминий или оцинкованная сталь), электронным розжигом и ионизационным контролем пламени;
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности;
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем;
- Латунный гидравлический блок, включающий: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, 3-ходовой клапан отопление/ГВС, реле давления, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, съемный фильтр и ограничитель расхода для контура отопления;
- Датчик тяги для котла с открытой камерой сгорания или вытяжной вентилятор с реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания;
- Расширительный бак объемом 6 литров, монтажная планка для настенного крепления и кабель питания для подключения к электрической сети входят в комплект поставки котла;
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.

**9,3-24**  
кВт

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный	
Минимальная температура подающей линии	30°C	
Максимальная рабочая температура	85°C	
Максимальное рабочее давление	3 бар	
Защитный термостат	105°C	
Тип газа	H <sub>2</sub> np	
Класс NOx	3	
Класс защиты	IP X5D	
Тип дымохода	MSL 24	V23p
	MSL 24 FF, 31 MI FF	C12x, C32x, C42x, C52, C82x, B22

### Технические характеристики

Наименование	MS 24	MS 24 FF
Артикул	DTX CZB46124352-	DTX CZB46524352-
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> (режим отопления и ГВС), кВт	24	24
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС), кВт	9,3	9,3
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м <sup>3</sup> /ч	1,03	1,03
Потери при останове для ΔT=30 К, Вт	183	59
Потребляемая электрическая мощность при P <sub>n</sub> (без циркуляционного насоса), Вт	5	55
Электрическая мощность циркуляционного насоса при P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub> , Вт	75/75	75/75
Водовместимость, л	3	3
Требуемое разрежение за котлом, мбар	0,5	—
Массовый расход продуктов сгорания при P <sub>n</sub> , кг/с	0,014	0,02
Вес нетто (без воды), кг	28	32

## Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с проточным теплообменником ZENA MS 24 MI, MS 24 MI FF



**9,3-24**  
кВт

- Настенные двухконтурные газовые котлы для отопления и мгновенного получения горячей воды благодаря пластинчатому теплообменнику;
- MS 24 MI (открытая камера сгорания) — с подключением к дымовой трубе;
- MS 24 MI FF (закрытая камера сгорания) — с принудительным отводом продуктов сгорания, для подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C12x, C32x), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x);
- Возможна работа на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается дополнительно);
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости;
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали, электронным розжигом и ионизационным контролем пламени;
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности;
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем;
- Гидравлический блок из композитного материала содержит: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС (расположен на обратной линии), реле давления, кран для слива, 3-ходовой клапан на 3 бар, манометр, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и расходомер с турбинкой для измерения расхода горячей воды, съемные фильтры для контуров отопления и ГВС, ограничитель расхода для контуров отопления и ГВС;
- Датчик тяги для котла с открытой камерой сгорания или вытяжной вентилятор с реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания;
- Расширительный бак объемом 6 литров, монтажная планка для настенного крепления и кабель питания для подключения к электрической сети входят в комплект поставки котла;
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный	
Минимальная температура подающей линии	30°C	
Максимальная рабочая температура	85°C	
Максимальное рабочее давление	3 бар	
Защитный термостат	105°C	
Тип газа	II <sub>2</sub> np	
Класс NOx	3	
Класс защиты	IP X5D	
Тип дымохода	MSL 24	B23p
	MSL 24 FF, 31 MI FF	C12x, C32x, C42x, C52, C82x, B22

### Технические характеристики

Наименование	MS 24 MI	MS 24 MI FF
Артикул	DTX CZB46224352-	DTX CZB46624352-
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> (режим отопления и ГВС), кВт	24	24
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС), кВт	9,3	9,3
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м³/ч	1,03	1,03
Потери при останове для ΔT=30 К, Вт	183	59
Потребляемая электрическая мощность при P <sub>n</sub> (без циркуляционного насоса), Вт	5	55
Электрическая мощность циркуляционного насоса при P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub> , Вт	75/75	75/75
Водовместимость, л	3,5	3,5
Требуемое разрежение за котлом, мбар	0,5	—
Массовый расход продуктов сгорания при P <sub>n</sub> , кг/с	0,014	0,02
Постоянный расход с ΔT=35 К, л/ч	590	590
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203), л/мин	12	12
Вес нетто (без воды), кг	29	33

## Газовые настенные котлы для отопления ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF



**9,3-31**  
кВт

- Настенные газовые котлы для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C12x, C32x) или к радельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x);
- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается дополнительно);
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости;
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности;
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали;
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени;
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем и клавишами находится на передней части котла. Она имеет встроенную систему диагностики с отображением кодов ошибок и списком последних ошибок;
- Механический манометр;
- Латунный гидравлический блок содержит: 3-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, 3-ходовой клапан отопление/ГВС, реле давления, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар;
- Вытяжной вентилятор и реле давления воздуха;
- Расширительный бак объемом 8 литров (MSL 24 FF) или 10 литров (MSL 31 FF);
- Монтажная планка для настенного крепления котла и лекало для установки входят в комплект поставки котла;
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный	
Минимальная температура подающей линии	30°C	
Максимальная рабочая температура	85°C	
Максимальное рабочее давление	3 бар	
Защитный термостат	105°C	
Тип газа	II <sub>2H3p</sub>	
Класс NOx	3	
Класс защиты	IP X5D	
Тип дымохода	MSL 24 MI FF, 31 MI FF	C <sub>12x</sub> , C <sub>32x</sub> , C <sub>42x</sub> , C <sub>52</sub> , C <sub>82x</sub> , B <sub>22</sub>

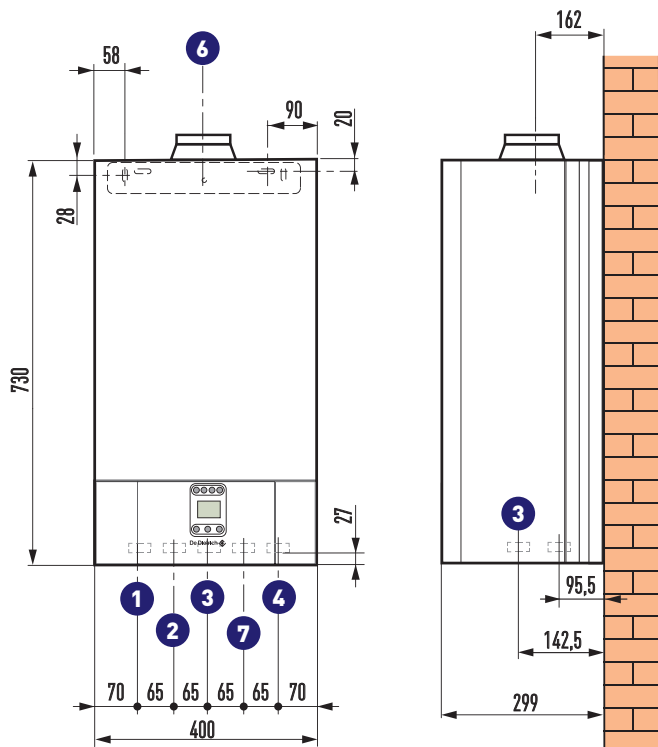
### Технические характеристики

Наименование	MSL 24 FF	MSL 31 FF
Артикул	DTX 7116252--	DTX 7116253--
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> (режим отопления и ГВС), кВт	25	31
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м <sup>3</sup> /ч	1,07	1,33
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС), кВт	9,3	10,4
Водовместимость, л	1,4	1,4
Массовый расход продуктов сгорания при P <sub>n</sub> , кг/ч	61,2	68,4
Вес нетто (без воды), кг	38	38



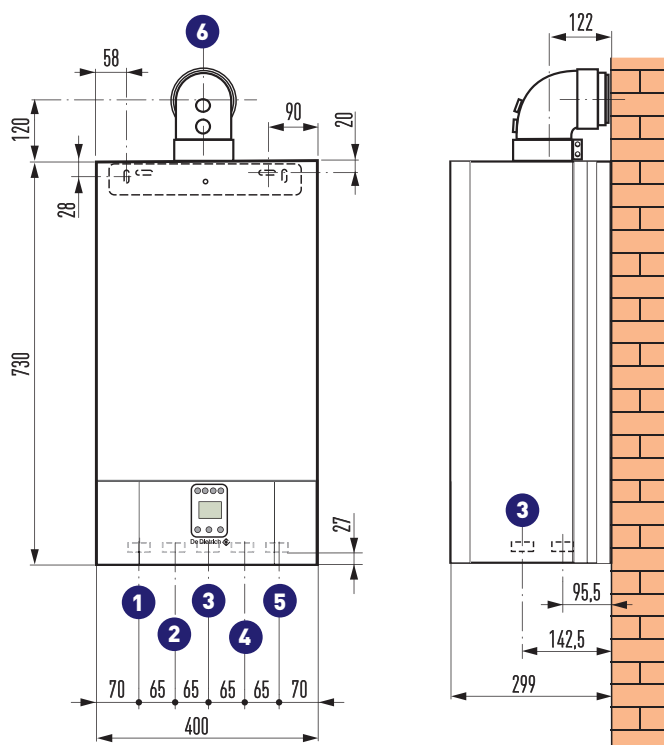
## Основные размеры

### MS 24, MS 24 FF



- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4"
- 2 Подающая труба первичного контура водонагревателя, G 3/4" (если он есть)
- 3 Подвод газа, G 3/4"
- 4 Обратная труба системы отопления / обратная труба первичного контура водонагревателя, G 3/4"
- 5 MS 24: патрубок Ø125 мм для подсоединения дымовой трубы  
MS 24 FF: коаксиальный патрубок Ø60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения (на рисунке показан вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — единицы поставки DY 908, дополнительное оборудование)
- 7 Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2"

### MS 24 MI, MS 24 MI FF



- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4"
- 2 Выход горячей воды для ГВС, G 1/2"
- 3 Подвод газа, G 3/4"
- 4 Вход холодной воды для ГВС, G 1/2"
- 5 Обратная труба системы отопления, G 3/4"
- 6 MS 24 MI: патрубок Ø125 мм для подсоединения дымовой трубы  
MS 24 MI FF: коаксиальный патрубок Ø60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения (на рисунке показан вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — единицы поставки DY 908, дополнительное оборудование)
- G Внутренняя цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

## Газовые настенные котлы для отопления и ГВС спроточным теплообменником ZENA Plus MSL 24 MI, MSL ... MI FF



**9,3-31**  
кВт

- Настенные двухконтурные газовые котлы для отопления и горячего водоснабжения (встроенный пластинчатый теплообменник);
- MSL 24 MI (открытая камера сгорания) — с подключением к дымовой трубе;
- MSL 24 MI FF, 28 MI FF, 31 MI FF (закрытая камера сгорания) — для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C12x, C32x) или к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x);
- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается дополнительно);
- Двухконтурные котлы для отопления и горячего водоснабжения;
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости;
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности;
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали;
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени;
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем и клавишами находится на передней части котла. Она имеет встроенную систему диагностики с отображением кодов ошибок и списком последних ошибок;
- Механический манометр;
- Латунный гидравлический блок содержит: 3-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, 3-ходовой клапан отопления/ГВС, реле давления, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали, расходомер с турбинкой для измерения расхода горячей воды;
- Датчик тяги для котлов с открытой камерой сгорания, для котлов с закрытой камерой сгорания — вытяжной вентилятор и реле давления воздуха;
- Расширительный бак объемом 8 литров (MSL 24 MI/24 MI FF) или 10 литров (MSL 28/31 MI FF);
- Монтажная планка для настенного крепления котла и лекало для установки входят в комплект поставки котла;
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно;
- Наличие специальной функции поддержания температуры в первичном контуре пластинчатого теплообменника обеспечивает высокий уровень комфорта для ГВС.

### Характеристики серии

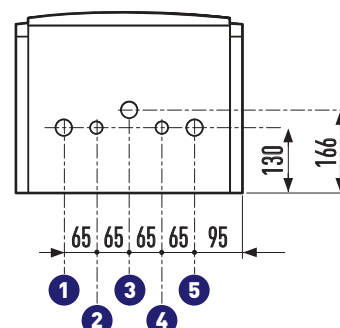
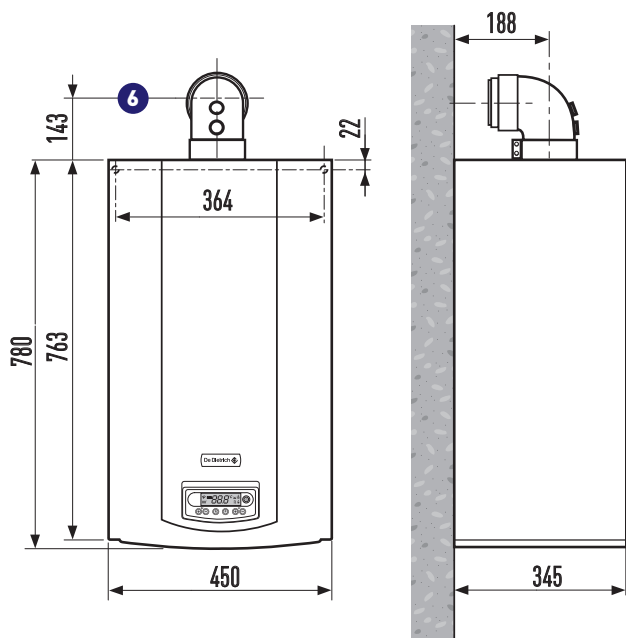
Тип котла	Низкотемпературный	
Минимальная температура подающей линии	30°C	
Максимальная рабочая температура	85°C	
Максимальное рабочее давление	3 бар	
Защитный термостат	105°C	
Тип газа	H <sub>2</sub> H <sub>3p</sub>	
Класс NOx	3	
Класс защиты	IP X5D	
Тип дымохода	MSL 24 MI	B11B5
	MSL 24 MI FF, 38 MI FF 31 MI FF	C12x, C32x, C42x, C52, C82x, B22

### Технические характеристики

Наименование	MSL 24 MI	MSL 24 MI FF	MSL 28 MI FF	MSL 31 MI FF
Артикул	DTX 7116254--	DTX 7116249--	DTX 7116250--	DTX 7116251--
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> (режим отопления и ГВС), кВт	25	25	28,1	31
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м <sup>3</sup> /ч	1,03	1,07	1,2	1,33
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС), кВт	9,3	9,3	10,4	10,4
Водовместимость, л	1,41	1,4	1,4	1,4
Требуемое разрежение за котлом, мбар	0,05-0,1	—	—	—
Массовый расход продуктов сгорания при P <sub>n</sub> , кг/с	68,4	61,2	61,2	68,4
Мощность теплообмена, кВт	24	25	28	31
Постоянный расход с ΔT=35 К, л/ч	588	612	684	762
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203), л/мин	10,7	11,5	12,5	13,7
Вес нетто (без воды), кг	33	38	40	40

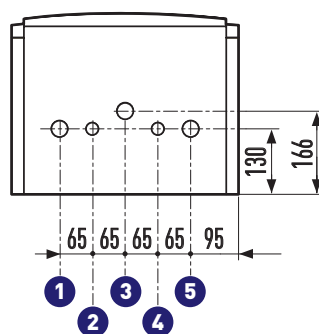
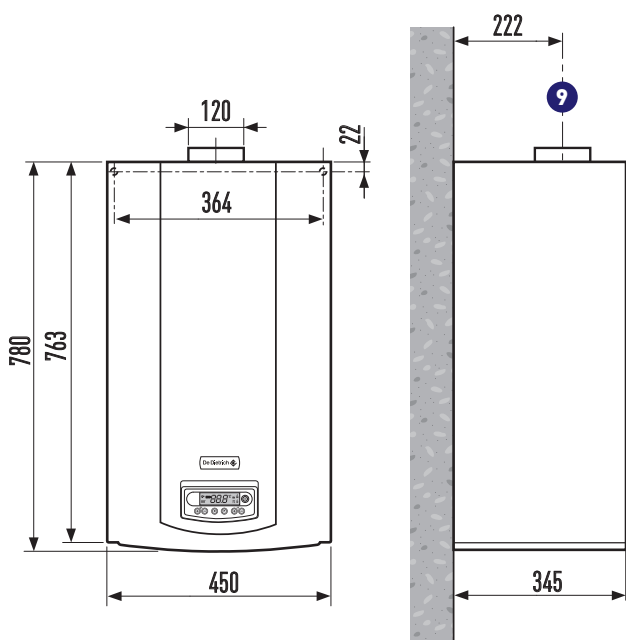
## Основные размеры

### MSL 24 MI



- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4"
- 2 Подающая труба первичного контура водонагревателя (если он есть), G 3/4"
- 3 Подвод газа, G 3/4"
- 4 Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2"
- 5 Обратная труба системы отопления / обратная труба первичного контура водонагревателя (если он есть), G 3/4"
- 6 Коаксиальный патрубок Ø60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

### MSL 24/28/31 MI FF



- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4"
- 2 Выход горячей воды для ГВС, G 1/2"
- 3 Подвод газа, G 3/4"
- 4 Вход холодной воды, G 1/2"
- 5 Обратная труба системы отопления, G 3/4"
- 9 MSL 24 MI: Патрубок Ø 120 мм для подсоединения дымовой трубы; MSL 24/28/31 MI FF: Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

## Дополнительное оборудование для гидравлического подключения котлов серии ZENA Plus



HX 17



HX 53

Артикул	Единицы поставки	Принадлежности
DTX 7614734	HX 53	Набор переоборудования на пропан (котлы 24 кВт)
DTX 7614735	HX 54	Набор переоборудования на пропан (котлы 28/31 кВт)
DTX 100016399	HX 17	Набор для замены котла другой марки на MS/MSL



HX 33



EE 81



HX 33



ZONT CONNECT



HX 61

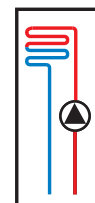
Артикул	Единицы поставки	Производство ГВС (для MSL 24 (FF), 31 FF)
DTX 100005562	EE 53	Водонагреватель BMR 80 (75 л)
DTX 100016416	HX 33	Набор для подключения водонагревателя BMR 80
DTX 7681039	EE 81	Водонагреватель SRB 130 (125 л)
DTX 100016415	HX 32	Набор для подключения водонагревателя SRB 130
DTX 7614730	HX 51	Набор для солнечной установки с термостатическим смесителем
DTX 7614732	HX 52	Датчик ГВС

### Панель управления

#### Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления

**1 контур  
ГВС**
**1 контур  
прямой**

Артикул	Единицы поставки	Панель управления
DTX 7616879	HX 61	Плата с 2 реле с программируемой функцией
DTX 7614732	HX 52	Датчик ГВС
DTX 100016414	HX 31	Датчик наружной температуры
DTX 100012645	AD 247	программируемый проводной
DTX 100013138	AD 248	программируемый беспроводной
DTX 100015523	AD 269	программируемый 220 В
DTX 88017859	AD 140	непрограммируемый
DTX ML00003824		Система удаленного управления котлом ZONT CONNECT



## Газовые настенные котлы для отопления ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF + SRB 130



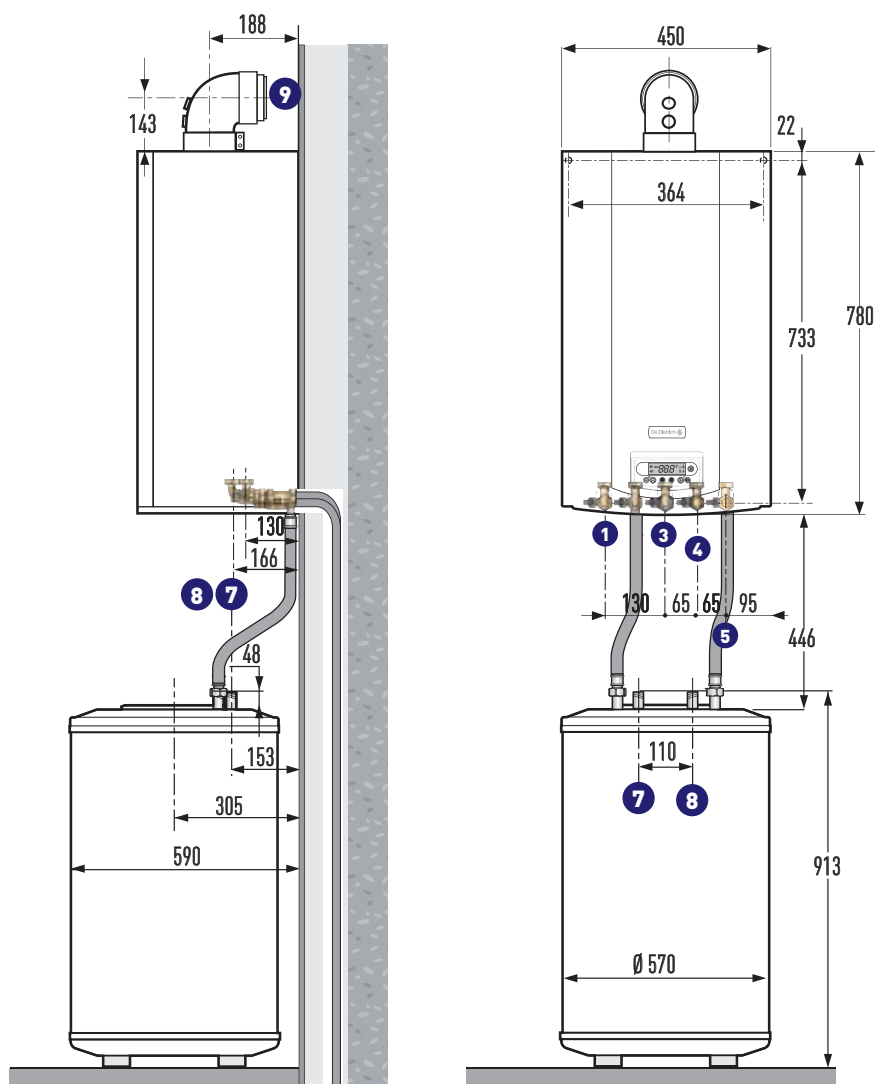
**9,3-31**  
кВт

- Эмалированный емкостный водонагреватель объемом 130 литров, который можно установить под котлом;
- Магниевый анод для защиты бака водонагревателя от коррозии;
- Набор для подключения водонагревателя SRB 130 (ед. поставки НХ 32) и набор для гидравлического подключения (одноконтурный котел) (ед. поставки НХ 18);
- Датчик ГВС (ед. поставки НХ 52).

### Характеристики серии

Артикул	Котел и водонагреватель
DTX 7116252--	Котел MSL 24 FF
DTX 7116253--	Котел MSL 31 FF
DTX 100005562	Водонагреватель BMR 130
DTX 100016416	Набор для подключения водонагревателя BMR 130
DTX 100016400	Набор для гидравлического подключения (одноконтурный котел)
DTX 7614732	Датчик ГВС

### Основные размеры



- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4"
- 3 Подвод газа, G 3/4 "
- 4 Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2"
- 5 Обратная труба системы отопления / обратная труба первичного контура водонагревателя, G 3/4"
- 7 Выход горячей воды для ГВС, ØR 3/4"
- 8 Вход холодной воды для ГВС, ØR 3/4"
- 9 Коаксиальный патрубок Ø60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

## Газовые настенные котлы для отопления ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF + BMR 80

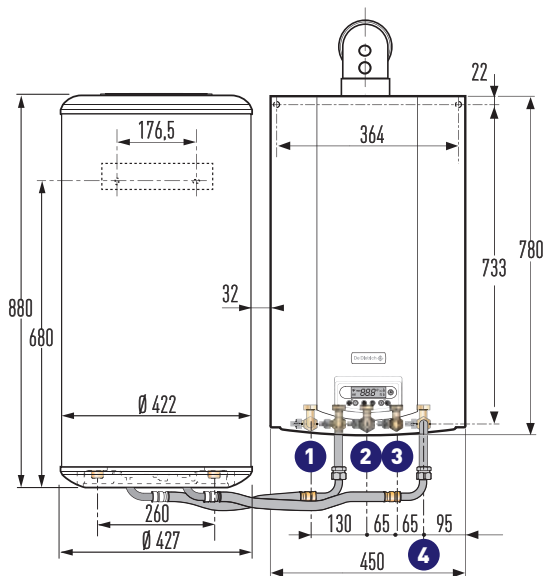
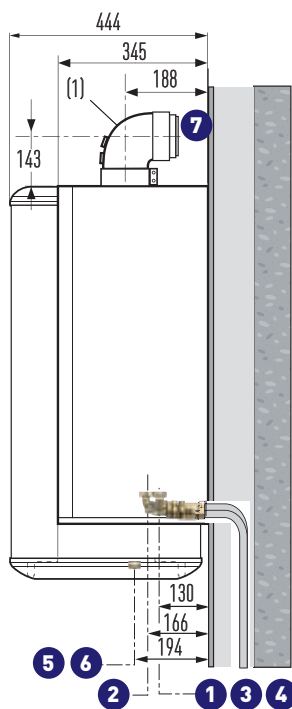

**9,3-31**
**кВт**

- Эмалированный емкостный водонагреватель объемом 80 литров, который можно установить справа или слева от котла;
- Магниевый анод для защиты бака водонагревателя от коррозии;
- Набор для подключения водонагревателя BMR 80 (ед. поставки НХ 33) и набор для гидравлического подключения (одноконтурный котел (ед. поставки НХ 18); Датчик ГВС (ед. поставки НХ 52).

### Характеристики серии

Артикул	Котел и водонагреватель
DTX 7116252--	Котел MSL 24 FF
DTX 7116253--	Котел MSL 31 FF
DTX 100005562	Водонагреватель BMR 80
DTX 100016416	Набор для подключ. водонагревателя BMR 80
DTX 100016400	Набор для гидравл. подключ. (одноконтурный котел)
DTX 7614732	Датчик ГВС

### Основные размеры



- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4"
- 2 Подвод газа, G 3/4"
- 3 Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2"
- 4 Обратная труба системы отопления/обратная труба первичного контура водонагревателя, G 3/4"
- 5 Выход горячей воды для ГВС, ØR 3/4"
- 6 Вход холодной воды для ГВС, ØR 3/4"
- 7 Коаксиальный патрубок Ø60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

### Технические характеристики ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF + BMR 80, ZENA Plus MSL 24 FF, MSL 31 FF + SRB 130

Наименование	MSL 24 FF + BMR 80	MSL 31 FF + BMR 80	MSL 24 FF + SRB 130	MSL 31 FF + SRB 130
	Максимальное рабочее давление в контуре ГВС: 8 бар			
Номинальная мощность котла, кВт	25	31	25	31
Емкость водонагревателя, л	75	75	125	125
Мощность теплообмена, кВт	20,6	20,6	24	24
Производительность за 10 мин. при ΔT= 30 К, л/10 мин.	162	162	200	200
Производительность при ΔT = 35 К, л/ч	505	505	588	588

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: комнатная температура 20°C температура холодной воды 10°C температура воды в первичном контуре теплообменника 80°C температура горячей воды в водонагревателе 60°C.

## Газовые чугунные котлы для отопления Essencio EcoNOx CF

Бытовые чугунные котлы, используются для отопления и ГВС в загородных домах. Новая серия наддувных жидкотопливных / газовых напольных чугунных котлов предназначена для современных жилых домов. Их конструкция выполнена с учетом требований европейских директив по энергоэффективности и защите окружающей среды.



**22,4-46,4**  
кВт



Отопление

- Чугунный секционный высокоэффективный котел для эксплуатации с жидкотопливной или газовой наддувной горелкой;
- Предназначен для подсоединения к дымовой трубе;
- Теплообменник;
  - с трехходовым принципом удаления дымовых газов для бесшумной работы;
  - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
  - с турбулизаторами.
- Новая панель управления E-Pilot: управление 1 прямым контуром отопления и контуром ГВС. При помощи дополнительного оборудования можно расширить возможности управления контурами до погодозависимого управления 1 прямым и 1 смесительным контуром отопления (2 смесительных контура отопления для CF 36/46);
- Регулируемые ножки.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Минимальная температура в подающей трубе	30°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Напряжение питания	230 В / 50 Гц
Регулировка по отоплению	30-90°C

### Присоединительные размеры

Подающая линия отопления	G 1"
Обратная линия отопления	G 1"

G – наружная резьба.

### Технические характеристики

Наименование	Только для отопления			
	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227
Артикул котла с панелью управления E-Pilot	DTX 7730533	DTX 7730612	DTX 7730624	DTX 7737445
Номинальная мощность котла, кВт	22	29	36	46
Полезная мощность P <sub>n</sub> , кВт	22,4	29,8	37,2	46,4
Полезная мощность P <sub>max</sub> *, кВт	33	40	47	50
Количество секций, шт.	4	5	6	7
Водовместимость, л	24,5	30	35,5	41
Требуемое разрежение за котлом, мбар	0,05	0,05	0,05	0,05
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20°C, мбар	5	9	13	22
Макс. температура дымовых газов, °C	<160			
Штатный дымоход, мм	125		153	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	834×600×890	834×600×1 017	834×600×1 214	834×600×1 342
Вес нетто (без воды), кг	158	181	221	244

\* С понижением класса энергоэффективности.

## Жидкотопливные чугунные котлы для отопления и ГВС Essencio EcoNOx CFU

Бытовые чугунные котлы, используются для отопления и ГВС в загородных домах. Новая серия наддувных жидкотопливных напольных чугунных котлов предназначена для современных жилых домов. Их конструкция выполнена с учетом требований европейских директив по энергоэффективности и защите окружающей среды.



**22,4-46,4**  
кВт



Отопление



ГВС

- Чугунный секционный высокоэффективный котел с жидкотопливной горелкой;
- Предназначен для подсоединения к дымовой трубе;
- Теплообменник;
  - с трехходовым принципом удаления дымовых газов для бесшумной работы;
  - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
  - с турбулизаторами.
- Новая компактная 1-ступенчатая жидкотопливная горелка;
  - установлена под обшивку котла;
  - имеет низкие выбросы NOx и CO;
  - отвечает требованиям самых строгих норм.
- Новая панель управления E-Pilot: управление 1 прямым контуром отопления и контуром ГВС. При помощи дополнительного оборудования можно расширить возможности управления контурами до погодозависимого управления 1 прямым и 1 смесительным контуром отопления (2 смесительных контура отопления для CFU 36/46);
- Регулируемые ножки.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Максимальная рабочая температура	90°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Минимальная температура в подающей трубе	30°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Напряжение питания	230 В / 50 Гц
Регулировка по отоплению	30-90°C

### Присоединительные размеры

Подающая линия отопления	G 1"
Обратная линия отопления	G 1"
Наружная резьба	«G»

### Технические характеристики

Наименование	Только для отопления			
	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227
Артикул котла с панелью управления E-Pilot Essencio EcoNOx CFU	DTX 7730756	DTX 7728877	DTX 7730764	DTX 7732210
Полезная мощность P <sub>н</sub> , кВт	22,4	29,8	37,2	46,4
Полезная мощность P <sub>max</sub> *, кВт	33	40	47	50
Количество секций, шт.	4	5	6	7
Водовместимость, л	24,5	30	35,5	41
Уровень шума, дБ	61	61	63	65
Требуемое разрежение за котлом, мбар	0,05	0,05	0,05	0,05
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20°C, мбар	5	9	13	22
Макс. температура дымовых газов, °C	<160	<160	<160	<160
Штатный дымоход, мм	125	125	153	153
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	834×600×1 075	834×600×1 202	834× 600×1 384	834× 600×1 510
Вес нетто (без воды), кг	170	192	241	266

\* С понижением класса энергоэффективности.



## Дополнительное оборудование для Essencio EcoNOx CF, CFU

Модулирующий термостат комнатной температуры (русский язык)



Артикул	Наименование
DTX S103293	Проводной
DTX S103295	Беспроводной

Датчик наружной температуры

Позволяет измерять наружную температуру. Необходим для погодозависимого управления контурами.



Артикул	Единицы поставки
DTX 85757741	FM 46

Проводной термостат комнатной температуры SMART TC°(R-BUS)

Проводной термостат комнатной температуры SMART TC° предназначен для подключения к разъемам R-BUS модуля VM Diematic Evolution. Он обеспечивает дистанционное управление отоплением и ГВС.



Артикул	Единицы поставки
DTX 7691375	AD 324

Водонагреватель EL 110 SL косвенного нагрева напольный

Мощность — 26 кВт, емкость — 110 л.



Артикул	Наименование
DTX 7609915	Водонагреватель EL 110 SL
DTX 7629675	Комплект подключения с насосом

Плата и датчик для смесительного контура

Она управляет работой электромеханического или термического серводвигателя трехходового смесителя. Плата устанавливается в панель управления IniControl 2 и подключается при помощи штекерных разъемов.



Артикул	Единицы поставки
DTX 7628142	MY 440

Водонагреватель EL 160 SL косвенного нагрева напольный

Мощность — 27 кВт, емкость — 160 л.



Артикул	Наименование
DTX 7616405	Водонагреватель EL 160 SL
DTX 7629711	Комплект подключения с насосом

Датчик ГВС

Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды.



Артикул	Единицы поставки
DTX 100000030	AD 212

## Газовые комбинированные котлы для отопления GT 220



**50-100**  
кВт

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
  - работа при низких температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Топка котла под давлением;
  - уменьшенные размеры дымоходов;
- Экономия энергии:
  - повышенный КПД сгорания до 94%;
- Для всех моделей предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки:
  - Базовая – В и Diematic 3–D.
- Кроме того, для моделей GT 226 — GT 228:
  - В2 – для управления работой двухступенчатой горелки и панель D + AD 217 – для управления работой двухступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром.
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом Titan Active System.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	30°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Панели управления

Артикул	Наименование
DTX 100001620	Панель управления В (Базовая)
DTX 100004376	Панель управления Base 2 (Базовая 2)
DTX 100001623	Панель управления Diematic 3
DTX 100004294	Плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/трехходового клапана

### Технические характеристики

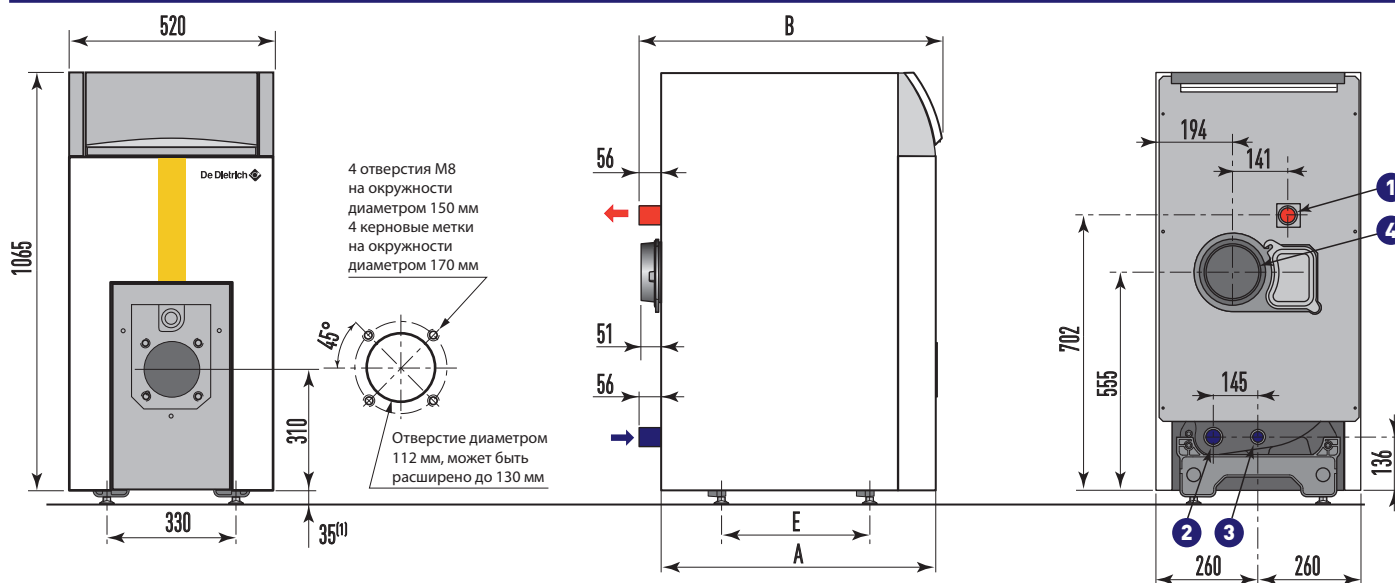
Наименование	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228	
Артикул (DTX) <sup>1,2</sup>	W100004313	W100004314	W100004315	W100004316	W100004317	
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	50	64	78	92	100	
Номинальный расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=20 К, м³/ч	2,151	2,754	3,356	3,959	4,303	
Потери при останове для ΔT=30 К, Вт	197	213	226	238	247	
Из них потери через стенки, %	64	68	70	72	73	
Электрическая мощность (без циркуляц. насоса) при P <sub>n</sub> , Вт	10	10	10	10	10	
Диапазон полезной мощности, кВт	40–50	50–64	64–78	78–92	92–100	
Водовместимость, л	36	43	50	57	64	
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 К, мбар	6,2	10	14,9	20,7	24,3	
Объем дымового тракта, л	54	68	83	97	111	
Объем камеры сгорания, л	33	42	51	60	69	
Массовый расход продуктов сгорания, кг/ч	Жидкое топливо	83	106	129	152	166
	Природный газ	91	117	143	168	183
Давление в топке, мбар	0,2–0,5	0,3–0,6	0,3–0,7	0,4–0,8	0,6–0,9	
Вес нетто (без воды), кг	218	257	297	336	375	

<sup>1</sup> Котел без панели управления, теплообменник в сборе.

<sup>2</sup> Поставка теплообменника котла в собранном виде, отдельными секциями – по запросу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Все технические данные котла получены при максимальном значении мощности и CO<sub>2</sub> = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке 0 мбар на патрубке дымовых газов.

Основные размеры



- 1 Подающая труба системы отопления, R 1 1/2"<sup>1</sup>
- 2 Обратная труба системы отопления, R 1 1/2"<sup>1</sup>
- 3 Подключение предохранительного клапана, R<sub>p</sub> 1"
- 4 Сливное отверстие, R<sub>p</sub> 3/4"
- 5 Подвод газа, R 1"
- R Наружная резьба
- Rp Внутренняя резьба

Артикул	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
A	700	827	954	1 081	1 208
B	772	899	1 026	1 153	1 280
ØC	153	153	180	180	180
1,2	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
E	380	507	634	761	888

<sup>1</sup> Ножки высотой 50 мм, регулируемые с 35 мм до 50 мм.

Дополнительное оборудование для GT 220

Артикул	Единицы поставки	Принадлежности котлов
DTX 88017706	JDS	Инструмент для монтажа JD S

Артикул	Единицы поставки	Производство ГВС
DTX 100000030	AD 212	Датчик ГВС
DTX 100007835	EA 117	Комплект соединительных трубопроводов
DTX 100007836	EA 118	котел/водонагреватель

Артикул	Единицы поставки	Для панели управления В и В2 (базовая)
DTX 88017859	AD 140	Термостат комнатной температуры непрограммируемый
DTX 88017855	AD 137	Термостат комнатной температуры программируемый (проводной)
DTX 88017018	AD 200	Термостат комнатной температуры программируемый (беспроводной)

Артикул	Единицы поставки	Для панели управления D (Dematic 3)
DTX 85757742	FM 47	Датчик температуры дымовых газов
DTX 85757743	FM 48	Плата + датчик для 1 смесительного контура
DTX 100018924	AD 285	Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4
DTX 100018923	AD 284	Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR 4 (без радиопередатчика)
DTX 100013307	AD 252	Радиопередатчик для панели управления котла
DTX 100013306	AD 251	Беспроводной датчик наружной температуры
DTX 100012044	AD 244	Датчик комнатной температуры
DTX 85757747	FM 52	Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры
DTX 88017851	AD 134	Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)
DTX 100004294	AD 217	Плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/ трехходового клапана

## Газовые комбинированные котлы для отопления GT 330


**70-330**
**кВт**

- Напольный чугунный котел средней мощности, с топкой под давлением, устанавливаемый на шасси и регулируемые ножки;
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich;
  - работа при низких температурах, до 30°C в подающей линии;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева;
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов с повышенным КПД сгорания до 93%;
- Дверца топки и дверца для чистки на реверсивных шарнирах;
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолна толщиной 100 мм;
- Простой в установке:
  - возможна поставка отдельными секциями;
  - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, В3, Diematic-m 3 и К31.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	30°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Технические характеристики

Наименование	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
Артикул (DTX) со стандартной панелью	100004537	100004538	100004539	100004540	100004541	100004542
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	105	140	180	230	280	330
КПД при макс. мощности и ср. темп. 70°C, %	90	90,1	90,4	91	90,7	91,3
Ном, расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=15 К, м³/ч	6	8	10,3	13,2	16,1	18,9
Диапазон полезной мощности, кВт	70–105	105–140	140–180	180–230	230–280	280–330
Водовместимость, л	96	116	136	156	176	196
Потери напора при ΔT=15 К <sup>1</sup> , мбар	6,2	10,9	20,4	30	44,5	63,8
Объем контура дымовых газов <sup>1</sup> , м³	0,163	0,206	0,249	0,292	0,335	0,378
Температура дымовых газов, °C	210	210	210	210	210	210
Избыточное давление в топочном пространстве <sup>1</sup> , мбар	0,3	0,6	1,1	1,6	2,2	2,5
Вес нетто (без воды), кг	612	736	846	981	1103	1230

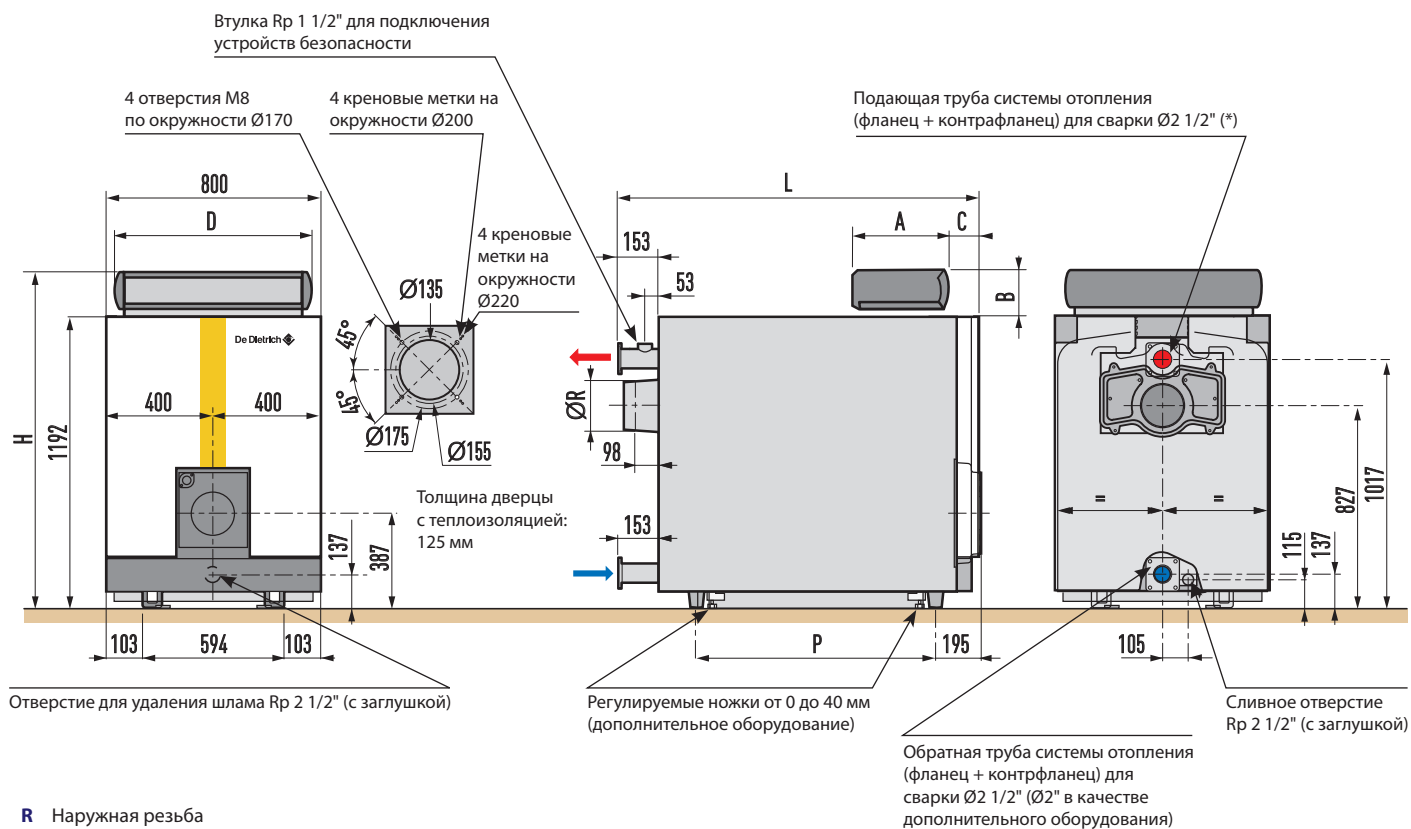
### Котлы GT 330 с панелями управления В3, К3, Diematic-m 3

Артикул (DTX)	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
Котел с панелью В3 (Базовая 3)	100004543	100004544	100004545	100004546	100004547	100004548
Котел с панелью К3 (Каскадная) <sup>3</sup>	100004549	100004550	100004551	100004552	100004553	100004554
Котел с панелью Diematic-m 3	100004555	100004556	100004557	100004558	100004559	100004560

<sup>1</sup> Для номинального режима работы, CO<sub>2</sub> 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар. Теплообменник котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по запросу.

<sup>2</sup> GT 330 К3 работает только совместно с GT 330 Diematic-m 3 (каскадная система котлов).  
Панели управления В3, К3 и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу.

## Основные размеры



**R** Наружная резьба  
**Rp** Внутренняя резьба

<sup>1</sup> Ножки регулируются от 0 до 40 мм

Панель управления	A	B	C	D	H
Стандартная	130	105	165	738	1 297
B3, K3 или Diematic-m 3	355	190	150	755	1 382

	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
L	991	1 151	1 311	1 471	1 631	1 791
P	490	650	810	970	1 130	1 290
ØR	180	180	180	200	200	200

## Газовые комбинированные котлы для отопления GT 430



- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением;
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
  - работа при низких температурах, до 40°C в подающей линии;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов:
  - повышенный КПД сгорания до 93%;
  - пониженный уровень шума;
  - адаптирован для использования как с классическими горелками, так и с горелками с пониженными выбросами NOx.
- Дверца топки на реверсивных шарнирах;
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм: незначительные потери тепла и повышенный КПД эксплуатации;
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока;
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, ВЗ, Diematic-m 3 и КЗ;
- Панели управления ВЗ, КЗ и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении (по запросу);
- Простой монтаж:
  - возможна поставка отдельными секциями;
  - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.

**300-729**  
кВт

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	40°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30-90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Технические характеристики

Наименование	GT 430-8	GT 430-9	GT 430-10	GT 430-11	GT 430-12	GT 430-13	GT 430-14
Артикул (DТХ) со стандартной панелью	100006915	100006916	100006917	100006918	100006919	100006920	100006921
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	357	419	481	543	605	667	729
КПД при макс. мощности и ср. темп. 70°C, %	90,6	90,6	90,8	91	90,9	91,3	91,3
Ном. расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=15 К, м³/ч	20,5	24	27,6	31,2	34,7	38,3	41,8
Диапазон полезной мощности, кВт	300-357	357-419	419-481	481-543	543-605	605-667	667-729
Водовместимость, л	96	116	136	156	176	196	196
Потери напора при ΔT=15 К <sup>1</sup> , мбар	14,7	20,8	28,2	36,9	47	60	75,2
Камера сгорания Ø вписан./глубина, мм/мм	530/1 183	530/1 343	530/1 503	530/1 663	530/1 823	530/1 983	530/2 143
Объем камеры сгорания, л	0,31	0,354	0,396	0,439	0,481	0,532	0,565
Объем контура дымовых газов <sup>1</sup> , м³	0,563	0,638	0,712	0,787	0,86	0,934	1,008
Температура дымовых газов, °C	210	210	210	210	210	210	210
Избыточное давление в топочном пространстве <sup>1</sup> , мбар	0,92	1,3	1,59	2,05	2,04	2,15	3,06
Вес нетто (без воды), кг	1 802	2 072	2 238	2 454	2 638	2 880	3 057

### Котлы GT 330 с панелями управления ВЗ, КЗ, Diematic-m 3

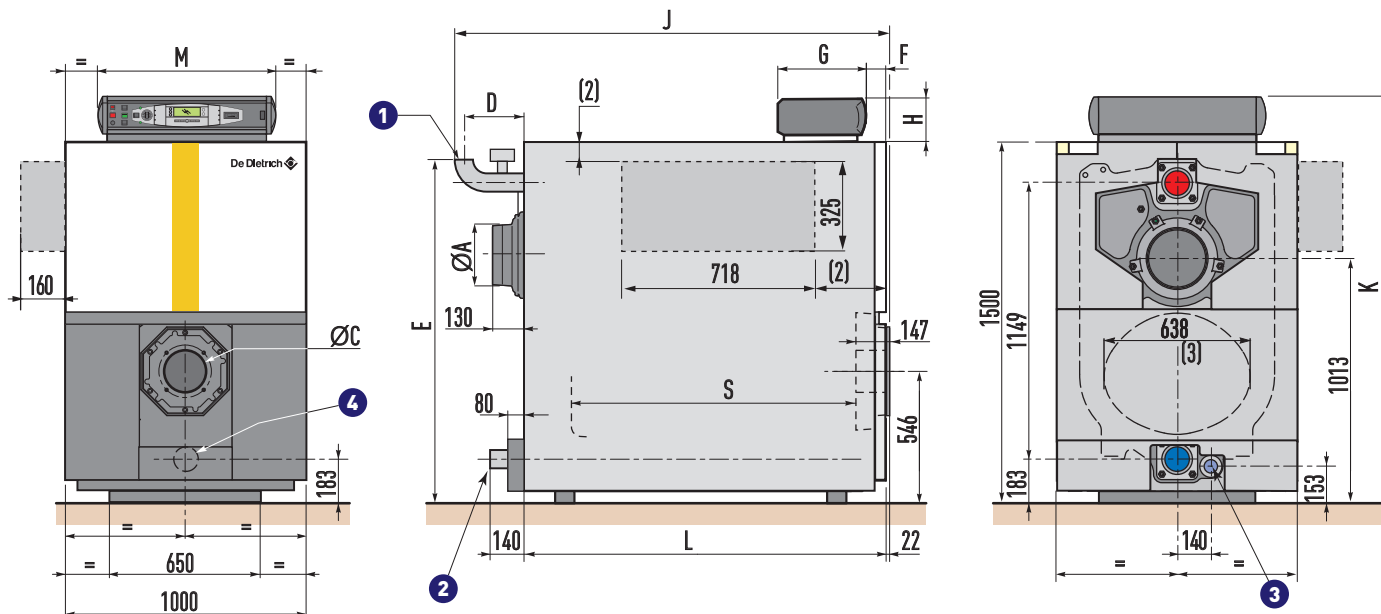
Артикул (DТХ)	GT 430-8	GT 430-9	GT 430-10	GT 430-11	GT 430-12	GT 430-13	GT 430-14
С панелью ВЗ (Базовая 3)	100006908	100006909	100006910	100006911	100006912	100006913	100006914
С панелью КЗ (Каскадная) <sup>2</sup>	100006894	100006895	100006896	100006897	100006898	100006899	100006900
С панелью Diematic-m 3	100006901	100006902	100006903	100006904	100006905	100006906	100006907

<sup>1</sup> Для номинального режима работы, CO<sub>2</sub> 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар. Теплообменник котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по запросу.

<sup>2</sup> Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу.

Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3.

Основные размеры



- 1 Подающая труба, ØВ (сварка)
- 2 Обратная труба, ØВ (сварка)
- 3 Сливное отверстие, Rp 2" (с заглушкой)
- 4 Отверстие для удаления шлама, Rp 2 1/2" (с заглушкой)
- R Наружная резьба
- Rp Внутренняя резьба

Панель управления	F	G	H	K	M
Стандартная	127,5	130	105	1605	738
V3, K3 или Diematic-m 3	113,5	355	190	1690	755

<sup>2</sup> Панель управления для установки сбоку (уточнять при заказе). Ее установка на одной из боковых сторон котла определяется монтажником.

<sup>3</sup> Вписанный Ø толки: передняя секция – Ø455 мм промежуточная секция – Ø530 мм эквивалентный Ø573 мм.

	ØA	ØB	ØC	D	E	J	L	S
GT 430-8	250	2"1/2	Сплошная пластина, или с отверстием Ø135, Ø175, Ø190, Ø240, Ø250, Ø290 по запросу	235	1 427	1 800	1 505	1 183
GT 430-9	250	2"1/2		235	1 427	1 950	1 665	1 343
GT 430-10	250	2"1/2		235	1 427	2 120	1 825	1 503
GT 430-11	300	3"		254	1 447	2 305	1 985	1 663
GT 430-12	300	3"		254	1 447	2 465	2 145	1 823
GT 430-13	300	3"		254	1 447	2 625	2 305	1 983
GT 430-14	300	3"		254	1 447	2 785	2 465	2 143

## Газовые комбинированные котлы для отопления GT 530



**464-1365**  
кВт

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением;
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
  - работа при низких модулируемых температурах, до 40°C в подающей линии;
  - полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Повышенный КПД сгорания:
  - большая поверхность теплообмена в компактном объеме;
  - передняя секция со стенками омываемыми теплоносителем, увеличивающими поверхность теплообмена, и уменьшающими выбросы NOx.
- Незначительные потери тепла в окружающую среду:
  - усиленная тепловая изоляция;
  - минимальное количество сухих стенок.
- Простая установка горелок — оптимизированные размеры топки;
- Прочная обшивка с возможностью прохода по ней;
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока;
- Простой монтаж:
  - возможна поставка отдельными секциями;
  - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, В3, Diematic-m 3 и К3;
- Панели управления В3, К3 и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	40°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Технические характеристики

Наименование	GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16
Артикул (DТХ) со стандартной панелью	100007049	100007050	100007051	100007052	100007053	100007054	100007055	100007056
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	522	570	617	665	712	760	807	863
КПД при макс. мощн. и ср. темп. 70°C, %	91,4	91,7	90,8	90,8	90,9	91,2	90,9	91,0
Ном. расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=15 К, м³/ч	30	32,76	35,46	38,22	40,92	43,68	46,38	49,6
Диапазон полезной мощности, кВт	464-522	522-570	570-617	617-665	665-712	712-760	760-807	807-863
Водовместимость, л	465	503	541	579	617	655	693	731
Потери напора при ΔT=15 К <sup>1</sup> , мбар	12,6	15,5	18,7	22,4	25,8	30,0	34,7	11,7
Камера сгорания ширина 683 мм, мм	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705
Объем камеры сгорания, л	0,36	0,4	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65
Температура дымовых газов, °C	210	210	210	210	210	210	210	210
Избыточное давление в топочном пространстве <sup>1</sup> , мбар	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2
Вес нетто (без воды), кг	2 237	2 412	2 601	2 810	3 000	3 171	3 364	3 561

### Котлы GT 330 с панелями управления В3, К3, Diematic-m 3

Артикул (DТХ)	GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16
С панелью В3 (Базовая 3)	100007030	100007031	100007032	100007033	100007034	100007035	100007036	100007037
С панелью К3 (Каскадная) <sup>2</sup>	100006991	100006992	100006993	100006994	100006995	100006996	100006997	100006998
С панелью Diematic-m 3	100007011	100007012	100007013	100007014	100007015	100007016	100007017	100007018

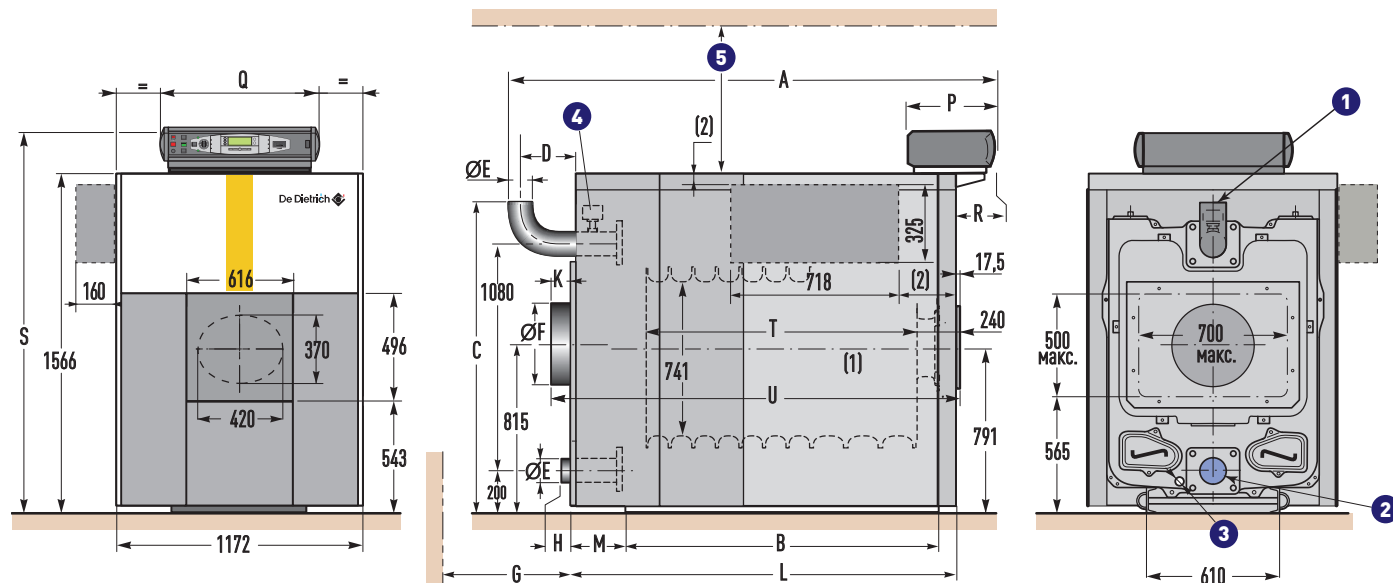
<sup>1</sup> Для номинального режима работы, CO<sub>2</sub> 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар. Теплообменник котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по запросу.

<sup>2</sup> Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу.

Котлы с панелью управления К3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3.



## Основные размеры



Панель управления	Стандартная	V3, K3 или Diematic-m 3
P	130	355
R	20	175
S	1 670	1 760
Q	738	755

Размеры M и H с отрицательными значениями — это патрубок обратной трубы и патрубок дымовых газов, частично под обшивкой.

- 1 Подающая труба, ØE (сварка)
- 2 Обратная труба, ØE (сварка)
- 3 Сливное отверстие, Rp 3/4" (с заглушкой)
- 4 Реле протока
- 5 Минимальная высота для обслуживания — 850 мм
- R Наружная резьба
- Rp Внутренняя резьба

<sup>1</sup> Ось горелки размечена отметками. По заказу предусмотрены следующие отверстия: Ø165–186–210–240 или 290 мм.

<sup>2</sup> Панель управления для установки сбоку (уточнить при заказе). Ее установка на одной из боковых панелей определяется монтажником.

## Технические характеристики

Наименование	GT 530-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25
Арт. (DTX) со стандартной панелью	100007057	100007058	100007059	100007060	100007061	100007062	100007063	100007064	100007065
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	919	974	1 030	1 086	1 142	1 198	1 254	1 309	1 365
КПД при макс. мощн. и ср. темп. 70°C, %	91,0	91,0	91,0	91,0	91,5	91,2	91,1	91,1	91,2
Ном. расход воды при P <sub>n</sub> и ΔT=15 K, м³/ч	52,82	55,98	59,2	62,41	65,63	68,85	72,07	75,23	78,45
Диапазон полезной мощности, кВт	863-919	919-974	974-1 030	1 030-1 086	1 086-1 142	1 142-1 198	1 198-1 254	1 254-1 309	1 309-1 365
Водовместимость, л	769	807	845	905	943	981	1 019	1 057	1 095
Потери напора при ΔT=15 K <sup>1</sup> , мбар	11,7	13,4	16,1	18,6	21,0	23,1	25,9	28,2	31,3
Камера сгорания ширина 683 мм, мм	1 816	1 927	2 038	2 189	2 300	2 411	2 522	2 633	2 744
Объем камеры сгорания, л	0,70	0,74	0,78	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,05
Температура дымовых газов, °C	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Избыточное давление в топочном пространстве <sup>1</sup> , мбар	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
Вес нетто (без воды), кг	3 756	3 955	4 124	4 343	4 538	4 734	4 930	5 107	5 297

## Котлы GT 330 с панелями управления V3, K3, Diematic-m 3

Артикул (DTX)	GT 530-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25
С панелью V3 (Базовая 3)	100007038	100007039	100007040	100007041	100007042	100007043	100007044	100007045	100007046
С панелью K3 (Каскадная) <sup>2</sup>	100006999	100007000	100007001	100007002	100007003	100007004	100007005	100007006	100007007
С панелью Diematic-m 3	100007019	100007020	100007021	100007022	100007023	100007024	100007025	100007026	100007027

<sup>1</sup> Для номинального режима работы, CO<sub>2</sub> 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар.

Теплообменник котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по запросу.

<sup>2</sup> Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу.

Котлы с панелью управления K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3.

## Газовые комбинированные стальные котлы для отопления САВК



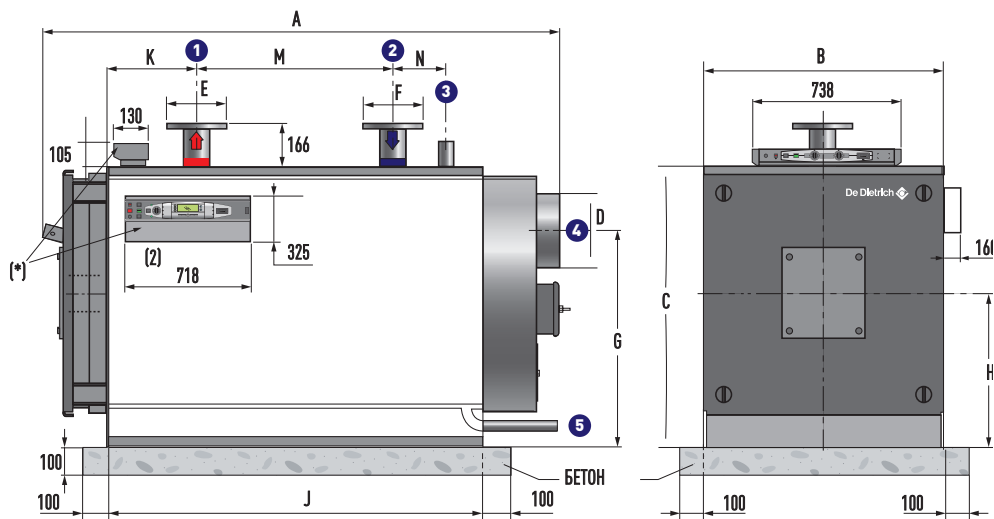
**98-930**  
кВт

- Напольный стальной котел средней мощности, с топкой под избыточным давлением;
- Стальной моноблочный теплообменник;
- Двухходовая топка:
  - повышенный КПД сгорания до 92,4%;
  - предназначена для наддувной горелки любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx;
  - трубы второго хода контура дымовых газов оборудованы ускорителями конвекции, которые обеспечивают оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации Дверца с керамической теплоизоляцией для доступа к трубам теплообменника установлена на реверсивных шарнирах.
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолнока высокой плотности, покрытая с внешней стороны слоем алюминия;
- На котел можно установить одну из 4-х панелей управления: S3 (стандартная), V3 (базовая), K3 и Diematic-m 3;
- Стандартная панель управления S3 устанавливается сверху на котел;
- Панели V3, K3 и Diematic-m 3 устанавливаются на боковой стороне котла. Эти панели управления обеспечивают работу с 2-х ступенчатой или модулирующей горелкой.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	55°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление	4 бар (САВК 8-25)
	5 бар (САВК 30-80)
Регулируемый термостат	55-90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Основные размеры



- 1 Подающая труба отопления
  - 2 Обратная труба отопления
  - 3 Подсоединение устройств безопасности, R 1 1/2"
  - 4 Патрубок дымовых газов
  - 5 Труба для слива, R 1"
- R Наружная резьба

\* 4 панели управления на выбор:  
- S3 (стандартная), устанавливается на котел;  
- V3, K3 или Diematic-m 3 устанавливаются на боковую панель обшивки котла.

<sup>(2)</sup> Боковая панель управления. Ее место установки на боковой панели обшивки определяется монтажной организацией.

САВК	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80
A, мм	1 370	1 520	1 520	1 550	1 550	1 760	1 760	1 995	1 995	2 070	2 070	2 070	2 350	2 350
B, мм	760	780	780	800	800	860	860	910	910	1 080	1 185	1 185	1 185	1 185
C, мм	815	815	815	890	890	930	930	950	950	1 105	1 200	1 200	1 200	1 200
ØD <sup>1</sup> , мм	217	247	247	247	247	247	247	296	296	296	346	346	346	346
E, мм	R 1 1/2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
F, мм	R 1 1/2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
G, мм	605	605	605	670	670	725	725	745	745	850	890	890	890	890
H, мм	440	440	440	500	500	512	512	510	510	595	640	640	640	640
J, мм	845	990	990	1 030	1 030	1 210	1 210	1 460	1 460	1 487	1 487	1 487	1 725	1 725
K, мм	235	260	260	260	260	300	300	312	312	312	312	312	312	312
M, мм	400	510	510	530	530	665	665	850	850	850	850	850	1 050	1 050
N, мм	120	145	145	180	180	180	180	180	180	180	180	180	215	215

<sup>1</sup> Наружная резьба.

## Технические характеристики

Наименование	8	10	12	15	18	20	25
Артикул (котел без обшивки и без панели управления)	DTX 100020185	DTX 100020186	DTX 100020187	DTX 100020188	DTX 100020189	DTX 100020190	DTX 100020191
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	98,7	116	145	175	209	232	290
Диапазон номинальной мощности, кВт	79-98,7	93-116	116-145	140-175	167-209	186-232	232-290
КПД для низшей теплоты сгорания и для P <sub>n</sub> (80-60°C), %	90,2	90,25	90,3	90,35	90,4	90,45	90,55
Потери при останове для ΔT=30 К, %	0,11	0,9	0,1	0,1	0,11	0,1	0,12
Водовместимость, л	105	120	120	186	186	250	250
Номинальный расход воды для ΔT=20К, м³/ч	4,25	5	6,25	7,5	9	10	12,5
Потери напора для ΔT=20 К, мм вод. ст.	5,14	6,48	7,82	9,16	10,5	11,84	14,52
Объемный расход продуктов сгорания, м³/ч	135	159	201	240	288	318	399
Давление в топке, мбар	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	2,1
Температура дымовых газов (80-60°C), жидкое топливо / газ °C	190 210	190 210	190 210	190 210	190 210	190 210	190 210
Вес нетто (без воды), кг	298	380	380	433	433	520	520

Наименование	8	10	12	15	18	20	25
Артикул (котел без обшивки и без панели управления)	DTX 100020192	DTX 100020193	DTX 100020194	DTX 100020195	DTX 100020196	DTX 100020197	DTX 100020198
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	348	406	465	581	697	813	930
Диапазон номинальной мощности, кВт	278-348	325-406	372-465	465-581	558-697	650-813	774-930
КПД для низшей теплоты сгорания и для P <sub>n</sub> (80-60°C), %	90,7	91	91,4	91,8	92,2	92,4	92,4
Потери при останове для ΔT=30 К, %	0,1	0,11	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1
Водовместимость, л	320	320	565	635	635	690	690
Номинальный расход воды для ΔT=20К, м³/ч	15	17,5	20	25	30	35	40
Потери напора для ΔT=20 К, мм вод. ст.	15,9	24,4	32,9	41,4	58,4	67	80
Объемный расход продуктов сгорания, м³/ч	480	558	639	801	960	1 119	1 281
Давление в топке, мбар	2,7	3	3,2	3,7	3,9	4	4,5
Температура дымовых газов (80-60°C), жидкое топливо / газ °C	190 210	190 210	170 190	170 190	170 190	170 190	170 190
Вес нетто (без воды), кг	665	665	945	1 087	1 087	1 339	1 339

<sup>1</sup> Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла: 80/55°C, жидкое топливо CO<sub>2</sub> = 13%, газ CO<sub>2</sub> = 10%.

## Панели управления к котлам САВК

Артикул	Наименование
DTX 100020199	Обшивка для котлаСАВК 8
DTX 100020200	Обшивка для котлаСАВК 10-12
DTX 100020201	Обшивка для котлаСАВК 15-18
DTX 100020202	Обшивка для котлаСАВК 20-25
DTX 100020203	Обшивка для котлаСАВК 30-35
DTX 100020204	Обшивка для котлаСАВК 40
DTX 100020205	Обшивка для котлаСАВК 50-60
DTX 100020206	Обшивка для котлаСАВК 70-80
DTX 100004299	Стандартная панель управления S3 для установки сверху
DTX 100007509	Панель управления ВЗ для установки сбоку
DTX 100007508	Панель управления КЗ для установки сбоку
DTX 100007507	Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку

## Газовые комбинированные стальные котлы для отопления САВК Plus



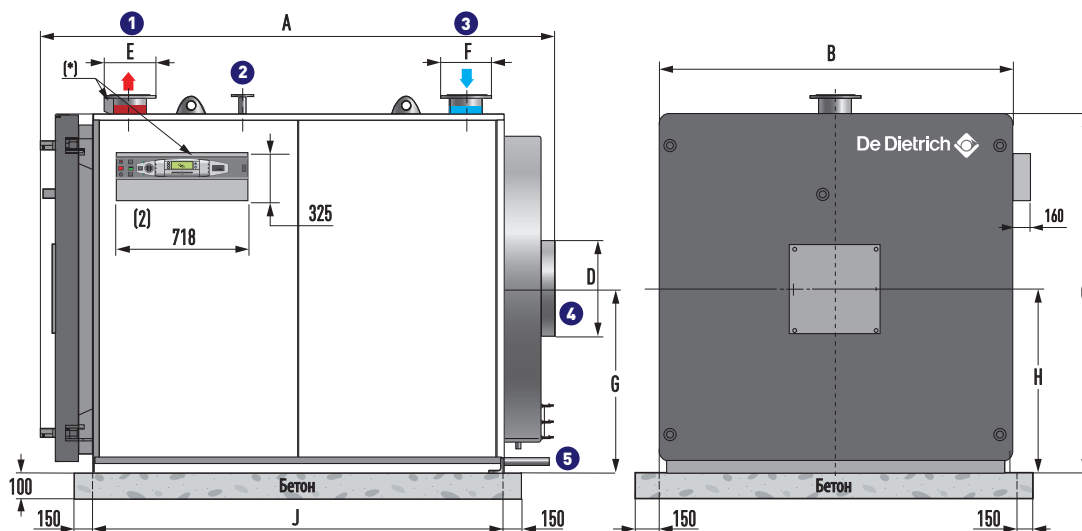
**1210-2900**  
кВт

- Напольный стальной котел большой мощности, с топкой под избыточным давлением;
- Стальной моноблочный теплообменник;
- Двухходовая топка:
  - повышенный КПД сгорания (> 90%, для 80/60°C);
  - предназначена для наддувной горелки любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx;
  - трубы второго хода контура дымовых газов имеют изменяющееся сечение и форму — это обеспечивает оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации.
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна высокой плотности, покрытая с внешней стороны слоем алюминия;
- В верхней части котла находятся транспортировочные петли;
- Дверца с керамической теплоизоляцией для доступа к трубам теплообменника установлена на реверсивных шарнирах;
- Верхняя крышка котла выполняет роль трапа;
- На котел можно установить одну из 4-х панелей управления: S3 (стандартная), В3 (базовая), К3 и Diematic-m 3;
- Стандартная панель управления S3 устанавливается сверху на котел;
- Панели В3, К3 и Diematic-m 3 устанавливаются на боковой стороне котла. Эти панели управления обеспечивают работу с 2-х ступенчатой или модулирующей горелкой.

### Характеристики серии

Тип котла	Низкотемпературный
Минимальная температура в подающей трубе	55°C
Минимальная температура в обратной трубе	Нет ограничений
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное рабочее давление	5 бар
Регулируемый термостат	55-90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Основные размеры



- 1 Подающая труба отопления
  - 2 Обратная труба отопления
  - 3 Подсоединение устройств безопасности, R 1 1/2"
  - 4 Патрубок дымовых газов
  - 5 Труба для слива, R 1"
- R Наружная резьба

\* 4 панели управления на выбор:  
- S3 (стандартная), устанавливается на котел;  
- В3, К3 или Diematic-m 3 устанавливаются на боковую панель обшивки котла.

<sup>(2)</sup> Боковая панель управления. Ее место установки на боковой панели обшивки определяется монтажной организацией.

САВК	100	130	160	200	250
A, мм	2 380	2 760	2 760	2 980	3 425
B, мм	1 450	1 750	1 750	1 900	2 400
C, мм	1 466	1 800	1 800	1 970	2 350
ØD (наружн.), мм	500	550	550	600	650
E, мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 200
F, мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 200
G, мм	766	925	925	1 020	1 225
H, мм	766	925	925	1 020	1 225
J, мм	1 804	2 330	2 330	2 400	2 739

**Технические характеристики**

Наименование	100	130	160	200	250
Артикул (котел без обшивки и без панели управления)	DTX 100020207	DTX 100020208	DTX 100020209	DTX 100020210	DTX 100020211
Номинальная мощность P <sub>n</sub> , кВт	1 210	1 540	1 815	2 310	2 900
Диапазон номинальной мощности, кВт	968-1 210	1 232-1 540	1 452-1 815	1 848-2 310	2 320-2 900
КПД для низшей теплоты сгорания и для P <sub>n</sub> (80-60 °С), %	91	91	91	91	91
Потери при останове для ΔТ = 30К, %	0	0	0	0	0
Водовместимость, л	1 327	2 281	2 377	3 047	4 700
Номинальный расход воды для ΔТ=20К, м³/ч	52	66	78	100	125
Потери напора для ΔТ=20 К, мм вод. ст.	85	92	95	102	110
Объемный расход продуктов сгорания, м³/ч	1 515	1 929	2 271	2 907	3 444
Давление в топке, мбар	5	6	6	6	7
Температура дымовых газов (80-60 °С): жидкое топливо / газ, °С	190 / 220	190 / 220	190 / 220	190 / 220	190 / 220
Вес нетто (без воды), кг	2 500	2 900	3 250	4 000	5 500

<sup>1</sup> Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла: 80/55°C, жидкое топливо CO<sub>2</sub> = 13%, газ CO<sub>2</sub> = 10%.

**Панели управления к котлам CABK Plus**

Артикул	Наименование
DTX 100020212	Обшивка для котла CABK Plus 100
DTX 100020213	Обшивка для котла CABK Plus 130-160
DTX 100020214	Обшивка для котла CABK Plus 200
DTX 100020215	Обшивка для котла CABK Plus 250
DTX 100004299	Стандартная панель управления S3 для установки сверху
DTX 100007509	Панель управления ВЗ для установки сбоку
DTX 100007508	Панель управления КЗ для установки сбоку
DTX 100007507	Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку

## Дымоходы для EVODENS AMC, EVODENS PRO AMC, INNOVENS PRO MCA, NANEО S PMC-S

### Классификация

1. Тип С13х. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов с горизонтальным окончанием (коаксиальный дымоход).
  2. Тип С33х. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов с вертикальным окончанием (выход на крышу).
- или**
3. Тип С33х. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов в котельной и обычных трубопроводов в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке).
- или**
4. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов в котельной и обычных «гибких» трубопроводов в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке в дымовой трубе).
  5. Тип С53х. Раздельное подсоединение воздуха и дымовых газов при помощи переходника для разделения на 2 потока и обычных трубопроводов (воздух для горения забирается снаружи).
  6. Тип В23Р. Подсоединение к дымовой трубе (воздух для горения забирается из помещения).
  7. Тип В23Р. Для каскадной установки.
  12. Тип С43х. Подсоединение к общему коллективному дымоходу котла с закрытой камерой сгорания (ЗСР Р и ЗСР Е).

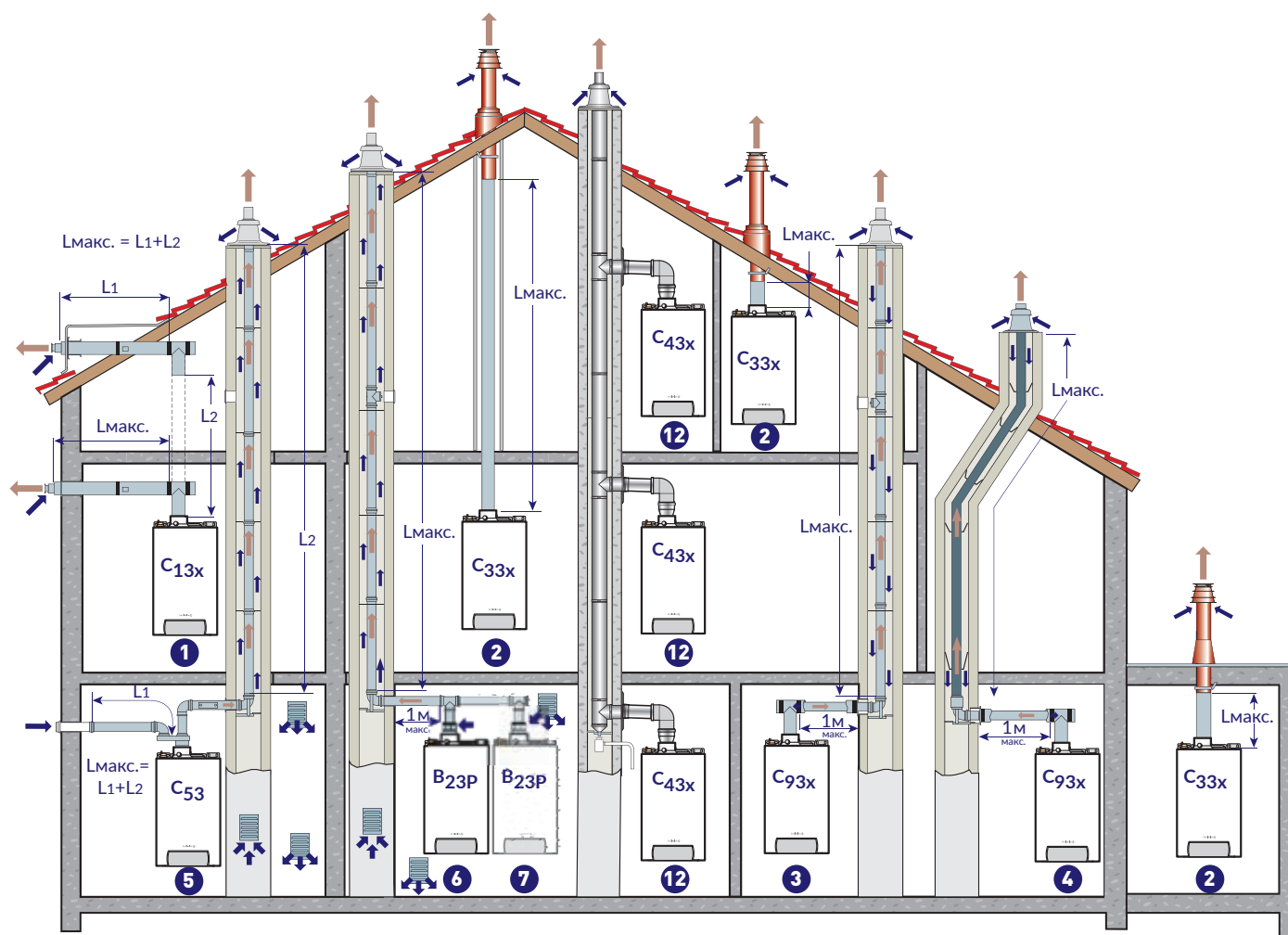


Таблица максимально допустимых длин трубопроводов воздух/дымовые газы в зависимости от типа котла (м)

	Тип подсоединения воздух / дымовые газы	EVODENS PRO AMC				INNOVENS PRO MCA	EVODENS AMC				NANEO S PMC-S				
		45	65	90	115	160	15	25	35 25/39 BIC	25/28 MI/BIC	24	34	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
C <sub>13x</sub> (PPS)	Ø60/100 мм	—	—	—	—	—	12	3,5	3,5	4,2	9	5	9	5	5
	Ø80/125 мм	16	—	—	—	—	12,3	20	17,6	20	20	20	20	20	20
	Ø110/150 мм	—	9	8	5,9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>33x</sub> (PPS)	Ø60/100 мм	—	—	—	—	—	25	13	9	11	9	5	9	5	5
	Ø80/125 мм	14,5	—	—	—	—	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Ø110/150 мм	—	11,5	10	9,4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>93x</sub> (PPS)	Ø60/100 мм Ø60 мм жесткий	—	—	—	—	—	15	8,1	2,8	9	—	—	—	—	—
	Ø60/100 мм Ø80 мм жесткий	—	—	—	—	—	9,9	20	18	20	—	—	—	—	—
	Ø80/125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ø80 мм жесткий	15	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	20
	Ø80/125 мм Ø110 мм жесткий	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>93x</sub> (PPS)	Ø110/150 мм Ø110 мм жесткий	—	16	13,2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ø80/125 мм Ø80 мм гибкий	12	—	—	—	—	11,1	20	20	20	20	20	20	20	20
	Ø110/150 мм Ø110 мм гибкий	—	16,5	13,5	9,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>53</sub> (AI)	Ø60/100 мм на 2×80 мм	—	—	—	—	—	40	40	32	40	35	28	40	28	26
	Ø80/125 мм на 2×80 мм	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ø100/150 мм на 2×100 мм	—	23	17,5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B <sub>23P</sub> (PPS)	Ø80 мм жесткий	23,5	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Ø110 мм жесткий	—	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ø80 мм гибкий	21	—	—	—	—	401	401	281	401	401	401	401	401	401
C <sub>43x</sub>	Ø110 мм гибкий	—	29,51	24	17,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Для расчета такой системы необходимо обратиться к производителю дымоходов системы ЗСЕ Р														

<sup>(1)</sup> Максимальная высота в трубопроводе дымовых газов (тип В<sub>23P</sub>) от колена до окончания не должна быть больше 25 м для гибкого трубопровода из PPS. При превышении этих значений необходимо установить крепежные хомуты на участке после 25 м.

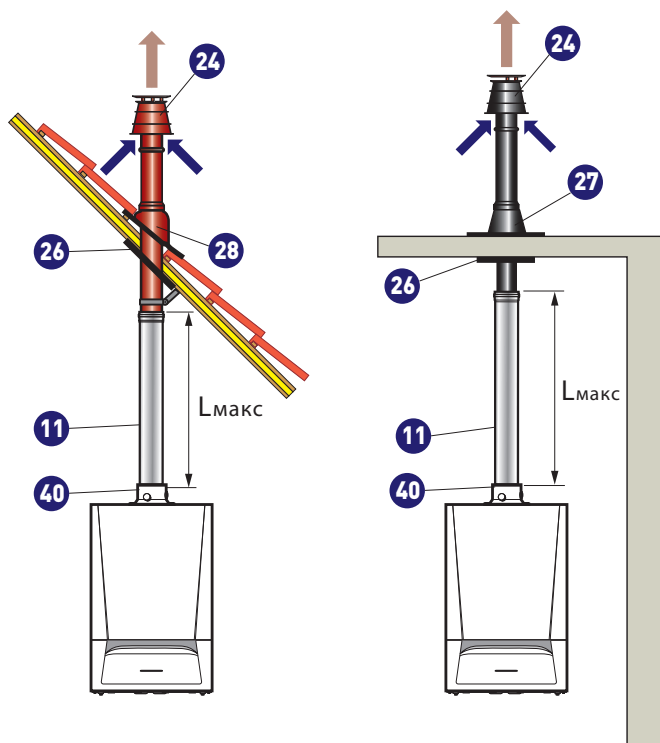
• L<sub>макс</sub> определяется суммой длин прямых участков трубопроводов воздух / дымовые газы и эквивалентных длин других элементов

- **Ø60/100 мм (AI):**  
1 колено 87° = 1,1 м  
1 колено 45° = 0,8 м  
сборник конденсата = 1,4 м
- **Ø80/125 мм (AI):**  
1 колено 87° = 1 м  
1 колено 45° = 0,8 м  
1 колено 30° = 0,6 м  
1 колено 15° = 0,4 м  
тройник с лючком для ревизии = 2,1 м  
труба с лючком для ревизии = 0,7 м  
сборник для конденсата = 1 м
- **Ø80/125 мм (PPS):**  
1 колено 87° = 1,5 м  
1 колено 45° = 1 м  
тройник с лючком для ревизии = 2,6 м  
труба с лючком для ревизии = 0,6 м  
колено с лючком = 2 м
- **Ø110 мм (PPS):**  
1 колено 87° = 4,9 м  
1 колено 45° = 1,1 м  
труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода = 0,5 м  
колено с лючком = 4,8 м
- **Ø80 мм (AI):**  
1 колено 87° = 1,2 м  
1 колено 45° = 0,9 м  
1 колено 30° = 0,6 м  
1 колено 15° = 0,3 м  
тройник с лючком для ревизии = 2,8 м  
труба с лючком для ревизии = 0,5 м
- **Ø100 мм (AI):**  
1 колено 87° = 5 м  
1 колено 45° = 1,2 м  
тройник с лючком для ревизии = 5,3 м  
труба с лючком для ревизии = 0,5 м
- **Ø80 мм (PPS):**  
труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода = 0,3 м  
1 колено 87° = 1,9 м  
1 колено 45° = 1,2 м  
1 колено 30° = 0,4 м  
1 колено 15° = 0,2 м  
тройник с лючком для ревизии = 4,2 м  
труба с лючком для ревизии = 0,3 м
- **Ø60/100 мм (PPS):**  
1 колено 87° = 1,1 м  
1 колено 45° = 0,8 м  
1 колено 30° = 0,7 м  
1 колено 15° = 0,5 м  
тройник с лючком для ревизии = 2,2 м  
труба с лючком для ревизии = 0,5 м
- **Ø60 мм (PPS):**  
1 колено 87° = 1,1 м  
1 колено 45° = 0,6 м  
1 колено 30° = 0,9 м  
1 колено 15° = 0,6 м  
тройник с лючком для ревизии = 2,9 м  
труба с лючком для ревизии = 0,3 м
- **Ø110/150 мм (PPS):**  
1 колено 87° = 3,7 м  
1 колено 45° = 1 м  
тройник с лючком для ревизии = 2,5 м  
труба с лючком для ревизии = 1 м



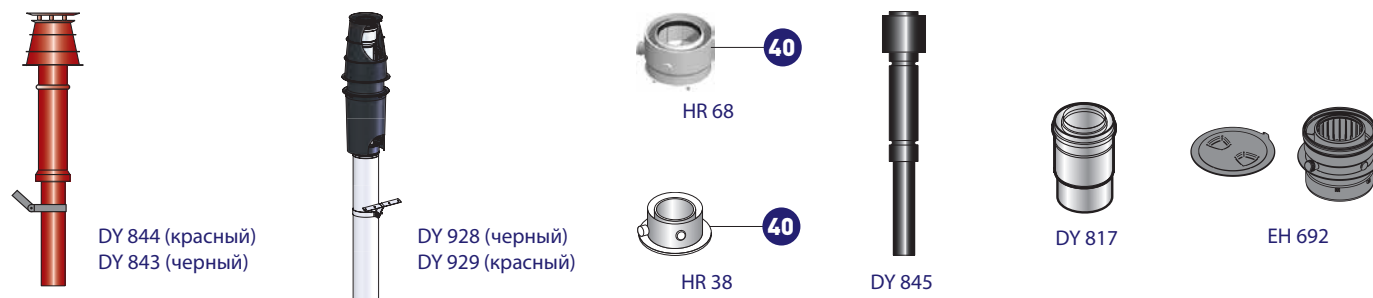


2. Подсоединение Сззх. Вертикальный коаксиальный дымоход (выход через наклонную или плоскую крышу)



На рисунке показан котел Evodens AMC с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø80/125 мм (DY 843) + переходник на Ø80/125 мм (HR 38).

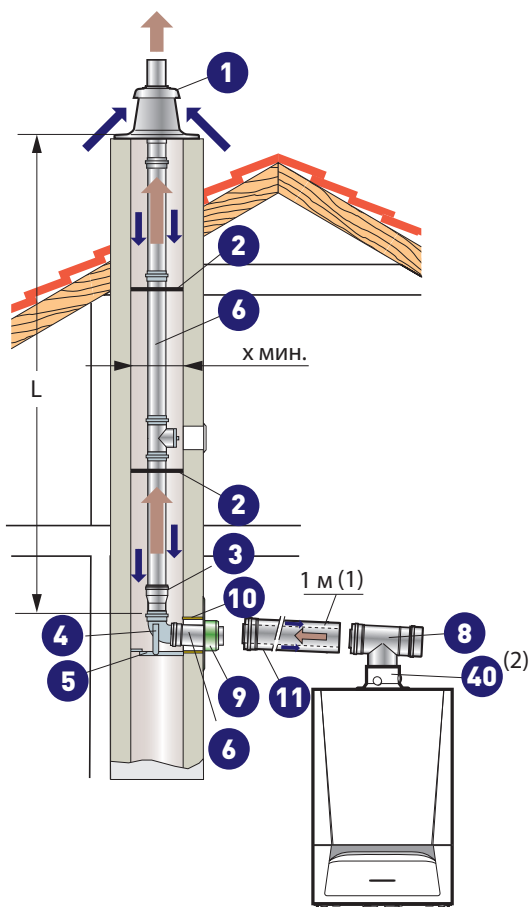
	Lмакс. (м)		
	Ø60/100 мм	Ø80/125 мм	Ø110/150 мм
AMC 45	—	14,5	—
AMC 65	—	—	11,5
AMC 90	—	—	10
AMC 115	—	—	9,4
MCA 160	—	—	6
AMC 15	25	20	—
AMC 25	13	20	—
AMC 35, AMC 25/39 BIC	9	20	—
AMC 25/28 MI	—	—	—
AMC 25/28 BIC	11	20	—
PMC-S 24	9	20	—
PMC-S 24/28 MI	9	20	—
PMC-S 34, 30/35 MI	5	20	—
PMC-S 34/39 MI	5	20	—



Минимальное кол-во принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу

Тип котла	Øподсоединения	Горизонтальный коаксиальный дымоход		Переходник
Evodens Pro AMC 45	80/125 мм	Ед. поставки	DY 843 (черный) или DY 844 (красный)	—
		Артикул	DTX 100002732 DTX 100002733	—
Evodens Pro AMC 65, 90, 115	110/150 мм	Ед. поставки	DY 845 (черный)	DY 817
		Артикул	DTX 100002734	DTX 100002357
Innovens Pro MCA 160	110/150 мм	Ед. поставки	DY 845 (черный)	DY 817 + EH 692
		Артикул	DTX 100002734	DTX 100002357 + DTX 7619539
Evodens AMC 15, 25, 35, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	60/100 мм	Ед. поставки	DY 928 (черный) или DY 929 (красный)	—
	Артикул	DTX 7650968 DTX 7650969	—	
	80/125 мм	Ед. поставки	DY 843 (черный) или DY 844 (красный)	HR 38
	Артикул	DTX 100 002 732 DTX 100 002 733	DTX S100465	
PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	60/100 мм	Ед. пост.	DY 928 (черный) или DY 929 (красный)	—
	Артикул	DTX 7650968 DTX 7650969	—	
	80/125 мм	Ед. пост.	DY 843 (черный) или DY 844 (красный)	HR 68 Ø80/125 мм
	Артикул	DTX 100 002 732 DTX 100 002 733	DTX S101688	

<sup>1</sup> В случае замены классического котла и установки конденсационного котла можно оставить внешнюю трубу существующего коаксиального дымохода и вставить туда новый коаксиальный дымоход Ø60/95 мм — ед. поставки DY 912, артикул 100017526.

**3. Подсоединение С93х Коаксиальные дымоходы в котельной, обычные трубопроводы в шахте дымохода (воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке в шахте дымохода)**


- 1 Окончание с проходным элементом
- 2 Звезда для центрирования (2 шт.)
- 3 Переходник (Ø60/80 мм для DY 701, Ø80/110 мм для DY 876, нет переходника для DY 717 и DY 177)
- 4 Колено 87° с креплением
- 5 Направляющая опора
- 6 Удлинение Ø60 мм длиной 0,5 м

На рисунке показан котел Evodens AMC с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø80/125 мм (DY 843) + переходник на Ø80/125 мм (HR 38).

В котельной	L макс. (м)				
	Ø60/100 мм	Ø80/125 мм		Ø110/150 мм	
В шахте дымохода	Ø60 мм	Ø80 мм	Ø80 мм	Ø110 мм	
AMC 45	—	—	15	20	
AMC 65	—	—	—	—	
AMC 90	—	—	—	13,2	
AMC 115	—	—	—	10	
AMC 15	15	9,9	—	—	
AMC 25	8,1	20	—	—	
AMC 35, AMC 25/39 BIC	2,8	18	20	—	
AMC 25/28 MI	—	—	—	—	
AMC 25/28 BIC	9	20	—	—	
PMC-S 24	—	—	20	—	
PMC-S 24/28 MI	—	—	20	—	
PMC-S 34, 30/35 MI	—	—	20	—	
PMC-S 34/39 MI	—	—	20	—	
x мин.	Øмм	120	140	140	160
	Øмм	140	160	160	180

<sup>1</sup> Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычитать 1,2 м из L макс., приведенной в таблице. <sup>2</sup> Или в случае необходимости установка поз. 3.

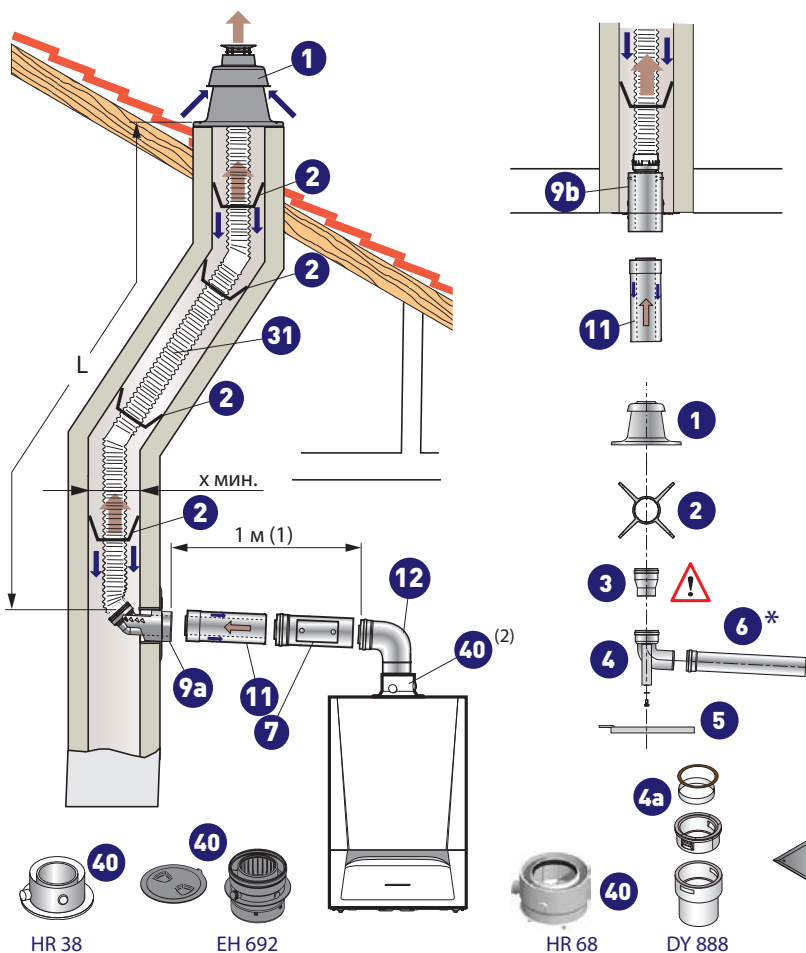


- 8 Тройник с лючком для ревизии
- 9 Пластина для отделки
- 10 Оцинкованная гильза длиной 0,5 м

Минимальное кол-во принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения воздуха/дымовых газов с коаксиальными дымоходами в котельной, обычными жесткими трубопроводами в шахте дымохода

Тип котла	Ø подсоединения	Набор для подсоединения котла	Набор для подсоединения дымовой трубы	Переходник
Evodens AMC 35, AMC 25/39 BIC	60/100 мм в котельной	Ед. пост. DY 702	DY 701	Ø60 на 80 мм в комплекте DY 701
	80 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887702	DTX 84887701	—
	80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 716	DY 717	HR 38
	80 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887716	DTX 84887717	S100465
Evodens AMC 15, 25, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC	60/100 мм в котельной	Ед. пост. DY 702	DY 700	—
	60 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887702	DTX 84887700	—
	60/100 мм в котельной	Ед. пост. DY 702	DY 701	Ø60 на 80 мм в комплекте DY 701
	80 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887702	DTX 84887701	—
Evodens Pro AMC 45	80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 716	DY 717	—
	80 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887716	DTX 84887717	—
	80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 716	DY 876	Ø110 на 80 мм в комплекте DY 876
	110 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887716	DTX 100008312	—
Evodens Pro AMC 65, 90, 115	110/150 мм в котельной	Ед. пост. DY 818	DY 177	DY 817
	110 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 100002360	DTX 84887577	100002357
PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 716	DY 717	HR 68 Ø80/125 мм
	80 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887716	DTX 84887717	S101688

**4. Подсоединение S<sub>93x</sub> Коаксиальные дымоходы в котельной, обычные трубопроводы в шахте дымохода (воздух для горения и дымовые газы движутся в противотоке в шахте дымохода)**



На рисунке показан котел Evodens AMC с подсоединением Ø80/125 мм в котельной и Ø80 мм в шахте дымохода.

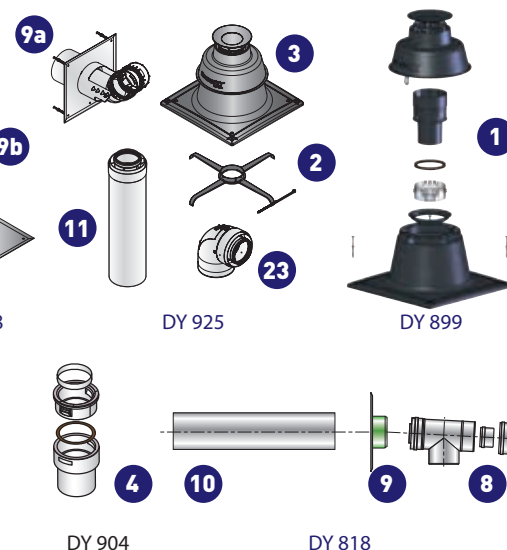
	Lмакс. (м)	
	В котельной	Ø60/100 мм
	В шахте дымохода	Ø60 мм    Ø80 мм
AMC 45	12	—
AMC 65	—	16,5
AMC 90	—	13,5
AMC 115	—	9,4
AMC 15	11,1	—
AMC 25	20	—
AMC 35, AMC 25/39 BIC	20	—
AMC 25/28 MI	20	—
AMC 25/28 BIC	20	—
PMC-S 24	20	—
PMC-S 24/28 MI	20	—
PMC-S 34, 30/35 MI	20	—
PMC-S 34/39 MI	140	170
x мин.	Øмм	160    190
	Øмм	140    160

<sup>1</sup> Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычитать 1,2 м из Lмакс., приведенной в таблице.

<sup>2</sup> Или в случае необходимости установка поз. 3.

- 1 Окончание с проходным элементом
- 2 Звезда для центрирования
- 9a Пластина для отделки с проходным элементом
- 11 Удлинение
- 23 Колено
- 1a Черная труба PPS с отделкой, длина 0,345 м
- 2\* Звезда для центрирования (2 штуки)

- 4 Колено 87°
- 4a Переходник
- 5 Направляющая опора
- 6 Удлинение длиной 0,5 м
- 8 Тройник с лючком для ревизии
- 10 Пластина для отделки
- 10 Оцинкованная гильза длиной 0,5 м

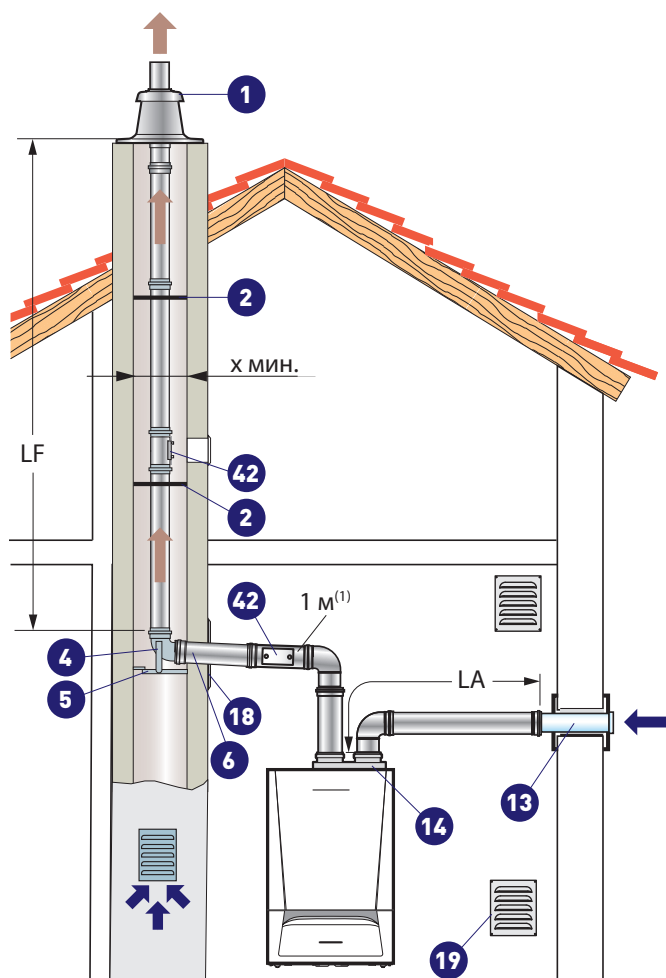


**Минимальное кол-во принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу**

Тип котла	Ø подсоединения	Горизонтальный коаксиальный дымоход		Горизонтальный коаксиальный дымоход	Переходник	
Evodens AMC 15, 25, 35, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	80/125 мм в котельной 80 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 925 (перпендикулярно)	или (раздвижной, под трубопроводом)	HR 38 Ø80/125 мм	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 7650958	или DTX 7650964 + DTX 100015329	S100465	DTX 100015327
Evodens Pro AMC 45	80/125 мм в котельной 80 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 925 (перпендикулярно)	или (раздвижной, под трубопроводом)	—	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 7650958	или DTX 7650964 + DTX 100015329	—	DTX 100015327
Evodens Pro AMC 65, 90, 115	110/150 мм в котельной 110 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 818 + DY 888		DY 817 Ø100/150 мм на Ø110/150 мм	DY 889 (дл. 15 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 100002360 + DTX 100015287		100002357	DTX 100015288
PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125 мм в котельной 80 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 925 (перпендикулярно)	или (раздвижной, под трубопроводом)	HR 68 Ø80/125 мм	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 7650958	или DTX 7650964 + DTX 100015329	S101688	DTX 100015327

<sup>1</sup> Также доступны гибкие трубопроводы с другими длинами.

## 5. Подсоединение С53х Раздельные трубопроводы для воздуха и дымовых газов, переходник для разделения на 2 потока (воздух для горения забирается снаружи)



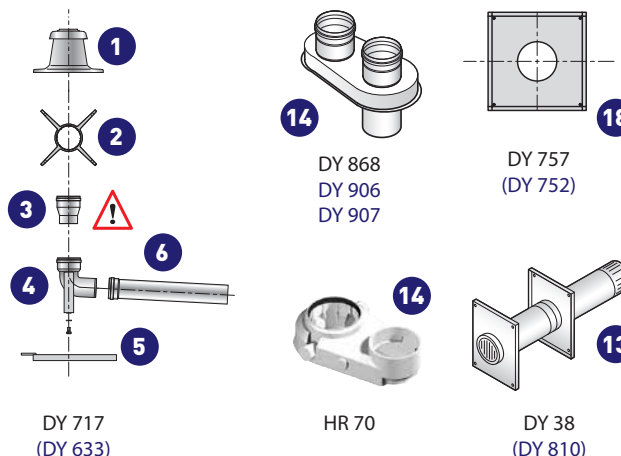
На рисунке показан котел Evodens AMC с подсоединением Ø80/125 мм в котельной и Ø80 мм в шахте дымохода.

	Лмакс. (м)	
	В котельной В шахте дымохода	Ø80/125 мм Ø110/150 мм
AMC 45	12	—
AMC 65	—	16,5
AMC 90	—	13,5
AMC 115	—	9,4
AMC 15	11,1	—
AMC 25	20	—
AMC 35, AMC 25/39 BIC	20	—
AMC 25/28 MI	20	—
AMC 25/28 BIC	20	—
PMC-S 24	20	—
PMC-S 24/28 MI	20	—
PMC-S 34, 30/35 MI	20	—
PMC-S 34/39 MI	20	—
x мин. Øмм	140	170
Øмм	160	190

<sup>1</sup> Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычитать 1,2 м из Лмакс., приведенной в таблице.

<sup>2</sup> Или в случае необходимости установка поз. 3.

- 1 Окончание с проходным элементом
- 2 Звезда для центрирования (2 штуки)
- 4 Колено 87°
- 5 Направляющая опора
- 6 Удлинение длиной 0,5 м

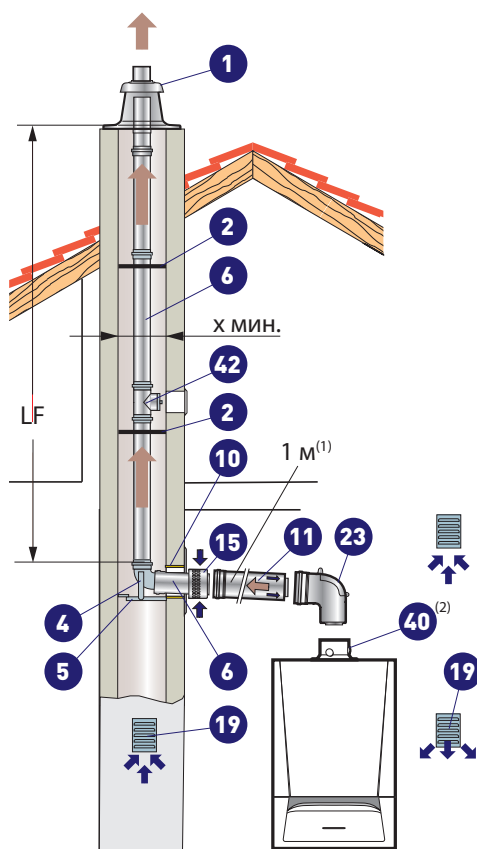


### Минимальное кол-во принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения к вертикальному коаксиальному дымоходу

Тип котла	Ø подсоединения	Горизонтальный коаксиальный дымоход		Горизонтальный коаксиальный дымоход	Переходник	
Evodens AMC 15, 25, 35, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	80/125 мм в котельной 80 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 925 (перпендикулярно)	или DY 927 + DY 899 (раздвижной, под трубопроводом)	HR 38 Ø80/125 мм	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 7650958	или DTX 7650964 + DTX 100015329	DTX S100465	DTX 100015327
Evodens Pro AMC 45	80/125 мм в котельной 80 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 925 (перпендикулярно)	или DY 927 + DY 899 (раздвижной, под трубопроводом)	—	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 7650958	или DTX 7650964 + DTX 100015329	—	DTX 100015327
Evodens Pro AMC 65, 90, 115	110/150 мм в котельной 110 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 818 + DY 888		DY 817 Ø100/150 мм на Ø110/150 мм	DY 889 (дл. 15 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 100002360 + DTX 100015287		DTX 100002357	DTX 100015288
PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	80/125 мм в котельной 80 мм в шахте дымохода	Ед. пост.	DY 925 (перпендикулярно)	или DY 927 + DY 899 (раздвижной, под трубопроводом)	HR 68 Ø80/125 мм	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
		Арт.	DTX 7650958	или DTX 7650964 + DTX 100015329	DTX S101688	DTX 100015327

<sup>1</sup> Также доступны гибкие трубопроводы с другими длинами.

**6. Подсоединение В2хх Подсоединение к дымовой трубе (воздух для горения забирается из помещения котельной)**



	Lмакс. (м)					
	Ø80 мм жесткие	Ø80 мм гибкие	Ø110 мм жесткие	Ø110 мм гибкие	Ø150 мм жесткий	Ø160 мм жесткий
AMC 45	23,5	21	—	—	—	—
AMC 65	—	—	40	29,5*	—	—
AMC 90	—	—	40	24	—	—
AMC 115	—	—	40	17,5	—	—
MCA 160	—	—	—	—	40	50
AMC 15	40	40*	—	—	—	—
AMC 25	40	40*	—	—	—	—
AMC 35	40	28	—	—	—	—
AMC 25/39 BIC	40	40*	—	—	—	—
AMC 25/28 MI	40	40*	—	—	—	—
AMC 25/28 BIC	40	40*	—	—	—	—
PMC-S 24	40	40*	—	—	—	—
PMC-S 24/28 MI	40	40*	—	—	—	—
PMC-S 34, 30/35 MI	40	40*	—	—	—	—
PMC-S 34/39 MI	40	40*	—	—	—	—
x мин.	Øмм	140	140	170	170	—
	Øмм	160	160	190	190	—

**ВНИМАНИЕ!** Максимальная высота в шахте дымохода от колена до окончания не должна быть больше 25 м для гибкого трубопровода из PPS. При превышении этого значения необходимо установить крепежные хомуты на участке после 25 м.

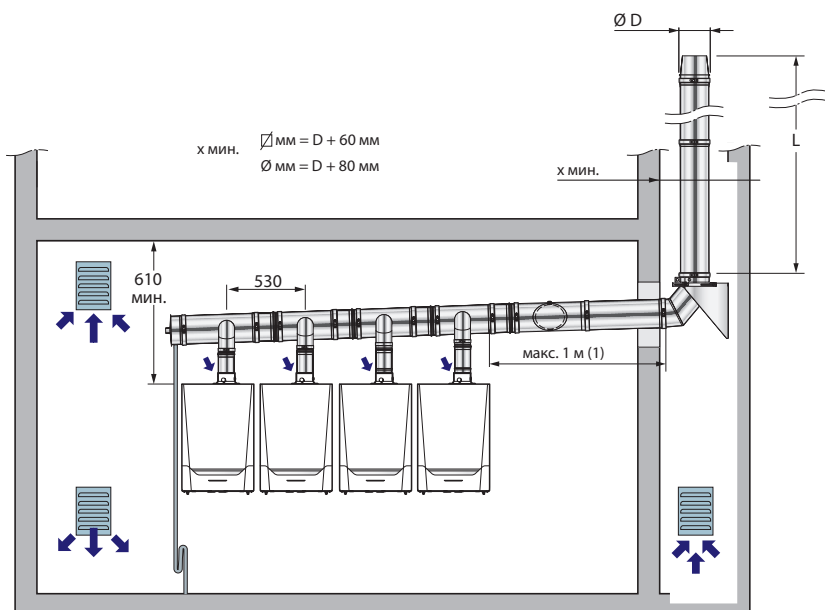
<sup>1</sup> Для каждого дополнительного метра горизонтального участка вычитать 1,2 м из Lмакс., приведенной в таблице.

<sup>2</sup> Или в случае необходимости установка поз. 3.

**Минимальное количество принадлежностей дымоходов (PPS) для подсоединения дымовой трубы**

Тип котла	Ø подсоединения	Набор для подсоединения котла	Набор для подсоединения дымовой трубы	Переходник	Гибкий трубопровод
Evodens AMC 15, 25, 35, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	Ø80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 913	DY 717	HR 38	—
	Ø80 мм (жесткие) в шахте дымохода	Артикул DTX 100017527	DTX 84887717	DTX S100465	—
	Ø80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 924	—	HR 38	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
	Ø80 мм (гибкие) в шахте дымохода	Артикул DTX 7650956	—	DTX S100465	DTX 100015327
Evodens Pro AMC 45	Ø80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 913	DY 717	—	—
	Ø80 мм (жесткие) в шахте дымохода	Артикул DTX 100017527	DTX 84887717	—	—
	Ø80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 913	DY 895	—	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
	Ø80 мм (гибкие) в шахте дымохода	Артикул DTX 100017527	DTX 100015325	—	DTX 100015327
Evodens Pro AMC 65, 90, 115	Ø110/150 мм в котельной	Ед. пост. DY 914	DY 177	DY 817 (Ø100/150 на Ø110/150 мм)	—
	Ø110 мм (жесткие) в шахте дымохода	Артикул DTX 100017529	DTX 84887577	DTX 100002357	—
	Ø110/150 мм в котельной	Ед. пост. DY 914	DY 888	DY 817 (Ø100/150 на Ø110/150 мм)	DY 889 (дл. 15 м) <sup>1</sup>
	Ø110 мм (гибкие) в шахте дымохода	Артикул DTX 100017529	DTX 100015287	DTX 100002357	DTX 100015288
Innovens Pro MCA 160	Ø150 мм в котельной	Ед. пост. DY 649 + DY 773 + DY 856	DY 780 + DY 855	—	—
	Ø150 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 84887649 + DTX 84887773 + DTX 100003969	DTX 84887780 + DTX 100003968	—	—
	Ø160 мм в котельной	Ед. пост. DY 823 + DY 773 + DY 838	DY 837 + DY 836	DY 825	—
	Ø160 мм в шахте дымохода	Артикул DTX 100002397 + DTX 84887773 + DTX 100002476	DTX 100002475 + DTX 100002474	DTX 100002399	—
PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI	Ø80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 913	DY 717	HR 68	—
	Ø80 мм (жесткие) в шахте дымохода	Артикул DTX 100017527	DTX 84887717	DTX S101688	—
	Ø80/125 мм в котельной	Ед. пост. DY 924	—	HR 68	DY 897 (дл. 12,5 м) <sup>1</sup>
	Ø80 мм (гибкие) в шахте дымохода	Артикул DTX 7650956	—	DTX S101688	DTX 100015327

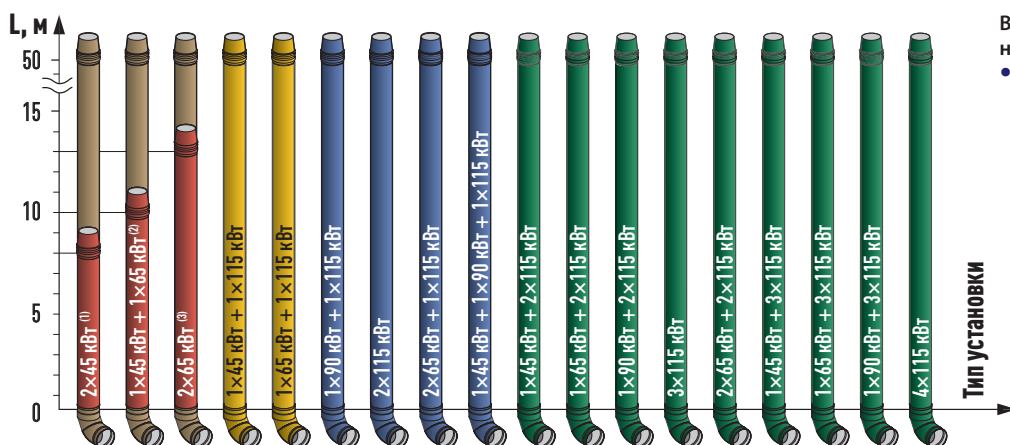
<sup>1</sup> Также доступны гибкие трубопроводы с другими длинами.

**7. Подсоединение В3зр. Для каскадной установки**


Использовать только дымоходы, предназначенные для такого типа оборудования.

<sup>1</sup> Для расчета принята максимальная длина 1 м. Для других случаев необходимо выполнять новый расчет.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приведенные значения длин имеют рекомендательный характер.

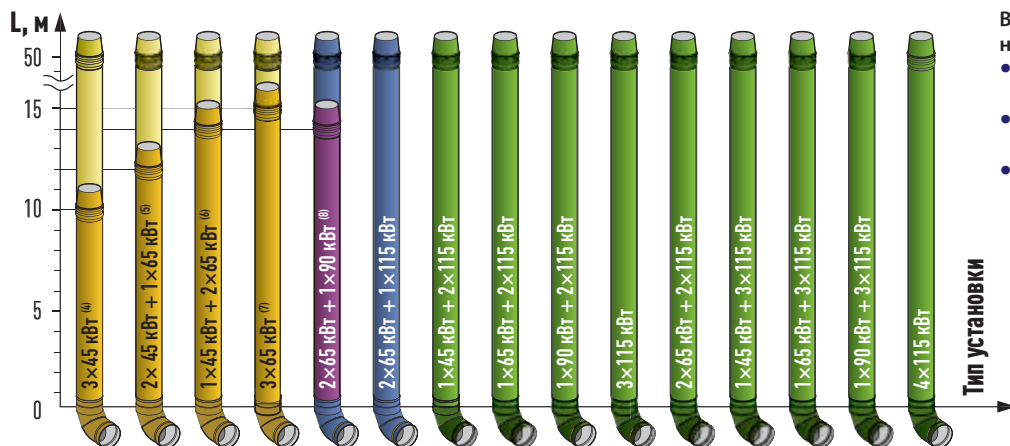
**Каскадная установка котлов в один ряд на стене или на полу**


В случае наружной установки максимальная длина для корректной работы:

- (1): 7,9 м (2): 10,20 м (3): 13,10 м (4): 9,80 м (5): 11,70 м (6): 14,00 м (7): 16,40 м (8): 14,30 м.

**Наружная установка**


Тип установки

**Каскадная установка котлов «спина к спине» на полу**


В случае наружной установки максимальная длина для корректной работы:

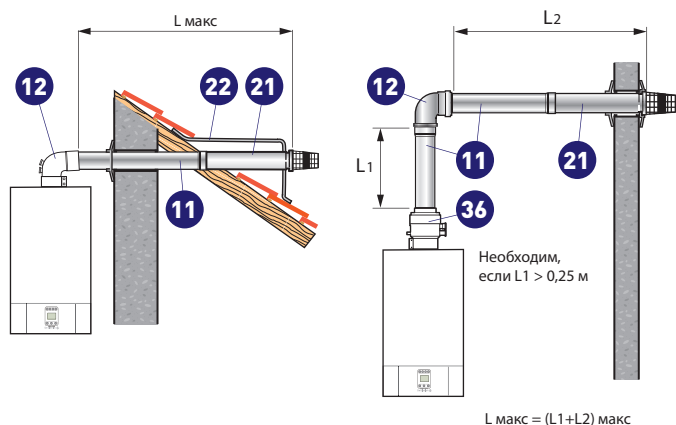
- (1): 9,80 м (2) 11,70 м (3): 14 м (4): 16,40 м (5): 14,30 м;
- Котлы Evodens Pro AMC 45/65/90/115, режим 80/60°C;
- Давление дымовых газов на выходе из котла меньше 50 Па.

**Наружная установка**


Тип установки

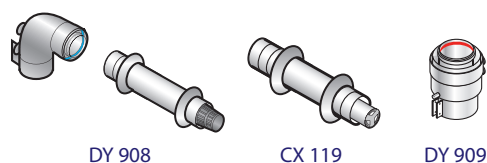
## Дымоходы для MS... FF, MSL ... FF

### 1. Подсоединение С12х. Горизонтальный коаксиальный дымоход (выход через наружную стену или на крышу)



В котельной	Lмакс. (м)	
	Ø60/100 мм	Ø80/125 мм
MS...FF	4	10
MSL 24 (MI) FF	5	9
MSL 28 MI FF	4	8
MSL 31 (MI) FF	3	7

Артикул	Доп. оборудование — дымоходы (AI) для котлов MS... FF, MSL ... FF	Единицы поставки
DTX 100016485	Гориз. коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, длина 800 мм	DY 908



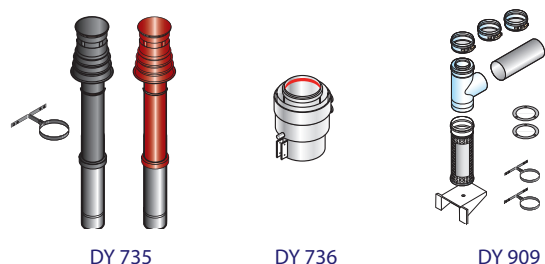
Артикул	Минимальное количество принадлежностей дымоходов (AI) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу Ø80/125 мм	Единицы поставки
DTX 84837119	Гориз. окончание Ø80/125 мм длиной 730 мм	CX 119
DTX 100016486	Адаптер-сборник конденсата Ø80/125 мм	DY 909
DTX 84837743	Колено 87°	CX 76

### 2. Подсоединение С12х. Горизонтальный коаксиальный дымоход (выход через наружную стену или на крышу)

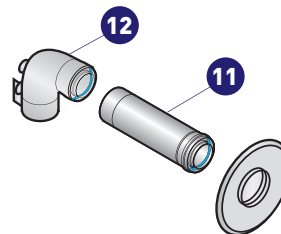
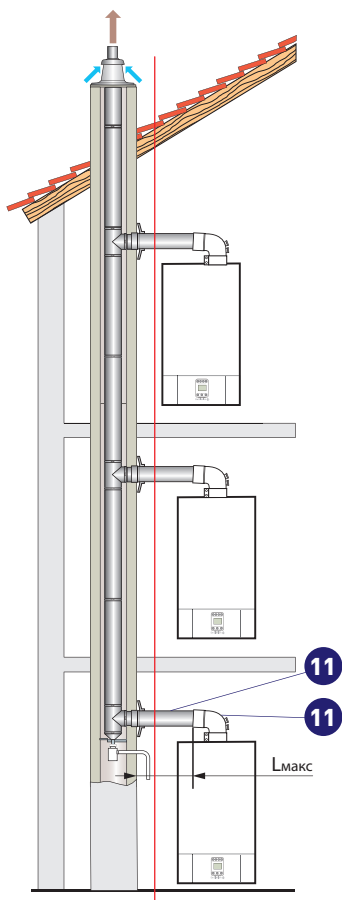


В котельной	Lмакс. (м)		
	Ø60/100 мм на крышу	Ø80/125 мм на крышу	Ø80/125 мм наружная установка
MS...FF	—	9	7
MSL 24 (MI) FF, MSL 28 MI FF, MSL 31 (MI) FF	2	8	—

Артикул	Дополнительное оборудование — дымоходы (AI) для котлов MS... FF	Единицы поставки
DTX 84887735	Вертикальное коаксиальное окончание Ø80/125 мм (черное)	DY 735
DTX 84887736	Вертикальное коаксиальное окончание Ø80/125 мм (красное)	DY 736
DTX 100016486	Адаптер-сборник конденсата Ø80/125 мм	DY 909



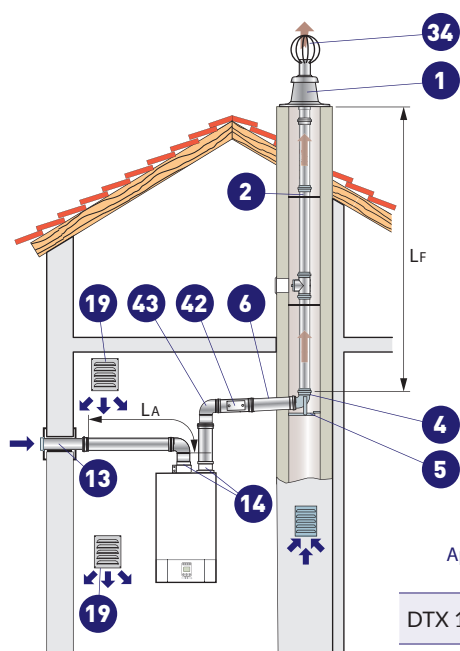
Артикул	Дополнительное оборудование для дымоходов в случае наружной установки	Единицы поставки
DTX 100016486	Монтажный набор для наружной установки	DY 909
DTX 84837743	Колено 87°	CX 76

**3. Подсоединение С42х. Подсоединение к общему коллективному дымоходу ЗСЕ Р котла с герметичной камерой сгорания**


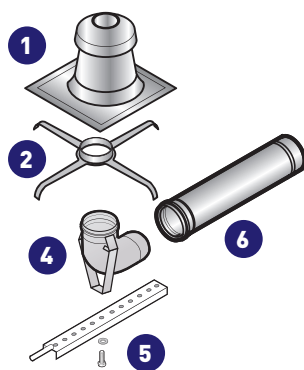
DY 911

Артикул	Минимальное количество принадлежностей дымоходов (АI) для подсоединения к дымоходу ЗСЕ Р	Единицы поставки
DTX 100016488	Адаптер для коллективного дымохода ЗСЕ (С42)	(11) Удлинение Ø60/100 мм, длиной 0,25 м
		(12) Колено 87°

В котельной	Lмакс. (м)	
	Ø60/100 мм	Ø80/125 мм
MS...FF	4	10
MSL 24 (MI) FF	5	9
MSL 28 MI FF	4	8
MSL 31 (MI) FF	3	7

**4. Подсоединение С52. Раздельные трубопроводы для воздуха и дымовых газов, переходник для разделения на 2 потока (воздух для горения забирается снаружи)**


Lмакс = LA + LF  
 LAмакс = 10 м

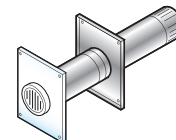


HX 30

В котельной	Lмакс. (м)	
	Ø80 мм	
MS...FF	4	
MSL 24 (MI) FF	5	
MSL 28 MI FF, MSL 31 (MI) FF	4	



DY 711



DY 38

Артикул	Минимальное количество принадлежностей дымоходов (АI) для подсоединения раздельных трубопроводов воздуха/дымовых газов (2 потока)	Единицы поставки
DTX 100016413	Переходник для раздельного забора воздуха и удаления продуктов сгорания дымохода ЗСЕ (С42)	HX 30
DTX 84887711	Набор для подсоединения дымовой трубы Ø80 мм (алюминий)	DY 711
DTX 84887438	Патрубок забора воздуха снаружи	DY 38



## Дополнительное оборудование для дымоходов

### Ø60/100 мм (PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100008296	Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм, дл. 800 мм, PPS/AI	DY 871
DTX 100013756	Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм	HR 48
DTX 100011888	Отцентрированное горизонтальное коаксиальное окончание Ø60/100 мм	DY 885
DTX 100017526	Окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход Ø60/100	DY 912
DTX 84887702	Набор для подсоединения котла Ø60/100 мм, PPS	DY 702
DTX 84887681	Удлинение Ø60/100 мм длиной 500 мм, PPS	DY 681
DTX 84887682	Удлинение Ø60/100 мм длиной 1000 мм, PPS	DY 682
DTX 84887683	Удлинение Ø60/100 мм длиной 1950 мм, PPS	DY 683
DTX 84887684	Колено 87° Ø60/100 мм, PPS (1 шт.)	DY 684
DTX 84887685	Колено 45° Ø60/100 мм, PPS (2 шт.)	DY 685
DTX 84887686	Колено 30° Ø60/100 мм, PPS (2 шт.)	DY 686
DTX 84887687	Колено 15° Ø60/100 мм, PPS (2 шт.)	DY 687
DTX S101712	Уменьшенное коаксиальное колено Ø60/100 мм.	HR 67
DTX 84887689	Труба с лючком для ревизии Ø60/100 мм, PPS	DY 689
DTX 84887688	Компенсационная муфта Ø60/100 мм, PPS (дл. 50-250 мм)	DY 688
DTX 84887737	Тройник с лючком для ревизии Ø60/100 мм, PPS	DY 737

### Ø80/125 мм (PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100011365	Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø80/125мм	DY 882
DTX 100002732	Вертикальное коаксиальное окончание Ø80/125 мм (черное)	DY 843
DTX 100002733	Вертикальное коаксиальное окончание Ø80/125 мм (красное)	DY 844
DTX 84887716	Набор для подсоединения котла Ø80/125 мм, PPS/алюминий	DY 716
DTX 100017527	Набор для подсоединения котла Ø80/125 мм, PPS/алюминий	DY 913
DTX 100003271	Набор для перпендикулярного подсоединения котла	DY 849
DTX 100003272	Набор для вертикального подсоединения котла	DY 850
DTX 84887708	Переходник с Ø60/100 мм на Ø80/125 мм, PPS	DY 708
DTX S101688	Переходник воздух-дымовые газы, Ø80/125 мм	HR 68
DTX 84887526	Удлинение Ø80/125 мм длиной 250 мм	DY 126
DTX 84887527	Удлинение Ø80/125 мм длиной 500 мм	DY 127
DTX 84887528	Удлинение Ø80/125 мм длиной 1000 мм	DY 128
DTX 84887529	Удлинение Ø80/125 мм длиной 1950 мм	DY 129
DTX 84887525	Тройник Ø80/125 мм с лючком для ревизии	DY 125
DTX 84887524	Труба Ø80/125 мм с лючком для ревизии	DY 124
DTX 100008311	Колено с лючком для ревизии Ø80/125 мм, PPS/алюминий	DY 875
DTX 84887531	Колено 87° Ø80/125 мм (1 шт.)	DY 131
DTX 84887532	Колено 45° Ø80/125 мм (2 шт.)	DY 132
DTX 84887530	Компенсационная муфта Ø80/125 мм	DY 130
DTX 100018981	Сборник конденсата Ø80/125 мм	DY 916
DTX S100465	Переходник воздух/дымовые газы Ø80/125 мм	HR 38
DTX 100014000	Набор для подсоединения ЗСЕР Ø80/125мм, PPS/алюминий	DY 887
DTX 100020019	Набор для подсоединения ЗСЕР Ø80/125мм, PPS/алюминий	DY 921

### Ø100/150 мм (PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100011364	Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø110/150мм	DY 881
DTX 100002734	Вертикальное коаксиальное окончание Ø110/150 мм (черное)	DY 845
DTX 100002360	Набор для подсоединения котла	DY 818
DTX 100017529	Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы	DY 914
DTX 100002357	Переходник с 100/150 мм на 110/150 мм	DY 817
DTX 100002351	Удлинение длиной 500 мм	DY 811
DTX 100002352	Удлинение длиной 1000 мм	DY 812
DTX 100002356	Тройник с лючком для ревизии	DY 816
DTX 100002355	Труба с лючком для ревизии	DY 815
DTX 100002353	Колено 87°	DY 813
DTX 100002354	Колено 45°	DY 814
DTX 100018984	Сборник конденсата Ø110/150 мм	DY 918

## Ø60/100 мм (Al)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100016485	Горизонтальный коаксиальный дымоход Ø60/100 мм L= 800 мм	DY 908
DTX 84887746	Удлинение длиной 250 мм	DY 746
DTX 84887652	Удлинение длиной 500 мм	DY 652
DTX 84887653	Удлинение длиной 1000 мм	DY 653
DTX 84887654	Удлинение длиной 1950 мм	DY 654
DTX 84887655	Колено 90 град. 60/100 мм	DY 655
DTX 84887656	2 колена по 45 град. Ø60/100 мм	DY 656
DTX 84887659	Компенсационная муфта Ø60/100 мм, алюминий	DY 659
DTX 84887660	Тройник с лючком для ревизии Ø60/100 мм, алюминий	DY 660
DTX 100016487	Сборник конденсата Ø60/100 мм	DY 910
DTX 100016488	Адаптер для коллективного дымохода ЗСЕ (С42)	DY 911

## Ø80/125 мм (Al)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100016486	Адаптер-сборник конденсата Ø80/125 мм	DY 909
DTX 84837735	Удлинение длиной 250 мм	CX 64
DTX 84837736	Удлинение длиной 500 мм	CX 65
DTX 84837737	Удлинение длиной 1000 мм	CX 66
DTX 84837793	Удлинение длиной 1950 мм	CX 93
DTX 84837738	Компенсационная муфта	CX 67
DTX 84837743	Колено 87°	CX 76
DTX 84837739	2 колена по 45°	CX 68
DTX 84887451	Уплотнительный хомут Ø125 мм для наружного монтажа	DY 51
DTX 84887735	Вертикальное коаксиальное окончание Ø80/125 мм (черное)	DY 735
DTX 84887736	Вертикальное коаксиальное окончание Ø80/125 мм (красное)	DY 736
DTX 84837119	Горизонтальное окончание Ø80/125 мм длиной 730 мм	CX 119
DTX 84887460	Набор для наружной установки	DY 60

## Ø60 мм (PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 84887700	Набор для подсоединения дымовой трубы Ø60 мм, PPS	DY 700
DTX 84887741	Тройник с лючком для ревизии Ø60 мм, PPS	DY 741
DTX 84887698	Труба с лючком для ревизии Ø60 мм, PPS	DY 698
DTX 84887690	Удлинение Ø60 мм длиной 500 мм, PPS (2 шт.)	DY 690
DTX 84887691	Удлинение Ø60 мм длиной 1000 мм, PPS (2 шт.)	DY 691
DTX 84887692	Удлинение Ø60 мм длиной 1950 мм, PPS (2 шт.)	DY 692
DTX 84887693	Колено 87° Ø60 мм, PPS (1 шт.)	DY 693
DTX 84887694	Колено 45° Ø60 мм, PPS (2 шт.)	DY 694
DTX 84887673	Звезда для центрирования Ø60 мм (2 шт.)	DY 673

## Ø80 мм (PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 84887757	Пластина внутренней отделки Ø80 мм	DY 757
DTX 84887701	Набор для подсоединения дымовой трубы Ø80 мм, PPS	DY 701
DTX 84887717	Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы Ø80мм, PPS	DY 717
DTX 84887585	Окончание с проходным элементом Ø80-60 мм	DY 185
DTX 300007172	Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода наружу	
DTX 84887563	Тройник Ø80 мм с лючком для ревизии	DY 163
DTX 100008301	Колено с лючком для ревизии Ø80 мм, PPS	DY 877
DTX 84887546	Труба Ø80 мм с лючком для ревизии	DY 146
DTX 84887613	Удлинение длиной 250 мм (2 шт.)	DY 613
DTX 84887614	Удлинение Ø80 мм длиной 500 мм, PPS (2 шт.)	DY 614
DTX 84887615	Удлинение Ø80 мм длиной 1000 мм, PPS (2 шт.)	DY 615
DTX 84887550	Удлинение Ø80 мм длиной 1950 мм (2 шт.)	DY 150
DTX 84887552	Колено 87° Ø80 мм (1 шт.)	DY 152
DTX 84887554	Колено 45° Ø80 мм (2 шт.)	DY 154
DTX 100018985	Сборник конденсата Ø80 мм	DY 919
DTX 84887551	Звезда для центрирования (2 шт.)	DY 151

Ø110 мм (PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100002357	Переходник с 100/150 мм на 110/150 мм	DY 817
DTX 100017634	Переходник 150/110 мм	DY 915
DTX 100008312	Набор для подсоединения дымовой трубы 80/110 мм	DY 876
DTX 84887577	Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 177
DTX 84887589	Окончание с проходным элементом Ø100-110 мм, PPS	DY 189
DTX 300007173	Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода наружу	
DTX 84887583	Прямая труба с лючком для ревизии	DY 183
DTX 84887588	Колено с лючком для ревизии	DY 188
DTX 84887580	Удлинение длиной 500 мм	DY 180
DTX 84887579	Удлинение длиной 1000 мм	DY 179
DTX 84887578	Удлинение длиной 1950 мм	DY 178
DTX 84887581	Колено 87°	DY 181
DTX 84887582	Колено 45°	DY 182
DTX 100018983	Сборник конденсата Ø100 мм	DY 917
DTX 84887587	Звезда для центрирования (2 шт.)	DY 187
DTX 100010270	Пластина отделки дымовой трубы 110	DY 879

Ø80 мм (PPS, гибкий)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100015325	Набор для подсоединения дымовой трубы Ø80 мм, PPS	DY 895
DTX 100015329	Окончание с проходным элементом (гибкий трубопровод) Ø80 мм, PPS	DY 899
DTX 300007172	Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода наружу	
DTX 100015327	Гибкий трубопровод Ø80 мм (12,5 м), PPS	DY 897
DTX 100015326	Гибкий трубопровод Ø80 мм (50 м), PPS	DY 896
DTX 100015328	Соединительная деталь для гибкого трубопровода Ø80 мм, PPS	DY 898
DTX 100015330	Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода Ø80 мм, PPS	DY 900
DTX 100015331	Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода Ø80 мм	DY 901
DTX 100015880	Переходник для гибкого трубопровода PPS Ø80 мм	DY 904
DTX 84887618	Звезда для центрирования Ø80 мм (2 шт.)	DY 618

Ø110 мм (PPS, гибкий)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100015287	Набор для подсоединения гибкой дымовой трубы PPS Ø110 мм	DY 888
DTX 100015322	Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода Ø110 мм, PPS	DY 892
DTX 300007173	Защитная решетка из нержавеющей стали для выхода наружу	
DTX 100015288	Гибкая труба PPS Ø110 мм, дл. 15 м	DY 889
DTX 100015289	Гибкая труба PPS Ø110 мм, дл. 25 м	DY 890
DTX 100015321	Соединительная деталь для гибкого трубопровода Ø110 мм, PPS	DY 891
DTX 100015323	Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода Ø110 мм, PPS	DY 893
DTX 100015324	Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода Ø110 мм	DY 894
DTX 100015881	Переходник Ø110 мм, PPS	DY 905
DTX 100002280	Звезда для центрирования Ø110 мм (4 шт.)	DY 805

Ø80 мм (Al)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 84887585	Окончание с проходным элементом Ø80-60 мм	DY 185
DTX 84887551	Звезда для центрирования (2 шт.)	DY 151
DTX 100002361	Переходник 2x80 мм	DY 819
DTX 84887723	Переходник bi-flux Ø60/100-2x80 мм, алюминий	DY 723
DTX 100005825	Переходник Bi-Flux с Ø60/100 на 2x80 мм	DY 868
DTX S101711	Переходник на два потока 2x80 мм	HR 70
DTX 100016413	Переходник для раздельного забора воздуха и удаления продуктов сгорания	HX 30
DTX S100762	Переходник на два потока 2x80 мм	DY 906
DTX 84887768	Переходник Ø80/100	DY 768
DTX 84887438	Патрубок забора воздуха снаружи	DY 38

## Ø100 мм (Al)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 84887633	Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы Ø100 мм, алюминий	DY 633
DTX 84887589	Окончание с проходным элементом Ø100-110 мм, PPS	DY 189
DTX 84887739	Тройник с лючком для ревизии Ø100 мм, алюминий	DY 739
DTX 84887624	Труба с лючком для ревизии Ø100 мм, алюминий	DY 624
DTX 84887625	Удлинение Ø100 мм длиной 500 мм (2 шт.), алюминий	DY 625
DTX 84887626	Удлинение Ø100 мм длиной 1000 мм (2 шт.), алюминий	DY 626
DTX 84887627	Удлинение Ø100 мм длиной 1950 мм (2 шт.), алюминий	DY 627
DTX 84887629	Колено 87° Ø100 мм, алюминий	DY 629
DTX 84887630	Колено 45° Ø100 мм (2 шт.), алюминий	DY 630
DTX 84887628	Звезда для центрирования Ø100 мм (2 шт.)	DY 628
DTX S101626	Переходник на два потока 2×100 мм	DY 907
DTX 100002362	Переходник 100/150 мм на 2×100 мм	DY 820
DTX 100002285	Патрубок забора воздуха снаружи	DY 810
DTX 84887752	Пластина внутренней отделки Ø100 мм	DY 752

## Принадлежности (Al/PPS)

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 84887411	Выход на крышу с углом наклона от 30° до 45°	DY 11
DTX 84837729	Выход на крышу с углом наклона от 40° до 55°	CX 49
DTX 84837121	Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 5° до 25°	CX 121
DTX 84837732	Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25° до 45°	CX 52
DTX 84837734	Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 35° до 55°	CX 63
DTX 84837120	Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 5° до 25°	CX 120
DTX 84837783	Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25° до 45°	CX 83
DTX 84837784	Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 35° до 55°	CX 84
DTX 84827104	Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25° до 45°	CX 104
DTX 84827106	Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25° до 45°	CX 106
DTX 84837731	Уплотняющая основа для плоской крыши Ø80/125 мм	CX 51
DTX 84827103	Уплотняющая основа для плоской крыши Ø110/150 мм	CX 103
DTX 84837741	Пластина внутренней отделки Ø80/125 мм	CX 72
DTX 84827115	Пластина внутренней отделки Ø110/150 мм	CX 115
DTX 84837118	Крепежный хомут Ø125 мм с коротким держателем	CX 118
DTX 84837779	Крепежный хомут Ø125 мм с длинным держателем	CX 79
DTX 84827111	Крепежный хомут с длинным держателем 150 мм	CX 111
DTX 84887435	Решетка для вентиляции 250 x 300 мм	DY 35
DTX 84887436	Внутренняя решетка забора воздуха 250 x 300 мм	DY 36
DTX 84887566	Защитная решетка из нержавеющей стали Ø60/100 мм	DY 166
DTX 100005002	Защитная решетка Ø80/125 мм	DY 865
DTX 100005004	Защитная решетка Ø110/150 мм	DY 866

## Дымоходы для C 230 Eco, C 340 Eco, C 640 Eco

### Классификация

- 1 Тип C13. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи отдельных трубопроводов с концентрическим горизонтальным окончанием (горизонтальный коаксиальный дымоход).
- 2 Тип C33. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи отдельных трубопроводов с концентрическим вертикальным окончанием (вертикальный коаксиальный дымоход).
- 6 Тип B23P. Подсоединение к дымовой трубе (воздух на горение забирается из помещения котельной).
- 7 Тип B23P для каскадной установки. Подсоединение к одной дымовой трубе нескольких котлов в каскаде, воздух на горение забирается из помещения котельной. Отсечной клапан дымовых газов заказывается отдельно как дополнительное оборудование (ед. пост. GV 24 для C 230 Eco).
- 8 Тип B23. Подсоединение одного котла или каскадной установки к влагостойчивой дымовой трубе под разряжением (воздух на горение забирается из помещения котельной).

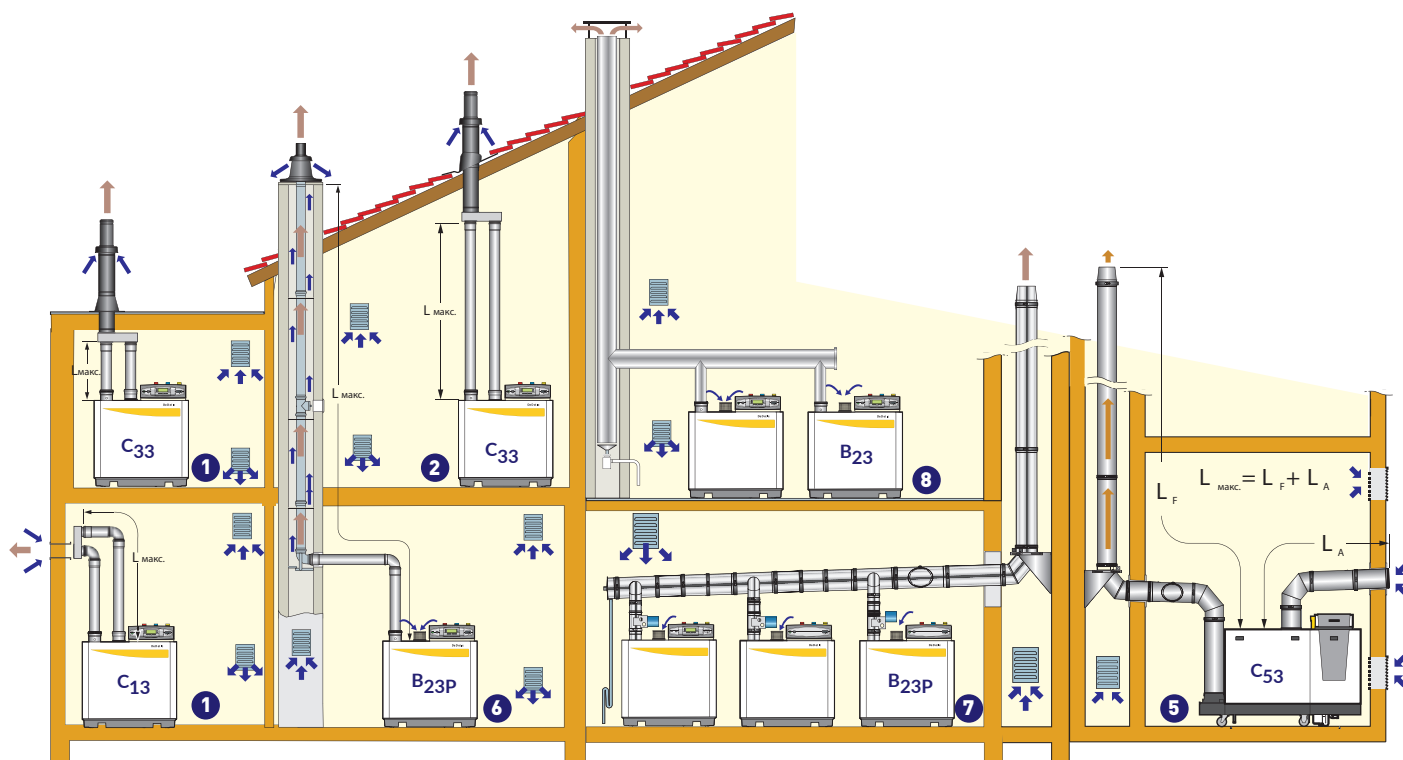


Таблица максимально допустимых длин трубопроводов воздух/дымовые газы в зависимости от типа котла

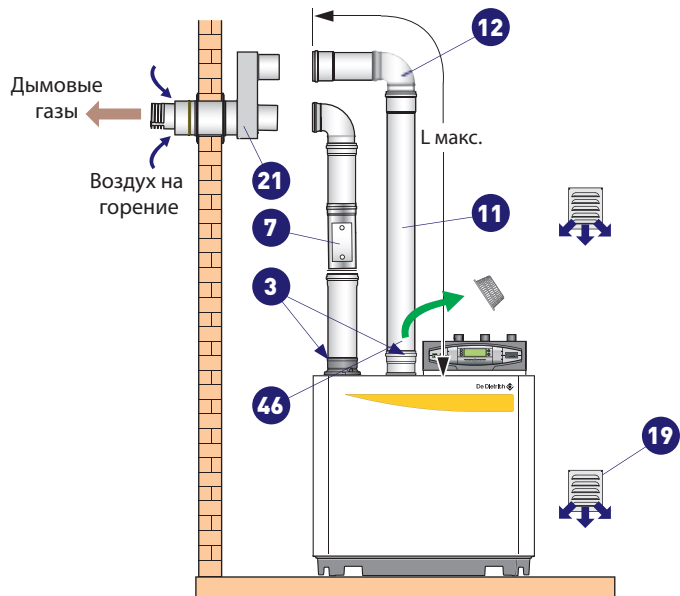
Тип подсоединения воздух / дымовые газы			Максимальная длина соединительных трубопроводов (м)			
			C 230 ...Eco	C 330 Eco	C 630 Eco	
Концентрические трубопроводы с горизонтальным окончанием	C13	Ø150 мм (Al) или 160 мм (PPS)	85	130	170	210
	C33	Ø150 мм (Al) или 160 мм (PPS)	50	37	16	14
Дымовая труба (воздух для горения забирается из помещения)	B23P	Ø110 мм (PPS)	27	8	—	—
		Ø110 мм (PPS гибкие)	14,5	4	—	—
		Ø150 мм (Al)	50	50	45	27
		Ø160 мм (PPS)	50	50	50	43
		Ø250 мм	—	—	—	50
Ø350 мм	—	—	—	—	50	

### Рекомендации по подключению контуров отвода продуктов сгорания и забора воздуха:

- Контур продуктов сгорания должен быть газонепроницаемым, водонепроницаемым и выполнен таким образом, чтобы обеспечивать отвод конденсата;
- Горизонтальные участки должны выполняться с уклоном 5 мм на метр в сторону котла;
- Трубопроводы отвода продуктов сгорания длиной более 2 м должны быть закреплены и не должны опираться на котел.

## Дымоходы для С 230 Есо

### 1. Подсоединение С13. Горизонтальный коаксиальный дымоход (PPS, AL)



Наименование	Единицы поставки
Горизонтальный коаксиальный дымоход* PPS Ø160/220 мм ØD=160 мм	DY 827
AL Ø150 мм/220 мм ØD=150 мм	DY 831
Патрубок подсоединения воздуха	DY 830
Переходник Ø150 на Ø160 мм	DY 825

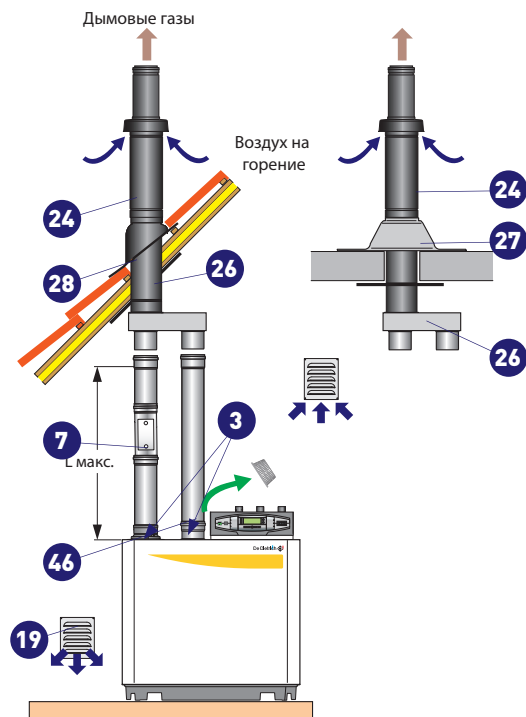
Ø150 или Ø160, мм	L макс., м
С 230-85 Есо	50
С 230-130 Есо	37
С 230-170 Есо	16
С 230-210 Есо	14

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
L макс. определяется суммой длин прямых участков трубопровода воздух/дымовые газы и соответствующих размеров других элементов.

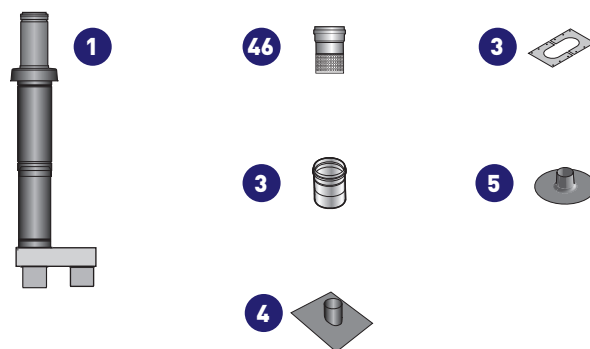
Наименование	Эквивалентная длина, м	
	150 (AL)	160 (PPS)
Диаметр подсоединения, мм		
Колено 87°	6,4	5
Колено 45°	1,7	1,4
Колено с лючком для ревизии	—	5
Труба с лючком для ревизии	0,5	0,9
Тройник с лючком для ревизии	6,4	—



### 2. Подсоединение С33. Вертикальный коаксиальный дымоход (PPS, AL)



Наименование	Единицы поставки
Вертикальный коаксиальный дымоход PPS Ø160/220 мм ØD=160 мм	DY 826
AL Ø150 мм/220 мм ØD=150 мм	DY 835
Патрубок подсоединения воздуха	DY 830
Пластина внутренней отделки	DY 840
Проходной элемент для наклонной крыши	DY 829
Проходной элемент для плоской крыши	DY 828
Переходник Ø150 на Ø160 мм	DY 825



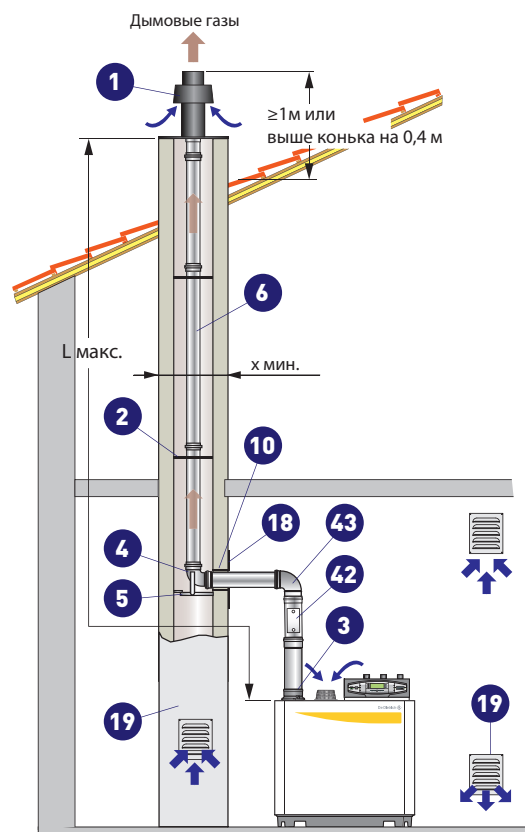
Ø160 мм

Артикул	Принадлежности для подсоединений С13 и С33 (PPS)	Единицы поставки
DTX 100002400	Вертикальное коаксиальное окончание Ø160/220 мм, PPS/оцинкованная сталь	DY 826
DTX 100002401	Горизонтальное коаксиальное окончание Ø160/220 мм, PPS/оцинкованная сталь	DY 827
DTX 100004040	Удлинение для горизонт. коаксиального дымохода Ø160/220 мм, длиной 1000 мм, PPSw	DY 857
DTX 100002396	Удлинение Ø160 мм, длиной 500 мм, PPS	DY 822
DTX 100002395	Удлинение Ø160 мм, длиной 1000 мм, PPS	DY 821
DTX 100002471	Труба с лючком для ревизии Ø160 мм, длина 300 мм, PPS	DY 833
DTX 100002397	Колено 87° Ø160 мм	DY 823
DTX 100002398	Колено 45° Ø160 мм	DY 824
DTX 100002472	Колено с лючком для ревизии Ø160 мм, PPS	DY 834
DTX 100002693	Крепежный хомут Ø160 мм	DY 842
DTX 100002402	Проходной элемент для плоской крыши Ø160/220 мм	DY 828
DTX 100002403	Проходной элемент для наклонной крыши 35° Ø160/220 мм	DY 829
DTX 100002700	Пластина внутренней отделки Ø220 мм (2 шт.)	DY 840

Ø150 мм

Артикул	Принадлежности для подсоединений С13 и С33 (AL)	Единицы поставки
DTX 100002469	Гориз. коаксиальное окончание Ø160/220 мм, PPS/оцинкованная сталь	DY 831
DTX 100002473	Вертикальное коаксиальное окончание Ø150/220 мм, алюминий/оцинкованная сталь	DY 835
DTX 100004243	Удлинение для гориз. коакс. дымохода Ø150/220 мм, L=1000 мм, алюминий/оцинкованная сталь	DY 864
DTX 84887645	Удлинение Ø150 мм, длиной 500 мм, алюминий	DY 645
DTX 84887646	Удлинение Ø150 мм, длиной 1000 мм, алюминий	DY 646
DTX 84887647	Удлинение Ø150 мм, длиной 1950 мм, алюминий	DY 647
DTX 84887649	Колено 87° Ø150 мм (1 шт.), алюминий	DY 649
DTX 84887650	Колено 45° Ø150 мм (2 шт.), алюминий	DY 650
DTX 100002470	Тройник для чистки Ø150 мм, алюминий	DY 832
DTX 100002692	Крепежный хомут Ø150 мм	DY 841
DTX 100002402	Проходной элемент для плоской крыши Ø160/220 мм	DY 828
DTX 100002403	Проходной элемент для наклонной крыши 35° Ø160/220 мм	DY 829
DTX 100002700	Пластина внутренней отделки Ø220 мм (2 шт.)	DY 840

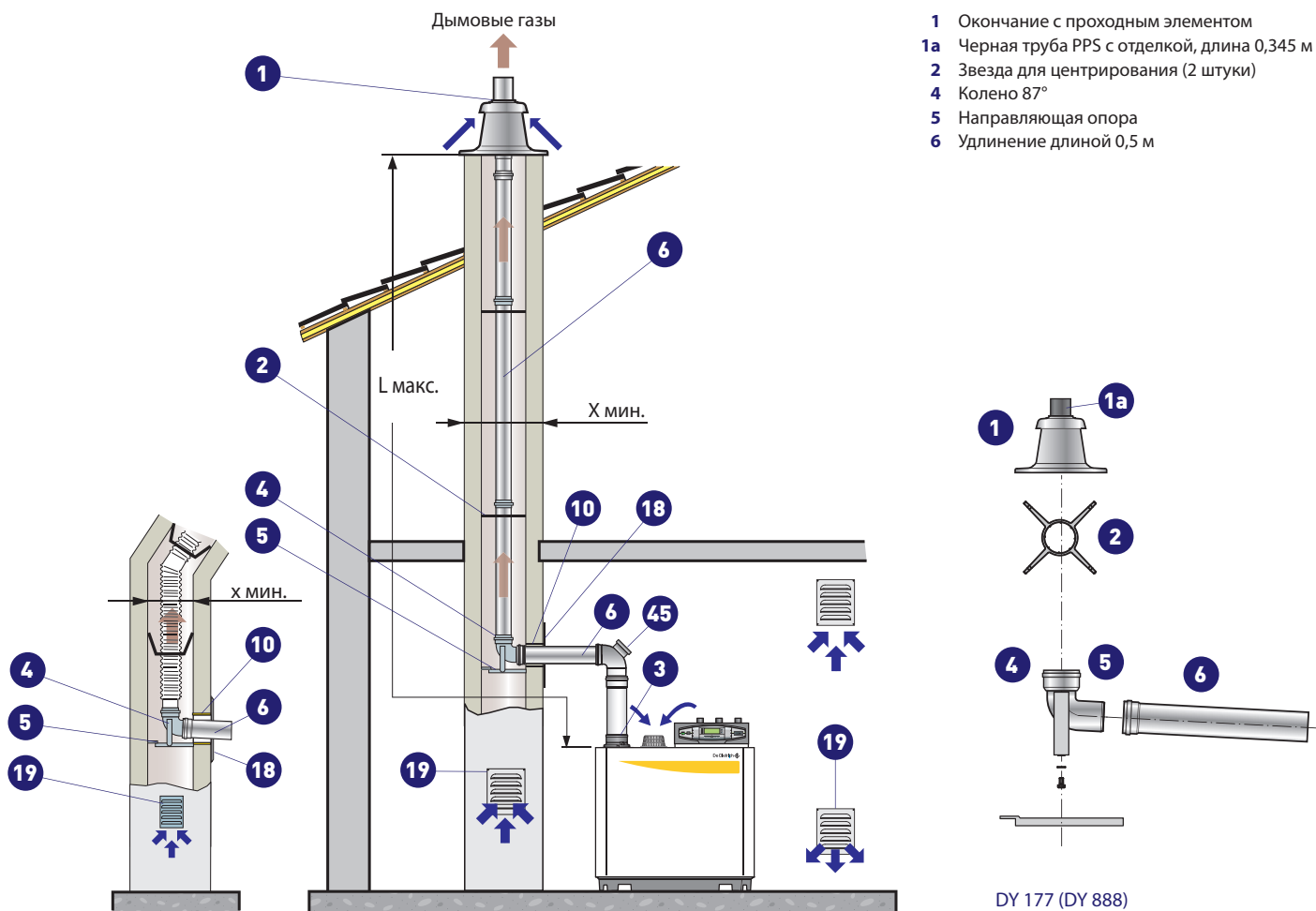
## 6. Подсоединение В23Р. Дымовая труба (PPS, AL)



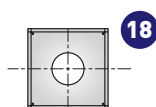
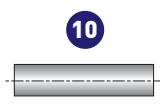
Тип котла С 230-... Eco	L макс. (м)				
	Ø110 мм (PPS, жесткий)	Ø110 мм (PPS, гибкий)	Ø150 мм (AL)	Ø160 мм (PPS)	
С 230-85 Eco	27	14,5	50	50	
С 230-130 Eco	8	5	50	50	
С 230-170 Eco			45	50	
С 230-210 Eco			27	43	
x мин.	□ мм	170	170	220	220
	Øмм	190	190	240	240

**ПРИМЕЧАНИЕ:** L макс. определяется суммой длин прямых участков трубопровода воздух/дымовые газы и соответствующих размеров других элементов.

Наименование	Ø110 мм (жесткий)	Ø110 мм (гибкий)	Ø160 мм (PPS)	Ø150 мм (AL)
1 колено 87°	44078	—	5	6,4
1 колено 45°	1,1	—	1,4	1,7
1 колено с лючком для ревизии	4,8	—	5	—
1 труба с лючком для ревизии	—	0,5	0,9	0,5
1 тройник с лючком для ревизии	5,6	—	—	6,4


 DY 780  
 DY 837


DY 825


 DY 856  
 DY 838  
 DY 879

 DY 773  
 (DY 753)

 DY 855  
 DY 836


DY 915

Минимальное количество принадлежностей для подсоединения к дымовой трубе

Øподсоединения	Набор для подсоединения дымовой трубы или		Пластина для отделки	Гильза длиной 500 мм	Переходник Ø150 мм на Ø160 мм
	Проходной элемент	Колено 87° + опора			
Ø110 мм (PPS)	Ед. пост.	DY 177	DY 879	DY 753	DY 915
	Артикул	DTX 84887577	DTX 100010270	DTX 84887753	DTX 100017634
Ø110 мм (PPS гибкий)	Ед. пост.	DY 888	DY 879	DY 753	DY 915
	Артикул	DTX 100015287	DTX 100010270	DTX 84887753	DTX 100017634
Ø150 мм (Al)	Ед. пост.	DY 780	DY 855	DY 856	DY 773
	Артикул	DTX 84887780	DTX 100003968	DTX 100003969	DTX 84887773
Ø160 мм (PPS)	Ед. пост.	DY 837	DY 836	DY 838	DY 773
	Артикул	DTX 100002475	DTX 100002474	DTX 100002476	DTX 84887773
					DY 825
					DTX 100002399



Ø100 мм

Артикул	Принадлежности (PPS)	Единицы поставки
DTX 84887577	Набор для подсоединения дымовой трубы	DY 177
DTX 84887589	Окончание с проходным элементом	DY 189
DTX 84887580	Удлинение длиной 500 мм	DY 180
DTX 84887579	Удлинение длиной 1000 мм	DY 179
DTX 84887578	Удлинение длиной 1950 мм	DY 178
DTX 84887581	Колено 87°	DY 181
DTX 84887582	Колено 45°	DY 182
DTX 84887583	Труба с лючком для ревизии	DY 183
DTX 84887588	Колено с лючком для ревизии	DY 188
DTX 84887589	Окончание с проходным элементом	DY 189
DTX 84887587	Звезда для центрирования (2 шт.)	DY 187
DTX 84887435	Решетка для вентиляции 250x300 мм	DY 35
DTX 84887436	Внутренняя решетка забора воздуха 250x300 мм	DY 36
DTX 100010270	Пластина отделки дымовой трубы 110 мм	DY 879

Ø100 мм (гибкие)

Артикул	Принадлежности (PPS)	Единицы поставки
DTX 100015287	Набор для подсоединения гибкой дымовой трубы PPS Ø110 мм	DY 888
DTX 100015322	Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода Ø110 мм, PPS	DY 892
DTX 100015288	Гибкая труба PPS Ø110 мм, длиной 15 м	DY 889
DTX 100015289	Гибкая труба PPS Ø110 мм, длиной 25 м	DY 890
DTX 100015321	Соединительная деталь для гибкого трубопровода Ø110 мм, PPS	DY 891
DTX 100015323	Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода Ø110 мм, PPS	DY 893
DTX 100015324	Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода Ø110 мм	DY 894
DTX 100015881	Переходник Ø110 мм, PPS	DY 905
DTX 100002280	Звезда для центрирования Ø110 мм (4 шт.)	DY 805
DTX 100017634	Переходник 150/110 мм	DY 915
DTX 84887435	Решетка для вентиляции 250x300 мм	DY 35
DTX 84887436	Внутренняя решетка забора воздуха 250x300 мм	DY 36

Ø150 мм

Артикул	Принадлежности (PPS)	Единицы поставки
DTX 84887645	Удлинение Ø150 мм, длиной 500 мм, алюминий	DY 645
DTX 84887646	Удлинение Ø150 мм, длиной 1000 мм, алюминий	DY 646
DTX 84887647	Удлинение Ø150 мм, длиной 1950 мм, алюминий	DY 647
DTX 84887649	Колено 87° Ø150 мм (1 шт.), алюминий	DY 649
DTX 84887650	Колено 45° Ø150 мм (2 шт.), алюминий	DY 650
DTX 100002470	Тройник для чистки Ø150 мм, алюминий	DY 832
DTX 84887648	Звезда для центрирования Ø150 мм (2 шт.)	DY 648
DTX 100003968	Колено Ø150 мм (алюминий) с опорой	DY 855
DTX 84887773	Футляр Ø165 мм, длиной 500 мм	DY 773
DTX 84887780	Окончание с проходным элементом Ø150 мм	DY 780
DTX 100003969	Пластина отделки дымовой трубы Ø150 мм	DY 856
DTX 84887435	Решетка для вентиляции 250x300 мм	DY 35
DTX 84887436	Внутренняя решетка забора воздуха 250x300 мм	DY 36
DTX 100010270	Пластина отделки дымовой трубы 110 мм	DY 879

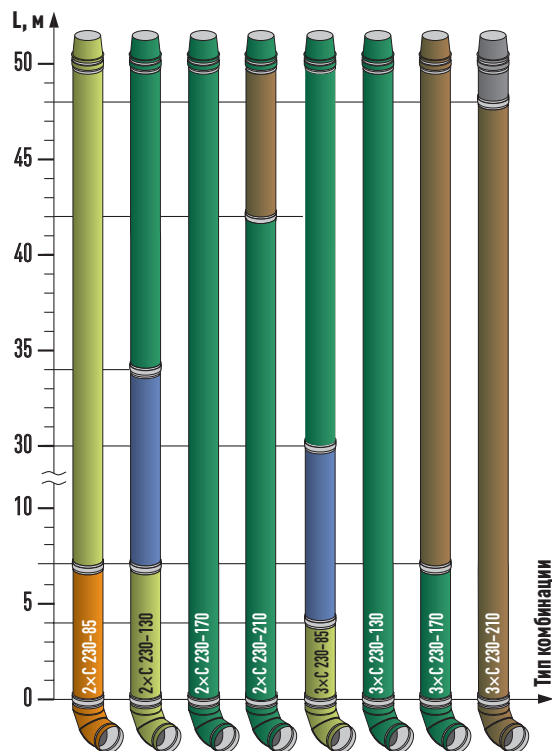
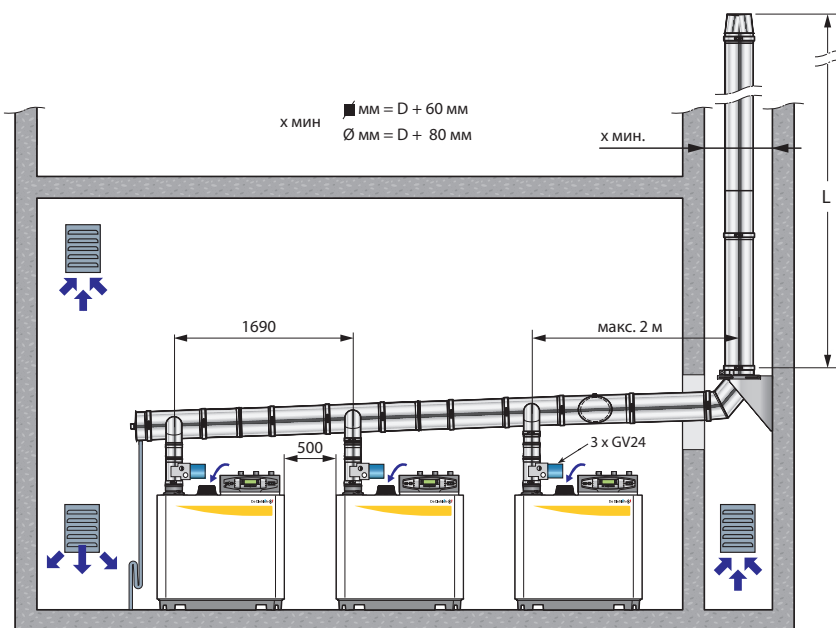
Ø160 мм

Артикул	Принадлежности (PPS)	Единицы поставки
DTX 100002399	Переходник Ø150-160 мм	DY 825
DTX 100002396	Удлинение Ø160 мм длиной 500 мм, PPS	DY 822
DTX 100002395	Удлинение Ø160 мм длиной 1000 мм, PPS	DY 821
DTX 100002471	Труба с лючком для ревизии Ø160 мм, длиной 300 мм, PPS	DY 833
DTX 100002397	Колено 87° Ø160 мм	DY 823
DTX 100002398	Колено 45° Ø160 мм	DY 824
DTX 100002472	Колено с лючком для ревизии Ø160 мм, PPS	DY 834
DTX 100002540	Звезда для центрирования Ø160 мм (2 шт.)	DY 839
DTX 84887435	Решетка для вентиляции 250x300 мм	DY 35
DTX 84887436	Внутр. решетка забора воздуха 250x300 мм	DY 36
DTX 100003969	Пластина отделки дымовой трубы Ø150 мм	DY 856
DTX 84887435	Решетка для вентиляции 250x300 мм	DY 35
DTX 84887436	Внутренняя решетка забора воздуха 250x300 мм	DY 36

## 7. Подсоединение V3P (для C 230 Eco). Для каскадной установки

Использовать только дымоходы, предназначенные для такого типа оборудования

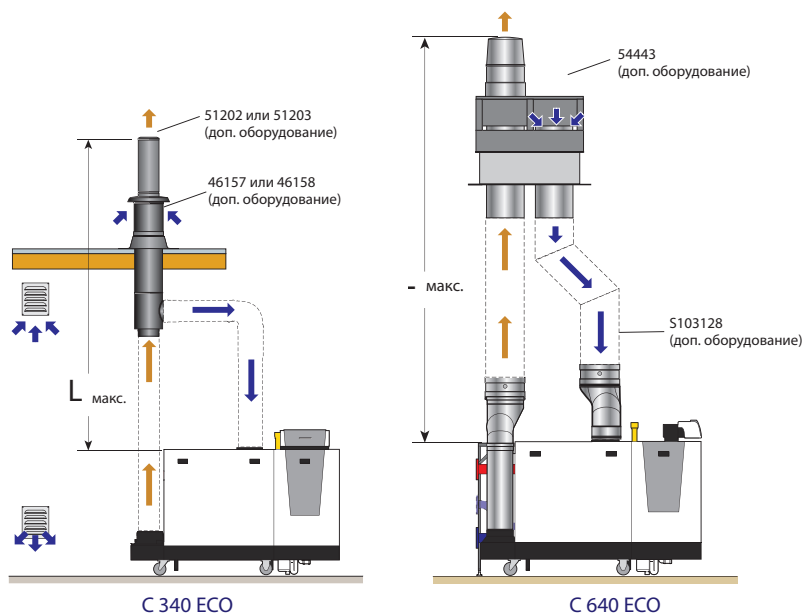
- Котлы C 230 Eco, режим 50/30°C;
- Отсечные клапана для C 230 Eco необходимо заказывать отдельно (Ед. пост. GV 24);
- L<sub>макс.</sub> в зависимости от диаметра трубопровода D (мм) для различных комбинаций каскадной установки C 230 (Значения длин были определены с учетом размеров, приведенных выше. Для других случаев требуется расчет).



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приведенные значения длин имеют рекомендательный характер

## Дымоходы для C 340 Eco и C 640 Eco

### 2. Подсоединение C33. Вертикальный коаксиальный дымоход для C 330 Eco и C 630 Eco



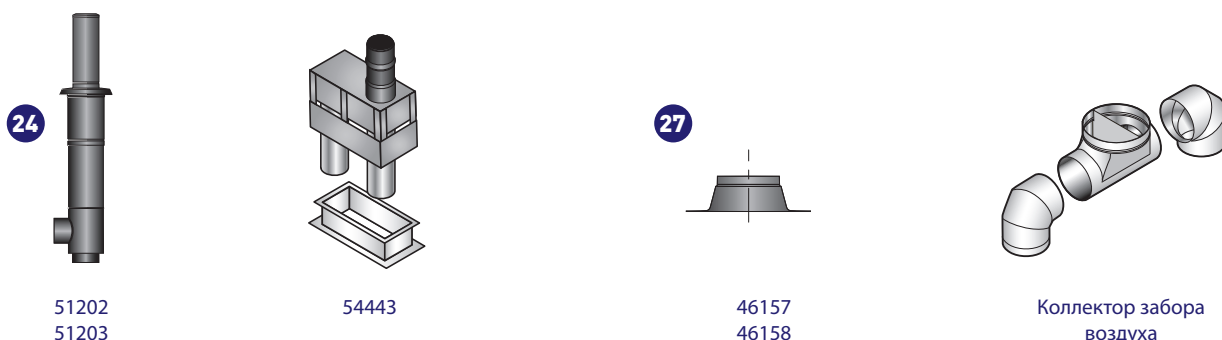
- Котлы C 340 Eco / C 640 Eco, режим 50/30°C;
- Избыточное давление на выходе из котла меньше 50 Па

Тип котла C 340... ECO	Максимальная длина L <sup>(1)</sup>	
	Ø250 мм	
280	50 м	
350	50 м	
430	50 м	
500	50 м	
570	34 м	
650	50 м	

Тип котла C 640... ECO	Максимальная длина L <sup>(1)</sup>	
	Ø350 мм	Ø400 мм
560	50 м	50 м
700	50 м	50 м
860	50 м	50 м
1 000	35 м	50 м
1 140	16 м	24 м
1 300	10 м	12 м

<sup>(1)</sup> Эти значения максимальных длин также можно использовать для подсоединения C<sub>33</sub>.

Принадлежности



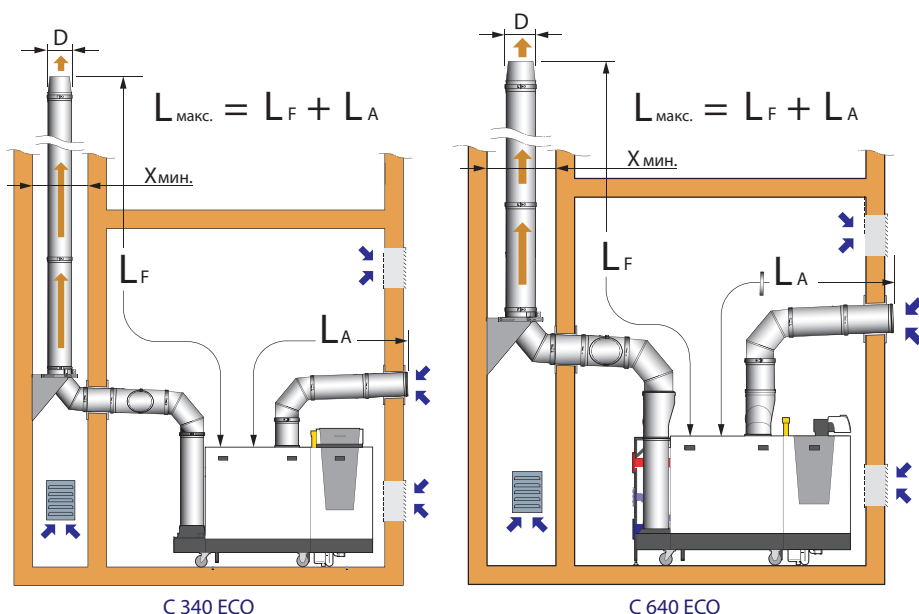
Для С 330 ECO

Артикул	Принадлежности (PPS)
DTX 51202	Вертикальное коаксиальное окончание Ø200/300 мм, алюминий/оцинкованная сталь
DTX 51203	Вертикальное коаксиальное окончание Ø250/350 мм, алюминий/оцинкованная сталь
DTX 46157	Проходной элемент для плоской крыши Ø300 мм
DTX 46158	Проходной элемент для плоской крыши Ø350 мм
DTX S103178	Переходник дымовых газов с С310 на С330
DTX S103179	Переходник с Ø250 мм на Ø200 мм
DTX S103118	Коллектор дымовых газов для 2 x С340
DTX S103128	Коллектор забора воздуха для 2 x С340
DTX S103128	Коллектор забора воздуха для 2 x С340

Для С 630 ECO

Артикул	Принадлежности (PPS)
DTX 54443	Вертикальное коаксиальное окончание 2 x Ø350 мм
DTX S103118	Коллектор дымовых газов для 2 x С340
DTX S103128	Коллектор забора воздуха для 2 x С340

5. Подсоединение С53. Раздельные трубопроводы воздуха и дымовых газов

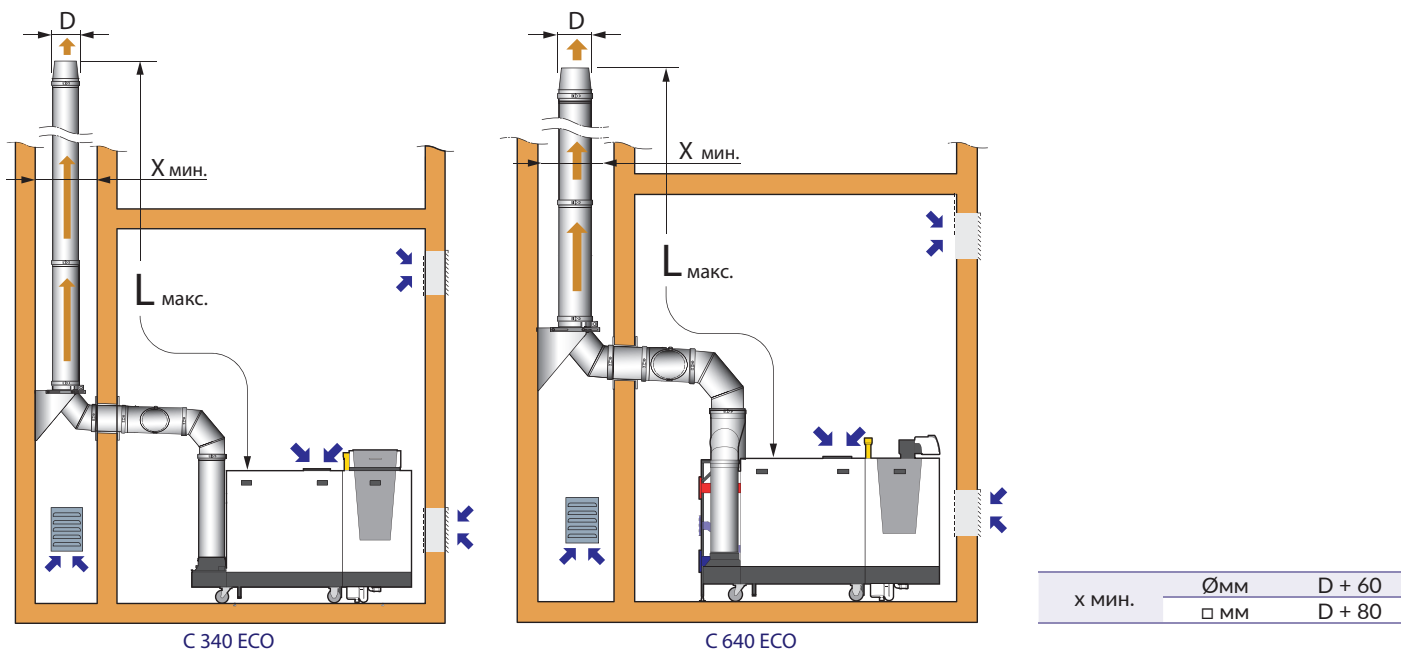


Тип котла	Максимальная длина L <sup>(1)</sup>	
С 340... ECO	Ø250 мм	
280	50 м	50 м
350	50 м	50 м
430	50 м	50 м
500	50 м	50 м
570	49 м	49 м
650	40 м	40 м

Тип котла	Максимальная длина L <sup>(1)</sup>	
С 640... ECO	Ø350 мм	Ø400 мм
560	50 м	50 м
700	50 м	50 м
860	50 м	50 м
1 000	33 м	50 м
1 140	—	22 м
1 300	—	—

<sup>(1)</sup> Для жесткой дымовой трубы без колпака.

x мин.	Ø мм	D + 60
	□ мм	D + 80

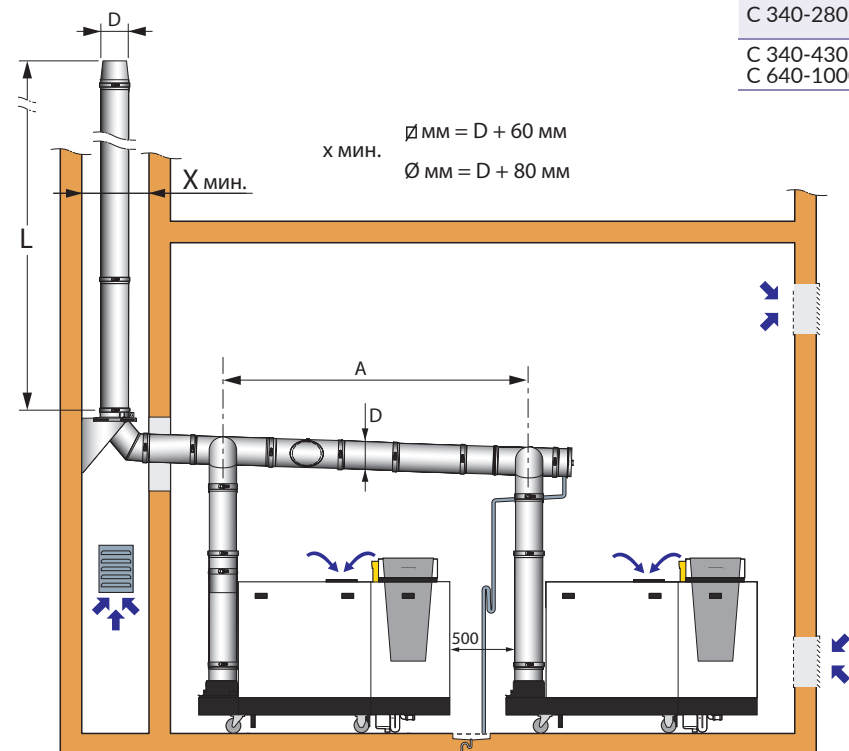
**6. 7. Подсоединение В23Р. Дымовая труба**
**Однокотловая установка**


Тип котла С 340... ECO	Максимальная длина L <sup>(1)</sup> Ø250 мм
280	50 м
350	50 м
430	50 м
500	50 м
570	50 м
650	50 м

<sup>(1)</sup> Для жесткой дымовой трубы без колпака.

Тип котла С 640... ECO	Максимальная длина L <sup>(1)</sup> Ø350 мм
560	50 м
700	50 м
860	50 м
1 000	50 м
1 140	50 м
1 300	50 м

<sup>(1)</sup> Для жесткой дымовой трубы без колпака.

**Каскадная установка**


Котел	A, мм
С 340-280, С 340-350, С 640-560, С 640-700	2 100
С 340-430, С 340-500, С 340-570, С 340-650, С 640-860, С 640-1000, С 640-1140, С 640-1300	2 490

## Дымоходы для С 340 ECO и С 640 ECO

Максимально допустимая длина L (м) в зависимости от диаметра трубопровода D (мм) для различных комбинаций каскадной установки\*

Котлы С 340-... ECO/ С 640-... ECO:

- Режим работы 50/30°C;
- Встроенный обратный клапан на горелке.

### С 340-... Eco



### С 640-... Eco



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приведенные значения длин имеют рекомендательный характер

\* Значения длин были определены с учетом размеров, приведенных выше. Для других случаев требуется расчет.

## Жидкотопливные горелки малой мощности M 100 S



**16-65**  
кВт

- Одноступенчатые горелки малой мощности (230 В/50 Гц);
- Горелки идеально подходят для котлов серии EF, GT 220/2200. Они оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях;
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы;
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной гидравлике: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
  - наилучшие характеристики при запуске;
  - чистое сгорание;
  - высокую стабильность горения.
- Высокое качество сгорания благодаря:
  - очень широкому рабочему диапазону;
  - выбросам оксидов азота NOx < 120 мг/кВт·ч.
- Бесшумная работа благодаря:
  - встроенному бесшумному забору воздуха;
  - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
  - силиконовой прокладке для акустической развязки;
  - улитке большой толщины из алюминиевого сплава;
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
  - раздвижной фланец;
  - подключение при помощи стандартных евроштекеров;
  - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
  - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
  - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
  - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания линии подачи топлива на форсунку;
  - ручка для переноски.

### Технические характеристики

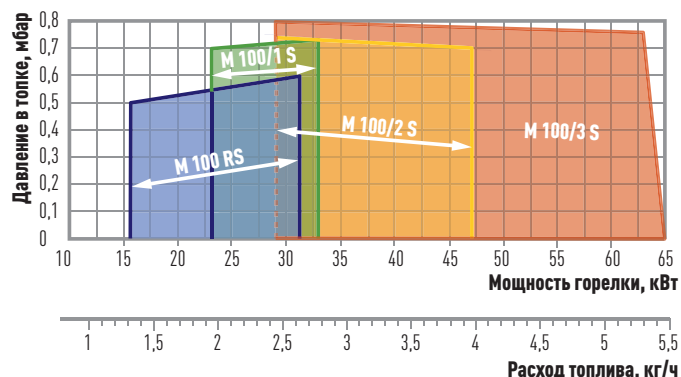
Наименование	M 100 RS*	M 100/1 S	M 100/2 S	M 100/3 S
Артикул	DTX 88027318	DTX 88027319	DTX 88027320	DTX 100005100
Мощность горелки, кВт	16-31	22-33	29-47	29-65
Расход топлива <sup>1</sup> , кг/ч	1,35-2,60	1,85-2,80	2,45-4,00	2,45-5,49
Заводская настройка мощности, кВт	24	24	32	50
Устанавливается на котлы <sup>3</sup> ,	GT	—	—	224
	EF	22	22	29, 36
Установленная форсунка, Гал./ч (США)	0,50/60°S	0,50/60°S	0,65/45°S	1,00/60°S
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт	215	185	185	215
Мощность электродвигателя <sup>2</sup> , Вт	90	90	90	120
Вес нетто, кг	12	12	12	12

\* Горелка с подогревом жидкого топлива.

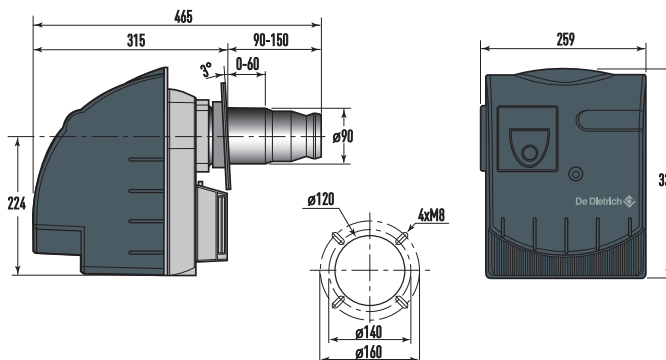
<sup>1</sup> Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм<sup>2</sup>/с при 20°C; <sup>2</sup> 230 В однофазная сеть; <sup>3</sup> Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла; <sup>4</sup> До 59 кВт.

### График мощности

Мощность для высоты 400 м и температуры 20°C.  
Низшая теплота сгорания жидкого топлива: 11,84 кВт·ч/кг.



### Основные размеры



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

## Жидкотопливные горелки малой мощности M 200 S



**55-125**  
кВт

- Одноступенчатые (M 201/2 S) и двухступенчатые (M 202/2 S) горелки малой и средней мощности (230 В/50 Гц);
- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich серии GT 220/ 2200, GT 330, САВК;
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы;
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной гидравлике: система DUOPRESS. Она обеспечивает:
  - наилучшие характеристики при запуске;
  - чистое сгорание;
  - высокую стабильность горения.
- Высокое качество сгорания благодаря:
  - очень широкому рабочему диапазону;
  - малым выбросам оксидов азота NOx < 120 мг/кВт·ч.
- Бесшумная работа благодаря:
  - встроенному бесшумному забору воздуха;
  - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
  - силиконовой прокладке для акустической развязки;
  - улитке большой толщины из алюминиевого сплава.
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
  - раздвижной фланец;
  - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются;
  - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
  - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
  - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
  - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для технического обслуживания линии подачи топлива на форсунку;
  - ручка для переноски.

### Технические характеристики

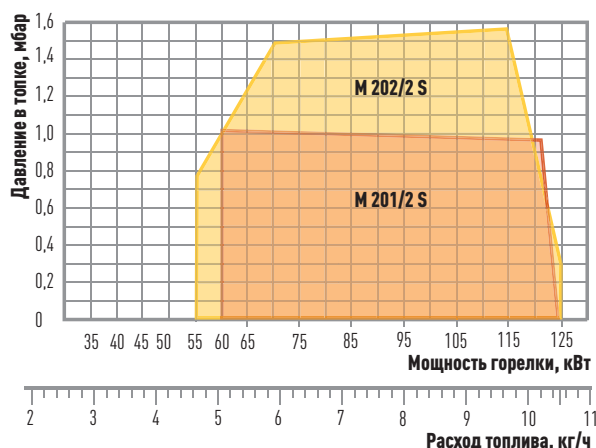
Наименование	M 201/2 S (1 ступень)	M 202/2 S (2 ступени)
Артикул	DTX 88027313	DTX 88027314
Мощность горелки, кВт	60-124	55**/80-125
Расход топлива <sup>1</sup> , кг/ч	5,07-10,47	4,65/6,7-10,5
Заводская настройка мощности, кВт	75	55**/80
Устанавливается на котлы <sup>3</sup>	GT	2255, 226, 227, 228, 334
	САВК	-8
Установленная форсунка, Гал./ч (США)	1,50/45°S	1,25/45°S
Дополнительная форсунка в комплекте поставки, Гал./ч (США)	1,75/45°S	1,50/45°S
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт	245	250
Мощность электродвигателя <sup>2</sup> , Вт	150	150
Вес нетто, кг	17	18

\* Горелка с подогревом жидкого топлива.

<sup>1</sup> Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм<sup>2</sup>/с при 20°С; <sup>2</sup> 230 В однофазная сеть; <sup>3</sup> Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла; <sup>4</sup> До 59 кВт.

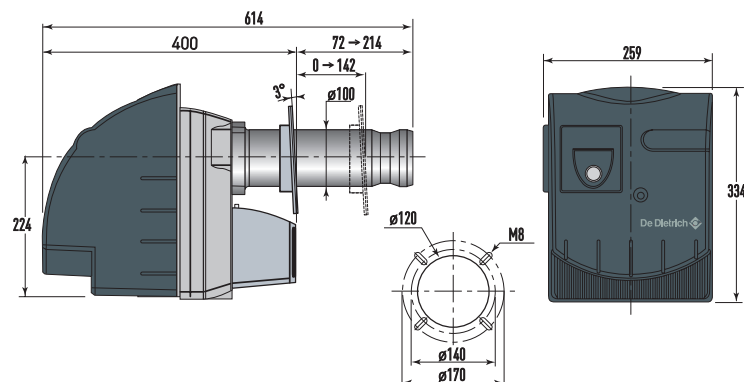
### График мощности

Мощность для высоты 400 м и температуры 20°С.  
Нижшая теплота сгорания жидкого топлива: 11,84 кВт·ч/кг.



### Основные размеры

#### M 201/2 S, M 202/2 S



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

## Жидкотопливные горелки средней мощности М 300 S, М 310 S


**74-460**
**кВт**

- Одноступенчатые (311-2 S) и двухступенчатые (312-S, 302-S) жидкотопливные горелки средней мощности (230 В/50 Гц);
- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich серии GT 330, GT 430, САВК;
- Они оснащены всем необходимым оборудованием предварительно настроены и испытаны в реальных условиях;
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей;
- Надежная и стабильная работа:
  - гидравлическая система DUOPRESS;
  - жаровая труба из жаропрочной стали;
- Высокое качество сгорания:
  - широкий рабочий диапазон;
  - малые выбросы оксидов азота NOx < 150 мг/кВт ч;
- Бесшумная работа:
  - встроенный бесшумный воздухозаборник;
  - звукоизолированный корпус воздухозаборника;
- Простые ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
  - раздвижной фланец;
  - подключение при помощи стандартных евроштекеров;
  - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
  - простая настройка воздушной заслонки и головки воспламенения.

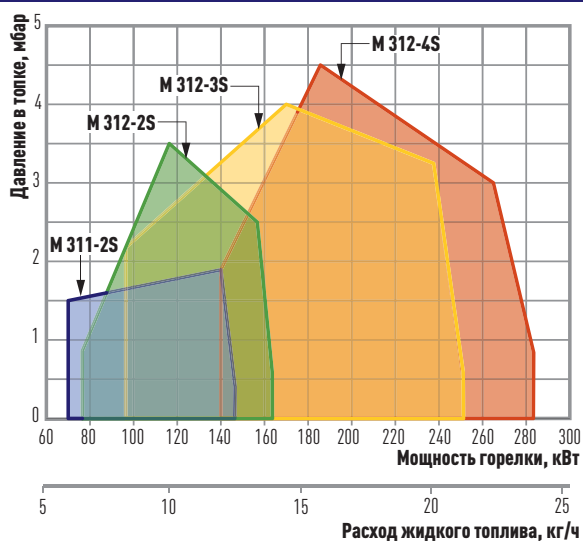
### Технические характеристики

Наименование	М 311-2 S	М 312-2 S	М 312-3 S	М 312-4 S	М 302-5 S	М 302-6 S
Артикул	DTX 7724917	DTX 7724918	DTX 7724919	DTX 7724960	DTX 100004086	DTX 100003701
Количество ступеней, шт.	1	2	2	2	2	2
Мощность горелки, кВт	77-166	78*/116-166	92*/170-256	140*/186-284	126*/202-430	114*/179-460
Расход топлива <sup>1</sup> , кг/ч	6,5-14,0	6,6/9,8-14,0	7,8/14,3-21,6	11,8/15,7-23,9	10,6/17-36,3	9,6/15,1-38,8
Устанавливается на котлы <sup>3</sup>	GT	334, 335	335	336	337	338, 339, 430-8
	САВК	-10	-12	-15	-18, 20	-25, 30
Установленная форсунка, Гал./ч (США)	2,5/45°S	2,25/45°S	2,5/45°S	3,0/45°S	5,0/45°S	6,0/45°S
Заводская настройка мощности, кВт	120	100/140	125/170	140/210	210/315	270/385
Мощность электродвигателя <sup>2</sup> , Вт	260	260	380	380	650	650
Вес нетто	21	22	22	22	30	30

\* Горелка с подогревом жидкого топлива.

<sup>1</sup> Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм<sup>2</sup>/с при 20°C; <sup>2</sup> 230 В однофазная сеть; <sup>3</sup> Внимание: проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла; <sup>4</sup> До 59 кВт.

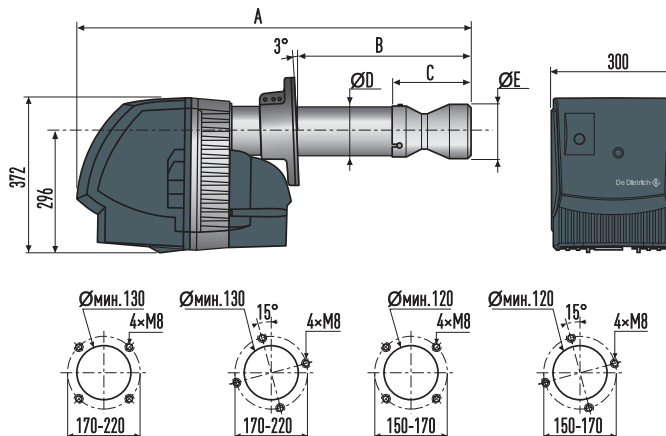
### График мощности



### Основные размеры

	A	B	C	D	ØE
М 311-2 S	687	140 – 230	—	120	—
М 312-2 S	687	140 – 230	—	120	—
М 312-3 S	710	140 – 260	—	120	—
М 312-4 S	725	140 – 270	—	120	—
М 302-5 S*	755	140 – 210	—	120	—
М 302-6 S	882	190 – 340	190	120	142

\* Требуется демонтаж головки воспламенения.



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.



## Жидкотопливные горелки большой мощности M 40 S



**185-1050**

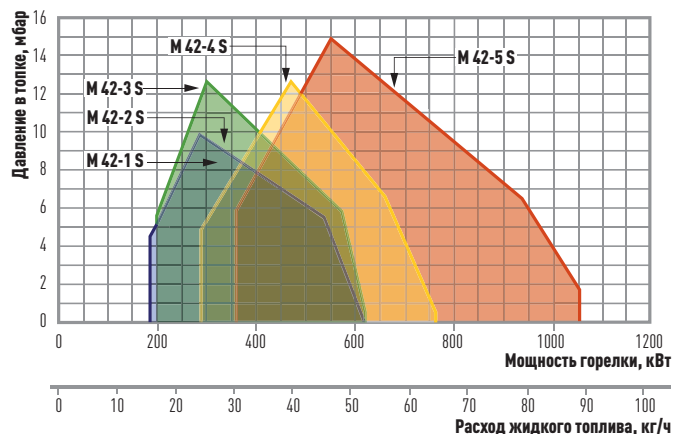
кВт

- Жидкотопливные двухступенчатые горелки большой мощности (модели M 42-1 S и -2 S — однофазные M 42-3 S, M 42-4 S, M 42-5 S – трехфазные);
- Простота подбора и возможность использования с котлами различных марок:
  - раздвижной фланец;
  - единая жаровая труба необходимой длины для большинства существующих на рынке котлов;
  - гибкие шланги подачи топлива длиной 2,5 м;
  - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются.
- Простые и точные настройки:
  - регулировка воздуха при помощи новой цилиндрической системы с развитой геометрией;
  - диапазон регулировки для стабильного и надежного сгорания.
- Чистое и эффективное сгорание:
  - мощная гидравлика с системой DUOPRESS;
  - новая головка воспламенения.
- Бесшумная работа;
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание:
  - компактная горелка с идеальной доступностью ко всем компонентам;
  - полная проверка и тестирование каждой горелки перед ее отправкой с завода;
  - 1 ключ 4 мм для всех важнейших операций по монтажу и настройкам;
  - модульная конструкция облегчит техническое обслуживание и сохраняет логику действий для широкого диапазона мощности;
  - каждая горелка поставляется с набором форсунок различных размеров, которые позволяют покрыть весь диапазон мощности для данной горелки.

### Технические характеристики

Наименование	M 311-2 S	M 312-2 S	M 312-3 S	M 312-4 S	M 302-5 S	M 302-6 S
Артикул	DTX 7724917	DTX 7724918	DTX 7724919	DTX 7724960	DTX 100004086	DTX 100003701
Количество ступеней, шт.	1	2	2	2	2	2
Мощность горелки, кВт	77-166	78*/116-166	92*/170-256	140*/186-284	126*/202-430	114*/179-460
Расход топлива <sup>1</sup> , кг/ч	6,5-14,0	6,6/9,8-14,0	7,8/14,3-21,6	11,8/15,7-23,9	10,6/17-36,3	9,6/15,1-38,8
Устанавливается на котлы <sup>3</sup>	GT	334, 335	335	336	337	338, 339, 430-8
	СABK	-10	-12	-15	-18, 20	-25, 30
Установленная форсунка, Гал./ч (США)	2,5/45°S	2,25/45°S	2,5/45°S	3,0/45°S	5,0/45°S	6,0/45°S
Заводская настройка мощности, кВт	120	100/140	125/170	140/210	210/315	270/385
Мощность электродвигателя <sup>2</sup> , Вт	260	260	380	380	650	650
Вес нетто	21	22	22	22	30	30

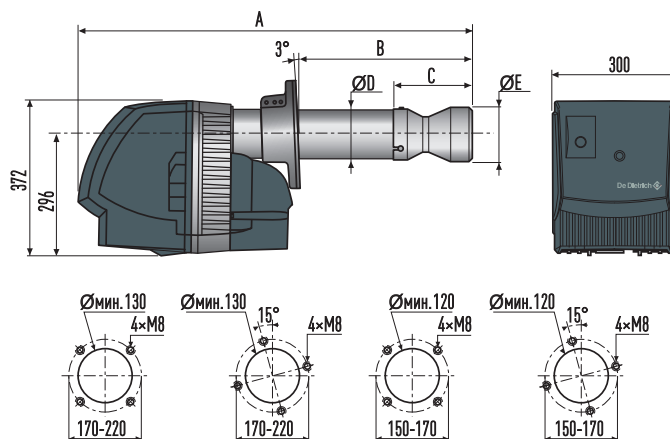
### График мощности



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

### Основные размеры

	M 42-1 S	M 42-2 S	M 42-3 S	M 42-4 S	M 42-5 S
A	1 080	1 080	1 080	1 061	1 089
B	222	222	222	203	191
C	611	611	611	611	591
ØD	140	140	140	160	210



## Наддувные газовые горелки Eco-NOx малой и средней мощности G 200 N


**50-123**
**кВт**

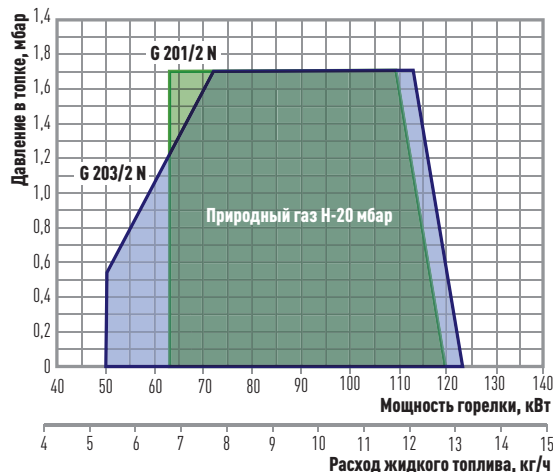
- Одноступенчатые (G 201/2 N) или модулирующие (G 203/2 N) газовые горелки малой и средней мощности (230 В/50 Гц);
- Горелки оборудованы для работы на природном газе возможна работа на пропане после установки набора для переоборудования;
- Горелки идеально подходят для котлов De Dietrich GT 226, 227, 228, 334, CABK;
- Горелки также могут быть установлены на любые другие котлы;
- Надежная и эффективная работа благодаря мощной гидравлике: система DUOPRESS, обеспечивающая:
  - наилучшие характеристики при запуске;
  - чистое сгорание;
  - высокую стабильность горения.
- Высокое качество сгорания благодаря;
  - очень широкому рабочему диапазону;
  - малым выбросам оксидов азота NOx < 70 мг/кВт·ч.
- Бесшумная работа благодаря;
  - встроенному бесшумному забору воздуха;
  - подведению воздуха на вход жаровой трубы;
  - силиконовой прокладке для акустической развязки;
  - улитке большой толщины из алюминиевого сплава.
- Простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание;
  - раздвижной фланец;
  - подключение при помощи стандартных евроштекеров, ответные части для штекеров поставляются;
  - горелка предварительно настроена и испытана в реальных условиях;
  - единый ключ для всех операций по настройке и техническому обслуживанию;
  - простота настройки воздушной заслонки и головки воспламенения;
  - легкий доступ ко всем компонентам с возможностью установки в вертикальное положение для ТО;
  - ручка для переноски.

### Технические характеристики

Наименование	G 201/2 N	G 203/2 N
Артикул	DTX 88027324	DTX 88027325
Природный газ, мбар	20-300	20-300
Технические характеристики	G 201/2 N Одноступенчатая	G 203/2 N Модулирующая
Мощность горелки (мин.-макс.), кВт	63-120	50-123
Устанавливается на котлы	GT	226, 227, 228, 334
	CABK	-8
Заводская настройка мощности, кВт	90	70/100
Расход природного газа для заводской настройки мощности, м³/ч	9,52	7,41/10,58
Максимальная потребляемая мощность, Вт	230	230
Мощность электродвигателя <sup>1</sup> , Вт	150	150
Вес нетто, кг	18,5	19

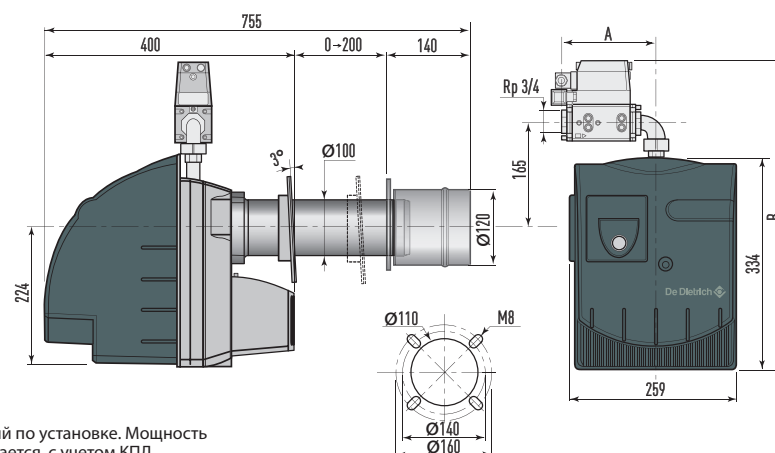
\*Минимальная мощность; <sup>1</sup> 230 В однофазная сеть; <sup>2</sup> Только для котлов GT 226/227/228 с панелью управления B2 и D + AD 217.

### График мощности



### Основные размеры

	A	B
M 311-2 S	687	140 - 230
M 312-2 S	687	140 - 230



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

## Наддувные газовые горелки Eco-NOx средней мощности G 300 N



**55-405**

кВт

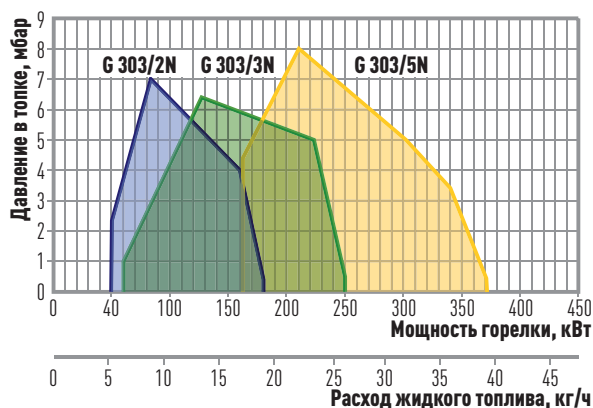
- Модулирующие газовые горелки средней мощности (230 В/50 Гц);
- Горелка идеально подходит для котлов De Dietrich серии GT 330/430, CABK:
  - для работы в режиме модулирования для котлов с панелью управления Diematic-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде);
  - для работы в двухступенчатом режиме для котлов с базовой панелью управления.
- Горелки оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях;
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей;
- Надежная и стабильная работа:
  - аэравлическая система DUOPRESS;
  - запальная головка новой конструкции, обеспечивает высокие значения КПД благодаря оптимальной адаптации процесса горения реальным потребностям;
  - уменьшенное влияние дымовой трубы.
- Повышенный КПД:
  - новый профиль головки;
  - повышенное давление, то есть гомогенная смесь воздух/ газ;
- Чистота сгорания: низкие выбросы NOx (< 60 мг/кВт·ч) и CO;
- Низкий уровень шума:
  - звукоизолированный кожух;
  - адаптированная гидравлика;
  - уровень шума на расстоянии 1 м менее 73 дБ.
- Простое техническое обслуживание:
  - легкий доступ ко всем компонентам;
  - вертикальное положение платы с компонентами;
  - крепление на котле при помощи раздвижного фланца.

### Технические характеристики

Наименование	G 303-2 N	G 303-3 N	G 303-5 N
Артикул	DTX 100004507	DTX 100004508	DTX 100004509
Природный газ, мбар	20/300	20/300	20/300
Количество ступеней	Модулирующая	Модулирующая	Модулирующая
Мощность горелки, кВт	55-180	60-250	165-405
Расход природного газа, м³/ч	5,82-19,05	6,35-26,46	17,46-42,85
Устанавливается на котлы	GT	334, 335	336
	CABK	-30	-15
Заводская настройка мощности 1/2 ступени горелки, кВт	65/130	90/200	200/300
Расход природного газа на 1/2 ступени для заводской настройки мощности, м³/ч	6,88/13,76	9,52/21,16	21,16/31,75
Номинальная мощность двигателя <sup>1</sup> , Вт	380	380	650
Вес нетто, кг	29	29	37

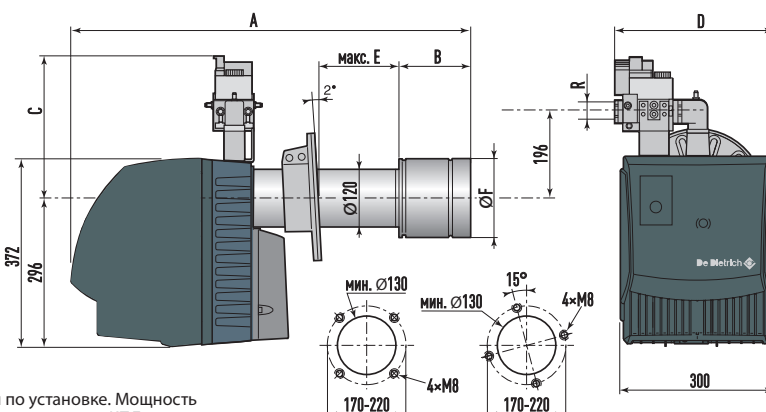
<sup>1</sup> 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя).

### График мощности



### Основные размеры

	A	B	C	D	E	F	R
G 303-2 N	798	156	310	356	190	215	Rp 3/4
G 303-3 N	830	188	330	370	190	215	Rp 1 1/4
G 303-5 N	938	216	330	370	170	245	Rp 1 1/4



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

## Наддувные газовые горелки большой мощности G 40 S



**205-1030**  
кВт

- Газовые горелки большой мощности, которые специально адаптированы для установки на котлы De Dietrich серии GT 430 и GT 530, CABK;
- Могут быть установлены на котлы других производителей:
  - модулирующая для котла с панелью Diematic-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде);
  - прогрессивно-двухступенчатая для котла с панелью управления В3.
- Различные газовые рампы доступны для горелок в зависимости от рабочего магистрального давления газа 20-25 мбар. Для работы горелки G 40 S при давлении газа свыше 300 мбар в дополнение к газовой рампе MB-VEF 415 необходим регулятор давления;
- Горелка современной конструкции:
  - компактная горелка;
  - доступность всех компонентов.
- Повышенные характеристики:
  - система DUOPRESS;
  - класс 3 для чистоты сгорания — низкие выбросы NOx: от 127 до 160 мг/кВт·ч для G 43-1S G и 43-2 S;
  - от 143 до 163 мг/кВт·ч для G 43-3 S.
- Горелка, готовая к применению:
  - удлиненная головка воспламенения, адаптированная как для котлов De Dietrich, так и для котлов других производителей;
  - раздвижной фланец;
  - поставляемый ключ для всех операций для настройки и технического обслуживания;
  - газовая рампа с кабельными соединениями (заказывается отдельно);
  - горелка настроена и протестирована в реальных условиях.
- Очень низкий уровень шума: G 43-1S — 69 дБ(A) G 43-2S — 70 дБ(A) G 43-3S — 79 дБ(A) (на расстоянии 1 м).

### Технические характеристики

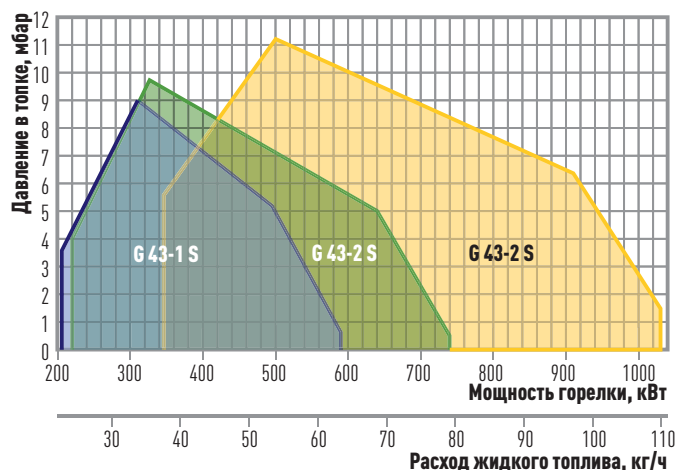
Наименование	G 43-1 S	G 43-2 S	G 43-3 S
Артикул	DTX 88027170	DTX 88027171	DTX 88027172
Диапазон мощности горелки, кВт	205 – 590	220 – 720	345 – 1 030
Электропитание	230 В – 50 Гц однофазная сеть	230-400 В – 50 Гц трехфазная сеть	230-400 В – 50 Гц трехфазная сеть
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч	21,7 – 62,4	23,3 – 76,2	36,5 – 109,0
Устанавливается на котлы	GT 430-8, 430-9, 430-10	430-11, 430-12	430-13, 430-14
	GT –	530-9...530-11	530-12...530-17
	CABK -75	-50	-60, -70, -80 (94%)
Заводская настройка мощности мин/макс, кВт	260/415	315/550	410/695
Расход газа для заводской настройки мощности мин/макс, м <sup>3</sup> /ч	27,5/43,9	33,3/58,2	43,4/73,5
Номинальная мощность двигателя при 2850 об/мин, Вт	750	1 100	2 200
Отгрузочный вес, кг	67	68	78

<sup>1</sup> 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя).

### Газовой рампы

Артикул	Наименование
DTX 100019540	Газовая рампа MB-VEF 415 S32
DTX 100019542	Газовая рампа MB-VEF 420 S12
DTX 100019543	Газовая рампа MB-VEF 425 S12
DTX 88027177	Регулятор давления GDJ 50 300 мбар

### График мощности



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

## Выбор газовой рампы

Для выбранной горелки в зависимости от:  
Типа газа и давления в газовой магистрали

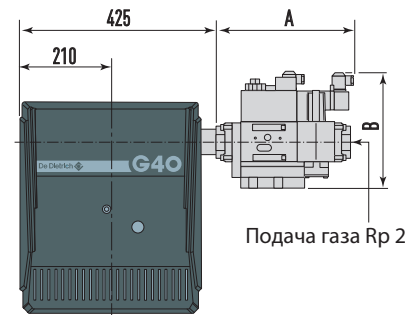
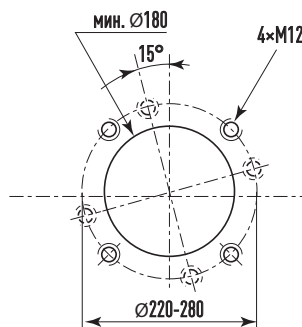
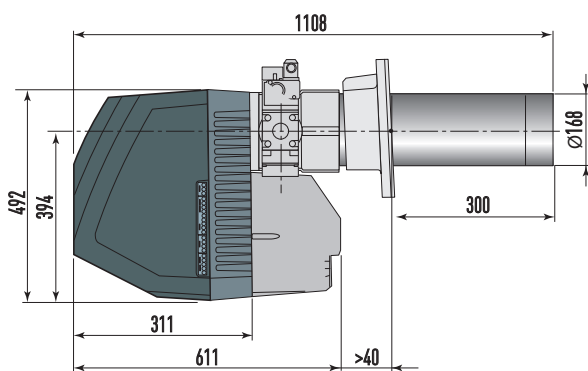
Давления в топке для требуемого котла  
Желаемой максимальной мощности горелки

Тип горелки Давление в топке, мбар	Максимальная мощность горелки, кВт							Тип газа и давление в газовой магистрали, мбар	Тип газовой рампы MB-VEF...
	0	1	2	3	4	5	6		
G 43-1S (205-590 кВт)	590	580	560	540	520	500	460	G20 - 20	415
	590	580	560	540	520	500	460	G20 - 300	415+GDJ 50
	630	610	590	570	545	525	500	G20 - 20	415
G 43-2S (220-720 кВт)	720	700	675	655	640	610	585		420
	720	710	690	675	660	640	590		425
	720	710	690	675	660	640	590	G20 - 300	415+GDJ 50
G 43-3S (340-1030 кВт)	725	700	675	650	625	600	575	G20 - 20	415
	880	865	850	800	775	745	715		420
	980	955	925	900	850	825	795		425
	1 030	1 030	1 020	995	970	940	920	G20 - 300	415+GDJ 50

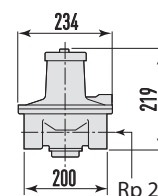
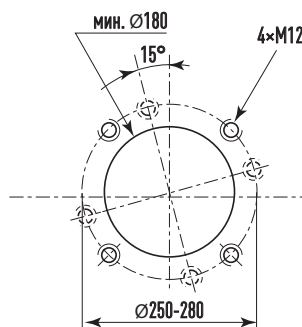
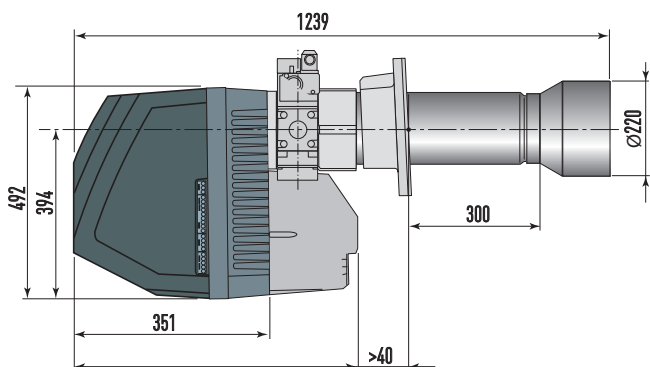
**ПРИМЕР:** Вам нужно установить горелку модели G 40 на котел, которому необходима горелка мощностью 600 кВт. Требуемый тип газа G 20 с давлением 20 мбар. Противодавление в топке для этого котла составляет 3 мбар. Горелка, выбранная по графикам мощности – это G 43-2 S. Для получения мощности 600 кВт для данного типа и давления газа, необходимо будет установить на горелку газовую рампу MB-VEF 420.

## Основные размеры

G 43-1 S  
G 43-2 S



G 43-3 S



G 40 с газовой рампой MB-VEF	415	420	425
<b>A</b>	310	310	270
<b>B</b>	250	285	380

Регулятор давления GDJ50 для работы при давлении свыше 300 мбар. Он должен быть расположен на расстоянии не менее 50 см перед газовой рампой.

## Надувные газовые горелки большой мощности G 50 S



**160-2290**  
кВт

- Газовые надувные горелки большой мощности:
  - модулирующие для котла с панелью управления Diematic-m 3 и К3;
  - двухступенчатые для котла с панелью управления В3.
- Высокотехнологичная:
  - электродвигатель с термозащитным реле;
  - трансформатор электронного зажигания;
  - блок контроля и безопасности с сигнальным индикатором и кнопкой сброса неисправности;
  - ионизационный датчик наличия пламени;
  - заслонка автоматического прекращения подачи воздуха при останове;
  - отверстия для измерения давления воздуха и газа.
- Простая настройка:
  - настройка горелки с установленным звукоизолирующим кожухом производится с помощью датчика воздуха, расположенного снаружи кожуха;
  - простое и точное регулирование подачи воздуха для горения при помощи сервомотора и трехпозиционного силового цилиндра;
  - регулировка головки с запальным электродом при помощи винта с градуировкой на фланце присоединения к котлу;
  - ввод газа с правой или с левой стороны.
- Простое техническое обслуживание:
  - легкий доступ к электрическим компонентам;
  - доступ к головке с запальным электродом при помощи раздвижных направляющих, позволяющим отделить горелку от жаровой трубы без демонтажа.
- Высокий КПД;
- Низкий уровень шума;
- Низкие выбросы вредных веществ.

### Технические характеристики

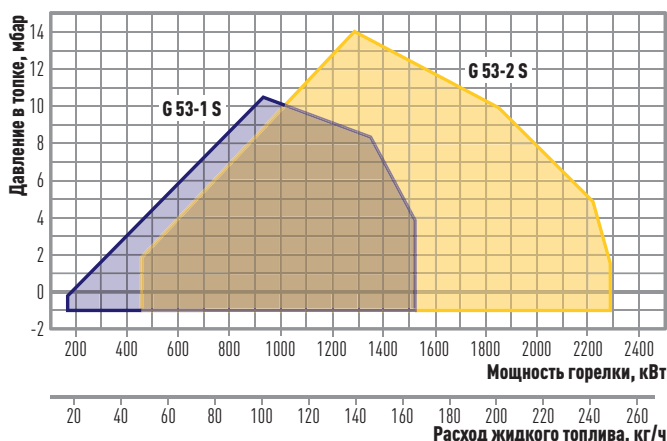
Наименование	G 53-1 S	G 53-2 S
Артикул	DTX 88027250	DTX 88027251
Мощность горелки, кВт	160*/930-1 512	470*/1279-2 290
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч	16,9/98,4-160,0	49,7/135,3-242,3
Устанавливается на котлы	GT 530 CABK/ CABK PLUS	- -130, -160, -200 (84%)
Электропитание	230/400 В – 50 Гц трехфазная сеть	
Номинальная мощность двигателя, Вт	2 200	2 200
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2 600	5 500
Уровень шума, дБ (А)	78,5	83,5

\* 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя).

### Газовой рампы

Артикул	Наименование
DTX 88027301	Газовая рампа VGD 41.065 CTD 20 мбар
DTX 88027236	Газовая рампа MBD 420 CTD 300 мбар
DTX 88027298	Переходник DN 65-2"

### График мощности



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД.

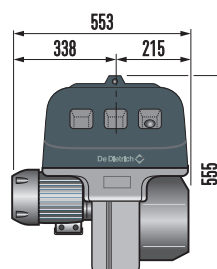
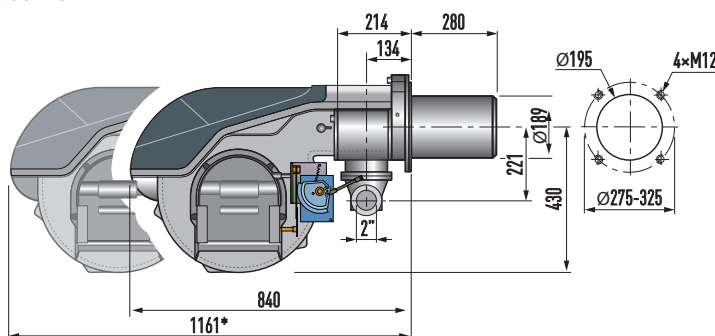
Выбор газовой рампы и переходника горелка/рампа в зависимости от магистрального давления газа

Тип горелки	Магистральное давление газа
G 53-1 S G 53-2 S	20 мбар Рампа: VGD 41.065 CTD Переходник: DN 65 – 2"

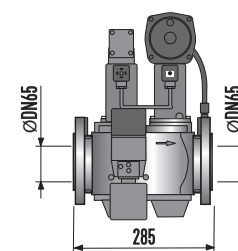


## Основные размеры

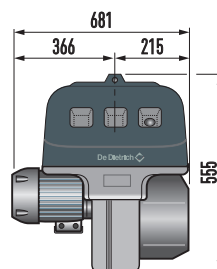
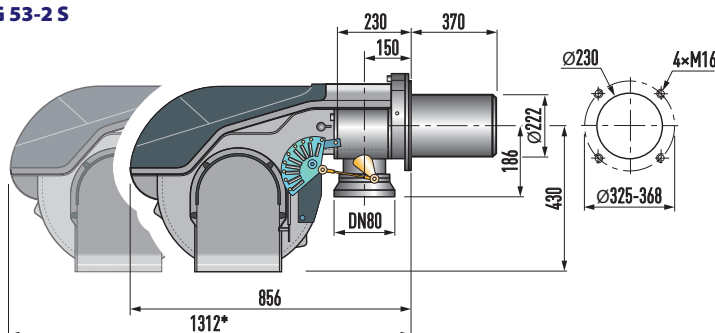
### G 53-1 S



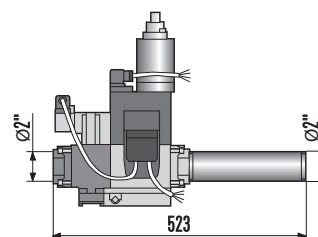
### VGD 41.065 CTD



### G 53-2 S



### MBD 420 CTD



## Дополнительное оборудование для жидкотопливных горелок M...

Артикул	Принадлежности
DTX 88027180	Звукоизолирующий кожух для G 300/M 300
DTX 100019665	Набор для запуска двигателя 1,1 кВт
DTX 100019668	Набор для запуска двигателя 2,2 кВт

## Дополнительное оборудование для газовых горелок G...

Артикул	Принадлежности
DTX 88027289	G 100 S
DTX 88027290	G 200/1 S
DTX 200001978	Набор для переоснащения горелки для работы на пропане-бутане
DTX 200005840	
DTX 200005841	G 303-2 S
DTX 200005841	G 303-3 S
DTX 88027302	Блок контроля герметичности VPS 504 (G 300 S/N, G 40 S)
DTX 100014690	Реле максимального давления газа (G 300 S/N, G 40 S)
DTX 88027317	Набор для двухступенчатого режима работы модулирующей горелки
DTX 100019665	Набор для плавного запуска двигателя 1,1 кВт
DTX 100019668	Набор для плавного запуска двигателя 2,2 кВт
DTX 88027253	Набор для длиннопламенной жаровой трубы для G 53-1S

## Панели управления Diematic 3, Diematic-m 3



### Панель управления Diematic 3

- В комплекте заводской поставки панель управления Diematic 3 способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую или модулирующую горелку);
- После простого добавления дополнительного оборудования - датчика ГВС, она может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды. Для моделей со встроенным производством горячей санитарно-технической воды этот датчик уже включен в комплект поставки;
- После добавления 1 или 2 доп. плат панель управления способна дополнительно управлять 1 или 2 смесительными контурами;
- После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления Diematic 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле;
- Для каждого контура отопления к панели управления Diematic 3 можно подключить дополнительное оборудование - диалоговый модуль CDI 2/CDI 4 (или CDR 2/ CDR 4 - беспроводной диалоговый модуль) или упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры;
- Как и Diematic 3, панель управления Diematic-m 3, предназначенная для котельных установок средней и большой мощности, в комплекте заводской поставки способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую, двухступенчатую или модулирующую горелку).

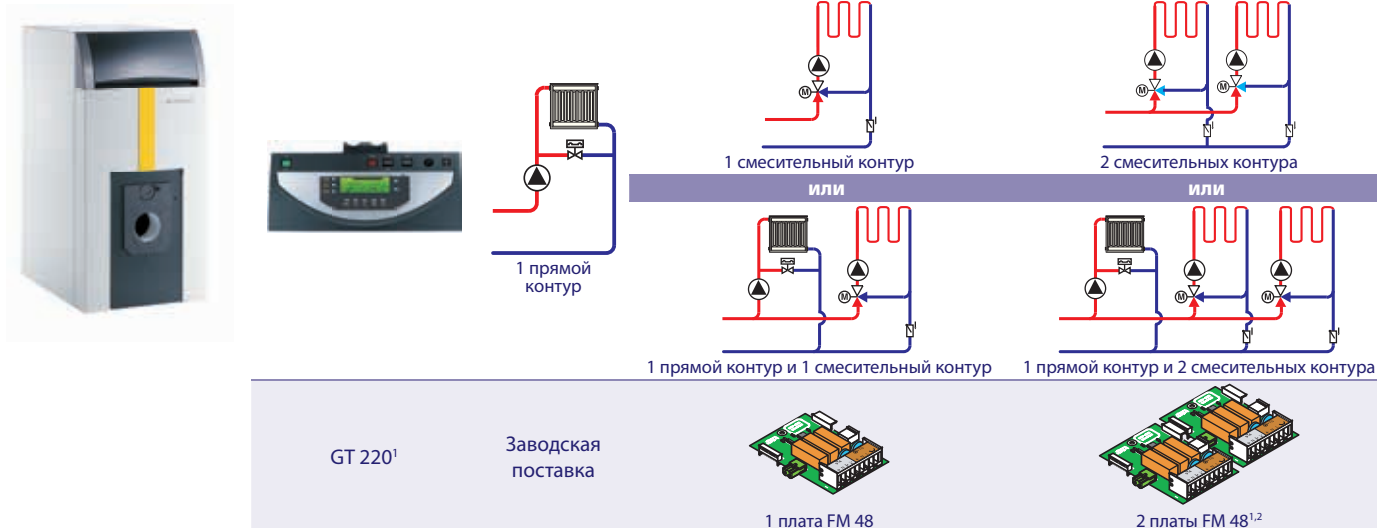
Модели серии Diematic® с заранее введенным программным кодом готовы к работе сразу после установки времени. Чрезвычайно простая в обращении панель управления серии Diematic® позволяет в любое время изменять температуру, программы отопления и многие другие параметры. Диалоговый экран панели серии Diematic® позволяет осуществлять взаимодействие посредством понятных сообщений на русском, немецком, французском или английском языках, управляя работой как простейших, так и очень сложных и дорогих отопительных установок.

### Панель управления Diematic-m 3

- В комплекте заводской поставки панель управления Diematic-m 3 может управлять 1 прямым контуром или 1 смесительным контуром (датчик подающей линии поставляется в качестве дополнительного оборудования). Дополненная 1 или 2 дополнительными платами, панель управления способна управлять работой до 3 смесительных контуров;
- После простого добавления дополнительного оборудования - датчика ГВС, она также может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды;
- В комплекте заводской поставки панель управления Diematic-m 3 способна управлять работой каскада, в котором количество ведомых котлов с панелью управления K3 может быть до 9;
- Каждый из котлов с панелью управления K3, подключенных к панели управления Diematic-m 3, также сможет управлять работой до 3 смесительных контуров (соответствующие платы поставляются в качестве дополнительного оборудования);
- После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления Diematic-m 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле;
- Diematic-m 3 в своей базовой версии была задумана для взаимодействия с одним или несколькими настенными модулями Diematic VM iSystem, каждый из которых способен управлять 2 дополнительными гидравлическими контурами, и/или с совместимыми системами удаленного управления.

### Панель управления Diematic 3 для GT 220<sup>1</sup>

#### Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки



<sup>1</sup> Речь идет о котлах GT 220 D, для котлов GT 220 D + AD 217 см. следующую страницу.

<sup>2</sup> В случае 2 котлов, подключенных в каскаде, в панель управления каждого из этих котлов можно установить 1 или 2 платы FM 48.



## Панель управления D + AD 217 для GT 220


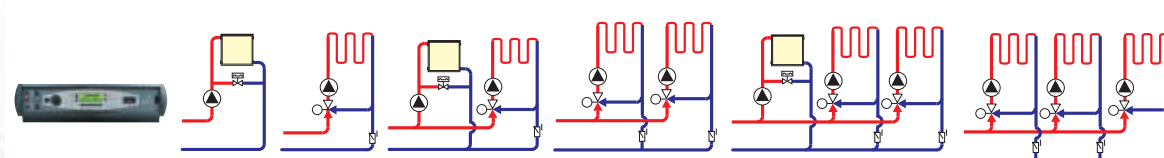
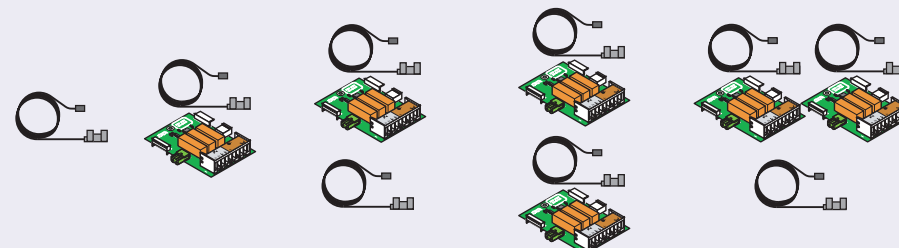


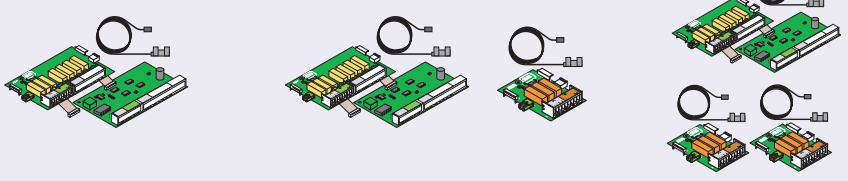

### Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки

<p><b>BUS</b></p> <p>Одиночный котел или котел 1 (ведущий) в каскаде (GT 220 D + AD 217)</p>	<p>Diematic 3 + плата AD 217</p>	<p>Для управления 1 прямым контуром (без смесителя)</p>	<p>Только 1 смесительный контур</p>	<p>2 контура, 1 из них — смесительный</p>	<p>2 контура, каждый из них — смесительный</p>	<p>3 контура, 2 из них — смесительные</p>
	<p>Дополнительное оборудование</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> <li>• 1 плата FM 48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> <li>• 1 плата FM 48</li> </ul>
<p>Для каждого ведомого котла</p>						
<p><b>BUS</b></p> <p>Котел 2 в каскаде (GT 220 D + AD 217)</p>	<p>Diematic 3 + плата AD 217</p>	<p>Только 1 смесительный контур</p>	<p>2 контура, каждый из них — смесительный</p>			
	<p>Дополнительное оборудование</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> <li>• 1 плата FM 48</li> </ul>		
	<p>Diematic 3 + плата AD 217</p>	<p>До 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой До 2 дополнительных смесительных контуров</p>				

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для больших диаметров трубопроводов смесительных контуров может потребоваться установка погружных, а не накладных датчиков температуры подающей линии. В таком случае дополнительно заказать 1 погружной датчик AD 212 или AD 250 для каждого датчика AD 199 и каждой платы AD 220 или FM 48.2 в случае 2 котлов, подключенных в каскаде, в панель управления каждого из этих котлов можно установить 1 или 2 платы FM 48.

Панель управления Diematic-m 3 котлов GT 330/430/530, DTG 230/330 и С 230 Eco, CABK и CABK PLUS

**Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки**

 <p><b>BUS</b></p>								
	<p>Одиночный котел или котел 1 (ведущий) в каскаде (GT 330 / 430 / 530 Diematic-m 3) или DTG 230 / 330 Diematic-m 3</p>	<p>Diematic-m 3</p>	<p>1 прямой контур(без смесителя)</p>	<p>Только 1 смесительный контур</p>	<p>2 контура, 1 из них — смесительный</p>	<p>2 контура, каждый из них — смесительный</p>	<p>3 контура, 2 из них — смесительные</p>	<p>3 контура, 2 из них — смесительные</p>
<p>Дополнительное оборудование</p>								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> <li>• Плата FM 48</li> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> <li>• 1 плата FM 48</li> <li>• 2 платы FM 48</li> <li>• 1 датчик подающей линии AD 199</li> <li>• 2 платы FM 48</li> </ul>						
<p>Для каждого ведомого котла</p>								
 <p><b>BUS</b></p>								
	<p>Котел 2 в каскаде (GT 330 / 430 / 530 КЗ) или DTG 230 / 330 КЗ)</p>	<p>КЗ</p>	<p>Только 1 смесительный контур</p>	<p>2 контура, каждый из них — смесительный</p>	<p>3 контура, 2 из них — смесительные</p>			
<p>Дополнительное оборудование</p>								
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 плата AD 220</li> <li>• 1 плата AD 220</li> <li>• 1 плата FM 48</li> <li>• 1 плата AD 220</li> <li>• 2 платы FM 48</li> </ul>						
	<p>КЗ</p>	<p>До 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой До 3 дополнительных смесительных контуров</p>						

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для больших диаметров трубопроводов смесительных контуров может потребоваться установка погружных, а не накладных датчиков температуры подающей линии. В таком случае дополнительно заказать 1 погружной датчик AD 212 или AD 250 для каждого датчика AD 199 и каждой платы AD 220 или FM 48.2 в случае 2 котлов, подключенных в каскаде, в панель управления каждого из этих котлов можно установить 1 или 2 платы FM 48.

## Дополнительное оборудование для панели управления Diematic 3, Diematic-m 3

### Датчик ГВС

Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 100000030                      AD 212

### Плата + датчик для 1 смесительного контура

Для управления работой электромеханического или термического серводвигателя трехходового смесителя.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 85757743                      FM 48

### Датчик температуры дымовых газов

С его помощью можно считать значение температуры дымовых газов на экране панели управления и следить за состоянием чистоты поверхностей теплообмена.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 85757742                      FM 47

### Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR 4

При помощи диалоговых модулей можно осуществлять дистанционное управление, изменяя команды панели управления Diematic 3 и Diematic-m 3.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 100018923                      AD 284  
DTX 100018924                      AD 285

### Блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры

Позволяет производить дистанционное управление, изменяя команды панели управления Diematic 3.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 85757747                      FM 52

### Беспроводной датчик наружной температуры

Беспроводной датчик наружной температуры поставляется, как дополнительное оборудование поставляемого с панелью управления Diematic 3 и Diematic-m 3.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 100013306                      AD 251

### Радиопередатчик панели управления котла



Артикул                      Единицы поставки

DTX 100013307                      AD 252

### Датчик комнатной температуры

Позволяет из помещения, в котором он установлен, осуществлять регулирование работы котла, автоматически настраивая отопительную кривую соответствующего контура.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 100012044                      AD 244

### Соединительный кабель BUS длиной 12 м

При помощи кабеля BUS можно соединить между собой 2 котла с панелями Diematic iSystem и iniControl в каскаде, или подключиться к модулю Diematic VM iSystem.



Артикул                      Единицы поставки

DTX 88017851                      AD 134

## Дополнительное оборудование для панели управления GT 220

### Плата 2-ступенчатой горелки/модулирующей горелки/трехходового клапана

Эта плата обеспечивает управление котлом GT 220 D, оборудованного 2-ступенчатой или модулирующей горелкой.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100042944

AD 217

### Датчик подающей линии

Этот датчик необходим для подключения 1-го смесительного контура на котле с панелью управления Diematic-m 3.



Артикул

Единицы поставки

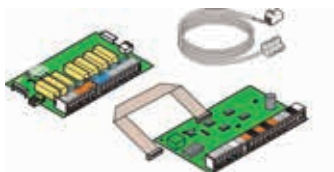
DTX 88017017

AD 199

## Дополнительное оборудование для панели управления GT 220

### Плата реле и датчиков для 1-го смесительного контура

Эта ед. пост. необходима для подключения 1-го смесительного контура на котле с панелью управления K3 в рамках каскадной установки.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100042944

AD 217

### Датчик подающей линии

Этот датчик необходим в случае для подключения 1-го смесительного контура на котле с панелью управления Diematic-m 3.



Артикул

Единицы поставки

DTX 88017017

AD 199

### Соединительный кабель длиной 40 м

Данный кабель может заменить кабель RX 10 длиной 10 м (для Diematic VM iSystem ед. пост. AD 123), или кабель RX12 длиной 12 м (ед. пост. AD 134) в случае, когда их длины не достаточно.



Артикул

Единицы поставки

DTX 81997720

DB 119

### Погружной датчик с приемной гильзой

Погружной датчик NTC 147 поставляется с соединительной коробкой IP 54 и с приемной гильзой диаметром 1/2" (доступная длина до головки -- 120 мм).



Артикул

Единицы поставки

DTX 100004781

AD 218

### Удлинитель для кабеля BUS

Он позволяет соединить между собой кабели BUS в случае очень больших расстояний.



Артикул

Единицы поставки

DTX 88017858

AD 139

### Релейный комплект для горелок

Допустимые для панели управления, или с механической мощностью более 450 Вт, или с пусковым током более 16 А.



Артикул

Единицы поставки

DTX 82197781

BP 51

## Панели управления Diematic Evolution


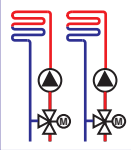
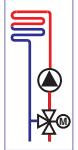
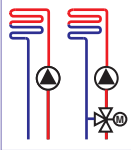
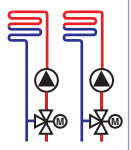
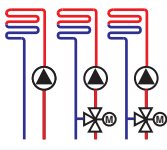
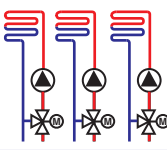


Панель управления Diematic Evolution — это самая современная панель с новой эргономикой управления. Она содержит погодозависимую электронную систему регулирования, которая воздействует на модулирующую горелку: температура воды в котле автоматически регулируется в зависимости от наружной температуры и даже от комнатной температуры, если подключено дополнительное оборудование — термостат комнатной температуры.

В комплекте заводской поставки панель управления Diematic Evolution способна автоматически управлять работой отопительной установки с 1 или 2 прямыми контурами отопления без смесительного клапана, или с 2 контурами отопления со смесительным клапаном (после добавления 2 датчиков подающей линии AD 199 — дополнительное оборудование).

Панели управления для котлов EVODENS AMC 15-35, EVODENS PRO AMC 45-115 и INNOVENS PRO MCA 160

### Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления

Тип и количество контуров	Схемы подключения контуров							
								
Панель управления Diematic Evolution (1) (2)	AMC 15, 25, 35, AMC 45-115, MCA 160	1 × AD 212	Заводская поставка	1 × AD 199	1 × AD 199	2 × AD 199	1 × AD 199 + 1 × AD 249	2 × AD 199 + 1 × AD 249
	AMC../BS., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC	Заводская поставка	Заводская поставка	1 × AD 199	1 × AD 199	2 × AD 199	1 × AD 199 + 1 × AD 249	2 × AD 199 + 1 × AD 249

<sup>1</sup> Для каждого из отопительных контуров можно подключить термостат комнатной температуры или датчик комнатной температуры.

<sup>2</sup> До 8 котлов в каскаде.

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100013306	Модуль Diematic Evolution	AD 199

## Дополнительное оборудование для панели управления Diematic Evolution

Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm

При помощи кабеля S-BUS можно соединить между собой 2 котла в каскаде.



Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 7663618	Соединительный кабель S-BUS с оконечными разъемами, длина 1,5 м	AD 308
DTX 7663561	Соединительный кабель S-BUS с оконечными разъемами, длина 12 м	AD 309
DTX 7663619	Соединительный кабель S-BUS с оконечными разъемами, длина 20 м	AD 310
DTX 7688305	Оконечные разъемы для S-BUS	AD 321

### Датчик ГВС

Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100000030

AD 212

### Датчик температуры подающей линии после смесительного клапана

После подключения этого датчика панель управления Diematic Evolution может управлять 1-ым контуром со смесительным клапаном.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100013304

AD 249

### Плата + датчик для смесительного контура

Управляет работой электромеханического или термического серводвигателя трехходового смесителя. Устанавливается в боковой отсек панели управления Diematic Evolution и подключается при помощи штекерных разъемов.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100013304

AD 249

### Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm



AD 288



AD 301



AD 289

Эти термостаты обеспечивают регулирование и недельное программирование отопления и горячей водоснабжения. Также с их помощью можно изменять настройки котла Evodens AMC: наклон отопительной кривой, максимальная температура котла, скорость вентилятора и пр. Они адаптируют мощность котла к реальным потребностям системы.

#### Возможны 3 режима работы:

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ:** в соответствии с заданной недельной программой. Для каждого программируемого периода можно установить желаемую комнатную температуру;
- **ПОСТОЯННЫЙ:** позволяет поддерживать постоянной заданную дневную, ночную температуру или температуру защиты от замораживания;
- **ОТПУСК:** используется при длительном отсутствии. Позволяет задать дату начала и окончания отпуска, а также значение поддерживаемой комнатной температуры; Беспроводная версия поставляется с приемопередатчиком, который устанавливается на стене рядом с котлом.

Артикул

Наименование

Единицы поставки

DTX S103295	Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm (проводной)	AD 288
DTX S103293	Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm (беспроводной)	AD 289
DTX 7612097	Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm (упрощенный проводной)	AD 301

### Программируемые термостаты комнатной температуры



AD 140



AD 200

Программируемые термостаты комнатной температуры обеспечивают недельное программирование и управление отоплением путем воздействия на горелку и согласно следующим режимам работы:

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ:** в соответствии с заданной недельной программой;
- **ПОСТОЯННЫЙ:** постоянное поддержание заданной комнатной температуры;
- **ОТПУСК.** Беспроводной термостат поставляется с блоком радиопередатчика, который устанавливается на стену рядом с котлом. Непрограммируемый термостат комнатной температуры обеспечивают поддержание заданного значения комнатной температуры путем воздействия на горелку.

Артикул

Наименование

Единицы поставки

DTX 88017855	Проводной программируемый термостат комнатной температуры	AD 137
DTX 88017018	Беспроводной программируемый термостат комнатной температуры	AD 200
DTX 88017859	Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140

## Панели управления Diematic VM iSystem



Настенный модуль Diematic VM iSystem позволяет управлять 2 контурами отопления (прямыми или смешиваемыми), 1 контуром ГВС и 1 вспомогательным выходом.

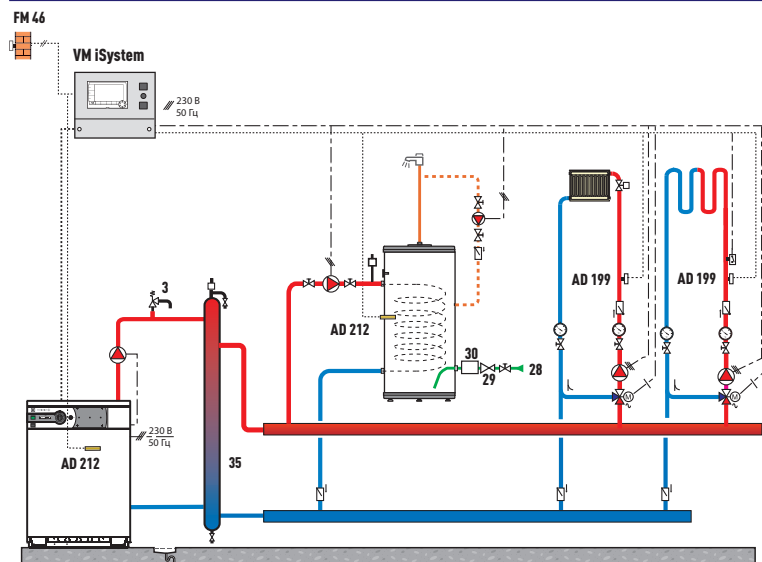
Можно соединить между собой до 20 модулей Diematic VM iSystem и обеспечить различные варианты работы модуля (модулей):

- Автономная работа одного или нескольких модулей VM iSystem. Он(и) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС, которое не зависит от котла. В этом случае необходимо заказать датчик наружной температуры (Ед. пост. FM 46, дополнительное оборудование);
- Совместная работа одного или нескольких модулей VM iSystem с существующим котлом или каскадом котлов. Модуль (модули) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС. В этом случае VM iSystem при помощи кабеля BUS обменивается информацией с панелью управления Diematic 3, Diematic-m 3 или Diematic iSystem;
- Кроме того, VM iSystem может управлять котлом через протокол OpenTherm (есть соответствующий выход на клеммной колодке VM iSystem), если котел поддерживает данный протокол, или для любого котла при помощи вспомогательного выхода – управление «Вкл./Выкл.»;
- VM iSystem может управлять каскадом котлов;
  - котлы с панелью управления Diematic 3, Diematic-m 3 или Diematic iSystem;
  - котлы с поддержкой протокола OpenTherm (для каждого котла необходима плата интерфейса BUS-Opentherm);
- VM iSystem имеет вспомогательный выход, который можно использовать для управления котлом – сигнал «Вкл./Выкл.», для управления циркуляционным насосом, для управления насосом первичного контура, для управления 2-емкостным водонагревателем, для передачи сигнала о неисправности и т.д.;
- Также модуль VM iSystem имеет вход 0-10 В, который можно сконфигурировать для удаленного управления сигналом «Вкл./Выкл.»;
- Размеры: ширина – 320 мм, высота – 260 мм, глубина – 130 мм;
- Класс защиты: IP 21 – закрывающаяся пластиковая прозрачная дверца, установленная на поворотном шарнире.

### Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления

Панель управления	Тип контура	Иконки контуров				
		ГВС	Прямой	Смесительный	Прямой + 1 смесительный	2 смесительных
Diematic VM iSystem		1 × AD 212	Заводская поставка	1 × AD 199	1 × AD 199	2 × AD 199
Артикул		Наименование		Единицы поставки		
DTX 100013306		Модуль Diematic VM iSystem		AD 251		

### Пример установки. DTG X N + Diematic VM iSystem



- Погодозависимое управление котлом;
- 2 смесительных контура отопления
- Контур ГВС

Артикул (DTX)	Оборудование	Единицы поставки
100018254	Модуль VM iSystem	AD 281
85757741	Датчик наружной температуры	FM 46
2 × 88017017	Датчик температуры смесительного контура	2 × AD 199
100000030	Датчик ГВС	AD 212

## Дополнительное оборудование Diematic VM iSystem

### Датчик наружной температуры

Позволяет измерять наружную температуру. Необходим для погодозависимого управления контурами.



Артикул

Единицы поставки

DTX 85757741

FM 46

### Настенный блок интерфейса OPENTHERM/MODBUS

Необходим для управления каскадом котлов (1 блок интерфейса для каждого котла).



Артикул

Единицы поставки

DTX 100018920

AD 286

### Датчик температуры смесительного контура

Этот датчик необходим для подключения 1-го смесительного контура на котле с панелью управления Diematic-m 3.



Артикул

Единицы поставки

DTX 88017017

AD 199

### Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR 4

При помощи диалоговых модулей можно осуществлять дистанционное управление, изменяя команды панели управления Diematic 3 и Diematic-m 3.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100018923

AD 284

DTX 100018924

AD 285

### Беспроводной датчик наружной температуры

Беспроводной датчик наружной температуры поставляется, как дополнительное оборудование поставляемого с панелью управления Diematic 3 и Diematic-m 3.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100013306

AD 251

### Радиопередатчик панели управления котла



Артикул

Единицы поставки

DTX 100013307

AD 252

### Датчик ГВС

Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100000030

AD 212

### Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м)

Кабель BUS позволяет соединить между собой 2 модуля Diematic VM iSystem.



Артикул

Единицы поставки

DTX 88017836

AD 124

### Соединительный кабель длиной 40 м

Данный кабель может заменить кабель RX 10 длиной 10 м (для Diematic VM iSystem ед. пост. AD 123), или кабель RX12 длиной 12 м (ед. пост. AD 134) в случае, когда их длины не достаточно.



Артикул

Единицы поставки

DTX 81997720

DB 119



## Панели управления VM Diematic Evolution



Настенный модуль VM Diematic Evolution позволяет управлять 3 смесительными контурами отопления, 2 контурами ГВС и 1 вспомогательным выходом.

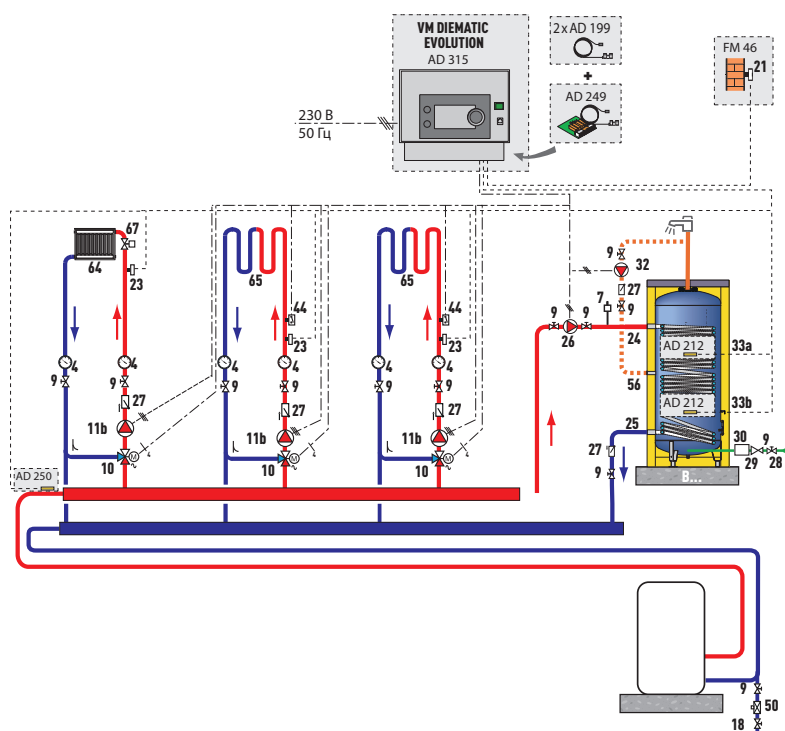
Модуль VM Diematic Evolution можно использовать для различных случаев применения:

- Автономная работа одного или нескольких модулей VM Diematic Evolution. Он(и) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС не зависимо от котла. В этом случае необходимо заказать дополнительное оборудование — датчик наружной температуры (ед. пост. FM 46);
- Совместная работа модуля VM Diematic Evolution с котлами Evodens AMC 15-35, Evodens Pro AMC 45-115, Innovens Pro MCA 160 для расширения возможностей по управлению дополнительными контурами отопления и ГВС;
- Совместная работа модуля VM Diematic Evolution с котлами с панелями управления Diematic iSystem для расширения возможностей по управлению дополнительными контурами отопления и ГВС. В этом случае модуль VM Diematic Evolution является ведомым при подключении по шине BUS;
- Управление каскадом из котлов с панелями управления Diematic Evolution или IniControl 2 (управление обеспечивается по шине S-BUS);
- Модуль VM Diematic Evolution имеет вход 0-10 В, который можно сконфигурировать для управления Вкл.-Выкл;
- Размеры модуля VM Diematic Evolution: длина – 320 мм, высота – 260 мм, глубина – 130 мм;
- Класс защиты: IP 21.

### Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления

Тип и количество контуров								
	ГВС	2 ГВС	1 или 2 прямых	1 смесительный	1 прямой + 1 смесительный	2 смесительных	1 прямой + 2 смесительных	3 смесительных
Модуль VM Diematic Evolution	1 × AD 212	2 × AD 212	Заводская поставка	1 × AD 199	1 × AD 199	2 × AD 199	1 × AD 199 + 1 × AD 249	2 × AD 199 + 1 × AD 249
Артикул	DTX 7676561			Модуль VM Diematic Evolution			AD 315	
Наименование								
Единицы поставки								

### Пример установки. Модуль VM Diematic Evolution (автономная работа)



- 3 смесительных контура отопления;
- Контур ГВС.

Артикул (DTX)	Оборудование	Единицы поставки
7676561	VM Diematic Evolution	AD 315
85757741	Датчик наружной температуры	FM 46
2 × 88017017	Датчик температуры смесительного контура	2 × AD 199
100013304	Плата и датчик для смесительного контура	AD 249
2 × 100000030	Датчик ГВС	2 × AD 212
100013305	Датчик системы	AD 250

## Дополнительное оборудование для модуля VM Diematic Evolution

### Датчик наружной температуры

Позволяет измерять наружную температуру. Необходим для погодозависимого управления контурами.



Артикул

Единицы поставки

DTX 85757741

FM 46

### Датчик для буферного водонагревателя

В комплект входит 1 датчик для управления буферным водонагревателем от котла с панелью управления DIEMATIC Evolution.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100013305

AD 250

### Датчик ГВС

Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100000030

AD 212

### Плата + датчик для смесительного контура

Она управляет работой электромеханического или термического серводвигателя трехходового смесителя. Плата устанавливается в боковой отсек панели управления Diematic Evolution и подключается при помощи штекерных разъемов.



Артикул

Единицы поставки

DTX 100013304

AD 249

### Проводной термостат комнатной температуры SMART TC°(R-BUS)

Проводной термостат комнатной температуры SMART TC° предназначен для подключения к разъемам R-BUS модуля VM Diematic Evolution. Он обеспечивает дистанционное управление отоплением и ГВС.



Артикул

Единицы поставки

DTX 7691375

AD 324

### Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м)

Кабель BUS позволяет соединить между собой 2 модуля Diematic VM iSystem.



Артикул

Единицы поставки

DTX 88017836

AD 124

### Программируемые термостаты комнатной температуры



AD 140

AD 200

Программируемые термостаты комнатной температуры обеспечивают недельное программирование и управление отоплением путем воздействия на горелку и согласно следующим режимам:

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ:** в соответствии с заданной недельной программой;
- **ПОСТОЯННЫЙ:** постоянное поддержание заданной комнатной температуры;
- **ОТПУСК:** беспроводной термостат поставляется с блоком радиопередатчика, который устанавливается на стену рядом с котлом. Непрограммируемый термостат комнатной температуры обеспечивают поддержание заданного значения комнатной температуры путем воздействия на горелку.

### Соединительный кабель длиной 40 м

Данный кабель может заменить кабель RX 10 длиной 10 м (для Diematic VM iSystem ед. пост. AD 123), или кабель RX12 длиной 12 м (ед. пост. AD 134) в случае, когда их длины не достаточно.



Артикул

Единицы поставки

DTX 81997720

DB 119

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 88017855	Проводной программируемый термостат	AD 137
DTX 88017018	Беспроводной программируемый термостат	AD 200
DTX 88017859	Непрограммируемый термостат	AD 140

Артикул	Единицы поставки
DTX 81997720	DB 119


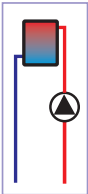
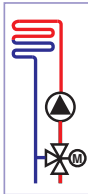
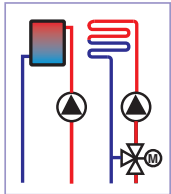
## Автоматика для ведомых котлов АМС каскадной установки



Панель управления IniControl 2 может управлять и смесительным контуром отопления. Для этого надо установить и подключить дополнительное оборудование — плату и датчик для смесительного контура (ед. поставки MY 440).

После подключения датчика ГВС (ед. пост. AD 212 — дополнительное оборудование) обеспечивается управление контуром ГВС с приоритетом, а также ввод недельной и суточной программы для нагрева горячей санитарно-технической воды.

На большом ЖК-дисплее при помощи символов и буквенно-цифровых кодов отображается температура котла и его режим работы. В памяти панели управления сохраняются последние сообщения об ошибках, а также счетчики часов работы, количества включений насоса и горелки и пр.

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от подключенных контуров	Управление и программирование контуры отопления, в зависимости от наружной температуры			
	1 контур ГВС			
				
	ГВС	Прямой	Смесительный	Прямой + смесительный
Датчик ГВС AD 212 или Датчик ГВС AD 212 +	Заводская поставка		MY 440	MY 440
Модулирующие термостаты «Open Therm» — единицы поставки AD 301, AD 288 или AD 289	Для каждого контура отопления можно подключить следующее дополнительное оборудование: для регулирования в зависимости от комнатной температуры заказывается термостат комнатной температуры — единицы поставки AD 140, AD 247, AD 248, AD 269, AD 301, AD 288 или AD 289			
	Для регулирования в зависимости от наружной температуры заказывается: – Датчик наружной температуры — единица поставки FM 46 – Датчик наружной температуры и термостат комнатной температуры — единица поставки FM 46 и единицы поставки AD 140, AD 247, AD 248, AD 269, AD 301, AD 288 или AD 289.			
Артикул	Наименование		Единицы поставки	
DTX 7676561	Модуль IniControl 2		AD 212	

## Дополнительное оборудование для панели управления IniControl 2

### Датчик наружной температуры

Позволяет измерять наружную температуру. Необходим для погодозависимого управления контурами.



Артикул: DTX 85757741  
Единицы поставки: FM 46

### Плата и датчик для смесительного контура

Она управляет работой электромеханического или термического серводвигателя трехходового смесителя. Плата устанавливается в панель управления IniControl 2 и подключается при помощи штекерных разъемов.



Артикул: DTX 7628142  
Единицы поставки: MY 440

### Датчик ГВС

Позволяет осуществлять программирование и регулирование с приоритетным включением производства горячей воды.



Артикул: DTX 100000030  
Единицы поставки: AD 212

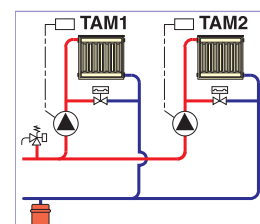
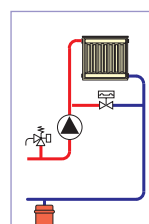
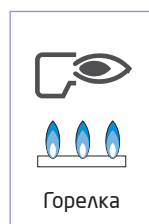
## Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530



Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530. Эта панель управления предназначена для установок без системы регулирования или для установок, которые имеют шкаф управления в котельной. Она позволяет управлять 2-ступенчатой горелкой.

### Базовая панель управления

Позволяет управлять 1 (или 2) прямым контуром (контурами), а также 1-ступенчатой или 2-ступенчатой горелкой согласно схеме приведенной ниже



### Панель управления

B (GT 220/2200 B)



1-ступенчатая

В комплекте заводской поставки

В комплекте заводской поставки при подключении 2 термостатов комнатной температуры

B-Control B2 (GT 220 B2)



2-ступенчатая

В комплекте заводской поставки

—

B3 (GT 330/430/530 B3,



2-ступенчатая

В комплекте заводской поставки

—

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 7676561	Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530	AD 212

## Другие системы управления

Программируемые термостаты комнатной температуры



Программируемые термостаты комнатной температуры обеспечивают недельное программирование и управление отоплением путем воздействия на горелку и согласно следующим режимам работы:

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ:** в соответствии с заданной недельной программой;
- **ПОСТОЯННЫЙ:** постоянное поддержание заданной комнатной температуры;
- **ОТПУСК:** беспроводной термостат поставляется с блоком радиопередатчика, который устанавливается на стену рядом с котлом. Непрограммируемый термостат комнатной температуры обеспечивают поддержание заданного значения комнатной температуры путем воздействия на горелку.

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 88017855	Проводной программируемый термостат комнатной температуры	AD 137
DTX 88017018	Беспроводной программируемый термостат комнатной температуры	AD 200
DTX 88017859	Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140

Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm



Эти термостаты обеспечивают регулирование и недельное программирование отопления и горячего водоснабжения. Также с их помощью можно изменять настройки котла Evodens AMC: наклон отопительной кривой, максимальная температура котла, скорость вентилятора и пр. Они адаптируют мощность котла к реальным потребностям системы.

**Возможны 3 режима работы:**

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ:** в соответствии с заданной недельной программой. Для каждого программируемого периода можно установить желаемую комнатную температуру;
- **ПОСТОЯННЫЙ:** позволяет поддерживать постоянной заданную дневную, ночную температуру или температуру защиты от замораживания;
- **ОТПУСК:** используется при длительном отсутствии. Позволяет задать дату начала и окончания отпуска, а также значение поддерживаемой комнатной температуры;

Беспроводная версия поставляется с приемопередатчиком, который устанавливается на стене рядом с котлом.

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX S103295	Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm (проводной)	AD 288
DTX S103293	Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm (беспроводной)	AD 289
DTX 7612097	Модулирующий термостат комнатной температуры OpenTherm (упрощенный проводной)	AD 301

Модуль для управления 2 контурами для настенных котлов PMC-S

Этот модуль, подключенный к модулирующему термостату комнатной температуры, может управлять 2 дополнительными контурами. Каждый из этих 2 контуров может быть прямым, или смесительным контуром отопления или контуром ГВС.



Артикул	Единицы поставки
DTX S103303	AD 290

Модуль электронного управления RX 77 S для котлов DTG X..N

RX 77 S обеспечивает погодозависимое управление и еженедельное программирование двумя контурами отопления (один из которых может быть смесительным) и контуром ГВС, применяется только с котлами DTG X..N.



Артикул	Единицы поставки
DTX 100008844	AD 230

GT 330/430/530 B3, MCA Pro 160 iniControl, C 330/630 iniControl

Система удаленного управления котлом со встроенным GSM модемом. Управление котлом возможно с любого телефона, планшета или ПК, через бесплатные приложения для телефона или личный кабинет на сайте. Проводной датчик комнатной температуры и разъем для подключения к OpenTherm входят в комплект поставки.



Артикул
DTX ML00003824

## Емкостные водонагреватели BLC 150, 200, 300, 400 и 500



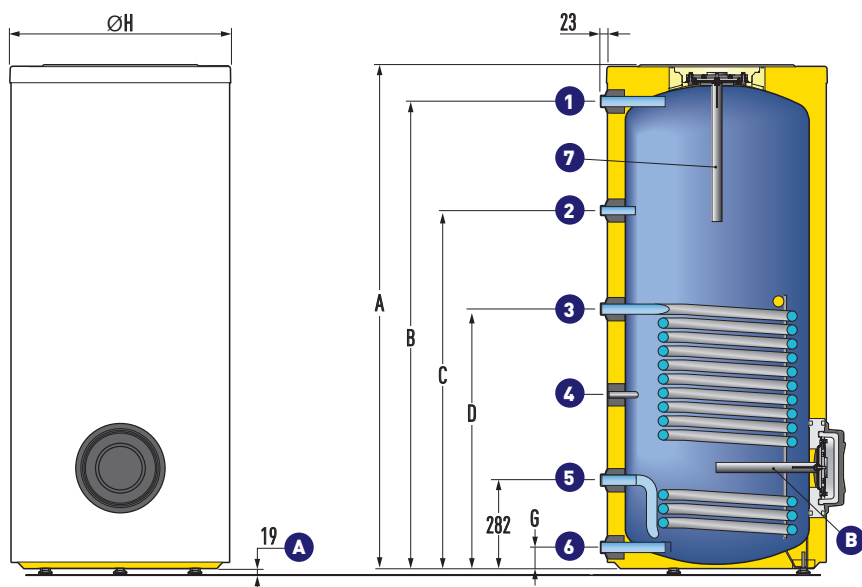
**150–500**  
ЛИТРОВ

- Высокопроизводительные емкостные водонагреватели косвенного нагрева;
- Цилиндрической формы;
- Бак из листовой эмалированной стали;
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали;
- Боковой фланец;
- Опорожнение в нижней части;
- Теплоизоляция 50 мм из вспененного пенополиуретана;
- Магнийевый анод.

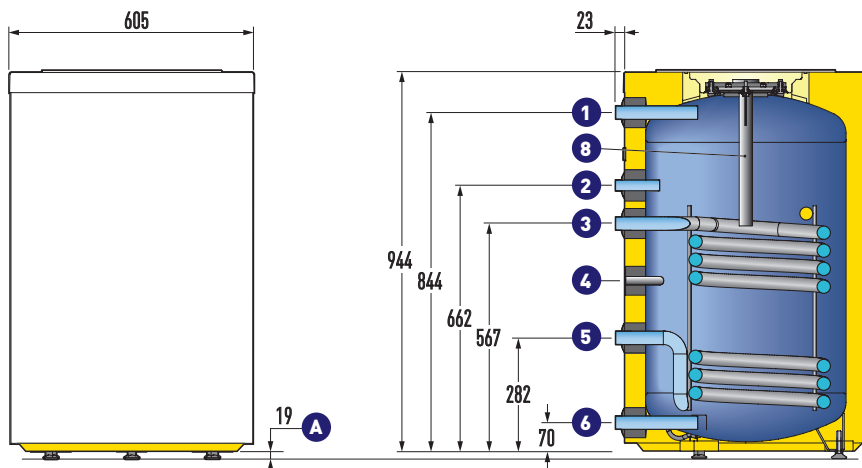
### Характеристики серии

Максимальная рабочая температура	Первичный контур (теплообменник) 95°C Вторичный контур ГВС	95°C
Максимальное рабочее давление	Первичный контур (теплообменник) 95°C Вторичный контур ГВС	10 бар

### Основные размеры



- 1 Выход горячей воды для ГВС, G 1"
  - 2 Циркуляция ГВС, G 3/4"
  - 3 Вход теплообменника, G 1
  - 4 Приемная гильза для датчика ГВС, внутр. Ø 16,1 мм
  - 5 Выход теплообменника, G 1"
  - 6 Вход холодной воды и отверстие для слива, G 1"
  - 7 Магнийевый анод
- A** Регулируемые ножки: 19 - 29 мм  
**B** Для моделей 300, 400 и 500 л  
**G** Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)



	A	B	C	D	G	ØH
BLC 200	1 214	1 114	840	657	70	610
BLC 300	1 734	1 634	1 142	747	70	610
BLC 400	1 622	1 509	1 155	836	61	710
BLC 500	1 740	1 618	1 213	896	71	760

Технические характеристики

Наименование		BLC 150			BLC 200			BLC 300		
Артикул		DTX 100018088			DTX 100018089			DTX 100018090		
Экспортный вариант					DTX 7610709					
Емкость, л		150			200			300		
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>		0,76			0,93			1,2		
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре, м <sup>3</sup> /ч		3			3			3		
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе, кПа		11			12			13		
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45°C, °C	Темп. теплоносителя в первичном контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90
	Мощность теплообмена	19,8	26	32,8	25,2	33	41,6	29,8	39	49,1
	Производительность ГВС при ΔT=35K	490	640	805	620	810	1 020	730	960	1 210
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30K (1), л/10 мин		250			340			520		
Постоянные суточные потери при ΔT = 45K, кВт × ч/24ч		1,4			1,8			2,2		
Вес нетто (без воды), кг		57			74			99		

Наименование		BLC 400			BLC 500		
Артикул		DTX 100018091			DTX 100018092		
Емкость, л		395			500		
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>		1,8			2,2		
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре, м <sup>3</sup> /ч		3			3		
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе, кПа		17			20		
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45°C, °C	Темп. теплоносителя в первичном контуре	70	80	90	70	80	90
	Мощность теплообмена	42,7	56	70,6	50,4	66	83,2
	Производительность ГВС при ΔT=35K	1050	1 375	1 735	1 240	1 620	2 045
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30K (1), л/10 мин		670			780		
Постоянные суточные потери при ΔT = 45K, кВт × ч/24ч		2,6			3		
Вес нетто (без воды), кг		134			161		

**Дополнительное оборудование для BLC и BPB**

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100010652	Анод с наводимым током TAS-2 (для котлов с панелью В, В2, В3, Diematic 3, Diematic-m 3, Diematic iSystem)	ЕС 431
DTX 89757752	Анод с наводимым током, дл. 232 мм (для BPB/BLC 150, 200 и 300) (1)	AJ 38
DTX 89608920	Анод с наводимым током (для BPB/BLC 400 и 500) (1)	AM 7
DTX 100007832	Система управления загрузочным насосом SLA 2	ЕС 320
DTX 7628986	Открытый электрический нагревательный элемент 1,7-5,3 кВт с термостатом (для BPB 150-500) (1)	ЕС 740

## Емкостные водонагреватели ВРВ 150, 200, 300, 400, 401 и 501



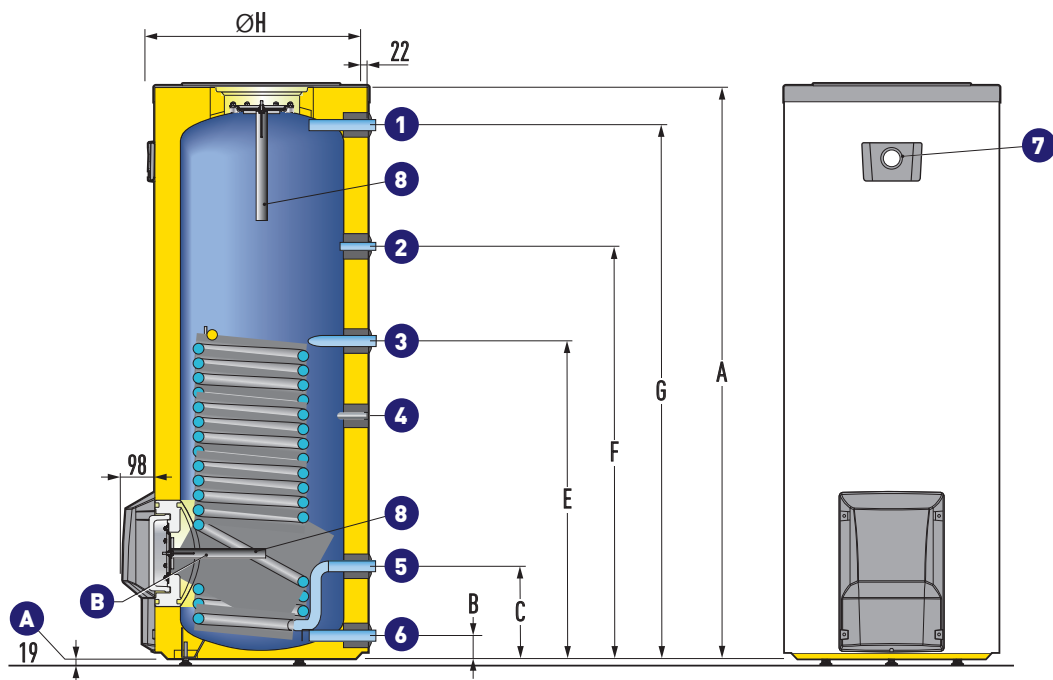
- Высокопроизводительные емкостные водонагреватели косвенного нагрева;
- Цилиндрической формы;
- Бак из листовой эмалированной стали;
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали;
- Боковой фланец;
- Опорожнение в нижней части;
- Теплоизоляция 75 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит фреона;
- Внешняя обшивка выполнена из ударопрочного пластика;
- Магниевый анод;
- Термометр.

### Характеристики серии

Максимальная рабочая температура	Первичный контур (теплообменник) 95°C Вторичный контур ГВС	95°C
Максимальное рабочее давление	Первичный контур (теплообменник) 95°C Вторичный контур ГВС	10 бар

### Габаритные и присоединительные размеры

**150–500**  
литров



	A	B	C	D	F	G	ØH
ВРВ 150	964	70	282	612	692	844	660
ВРВ 200	1 234	70	282	747	910	1 114	660
ВРВ 300	1 754	70	282	972	1 262	1 634	660
ВРВ 400	1 642	66	282	972	1 220	1 509	760
ВРВ 401	1 642	66	282	972	1 220	1 509	760
ВРВ 501	1 760	71	283	1 152	1 348	1 618	810

- 1 Выход горячей воды для ГВС, G1"
- 2 Циркуляция ГВС, G3/4"
- 3 Вход теплообменника, G 1"
- 4 Приемная гильза для датчика ГВС, внутр. Ø16,1 мм
- 5 Выход теплообменника, G1"
- 6 Вход холодной воды и отверстие для слива, G1"
- 7 Термометр
- 8 Магниевый анод
- A Регулируемые ножки: 19 -29 мм
- B Для моделей 300, 400 и 500 л
- G Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)



Технические характеристики

Наименование	BPB 150			BPB 200			BPB 300				
Артикул	DTX 100018093			DTX 7610708			DTX 100018095				
Емкость, л	150			200			300				
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	0,84			1,2			1,7				
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре, м <sup>3</sup> /ч	3			3			3				
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе, кПа	12			14			17				
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45°C, °C	Темп. теплоносителя в первичном контуре		70	80	90	70	80	90	70	80	90
	Мощность теплообмена		22,1	29	36,5	29,8	39	49,1	41,2	54	68
	Производительность ГВС при ΔT=35K		545	710	900	730	960	1 205	1 015	1 330	1 675
Пиковая произв-сть ГВС за 10 мин при ΔT = 30K (1), л/10 мин	250			340			520				
Постоянные суточные потери при ΔT = 45K, кВт × ч/24ч	1,1			1,3			1,6				
Вес нетто (без воды), кг	57			74			99				

Наименование	BPB 400		BPB 401		BPB 501			
Артикул	DTX 100018096		DTX 7682199		DTX 7682313			
Емкость, л	395		500		500			
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	2,2		3,1		3,1			
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре, м <sup>3</sup> /ч	3		3		3			
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе, кПа	20		26		26			
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45°C, °C	Темп. теплоносителя в первичном контуре		70	80	90	70	80	90
	Мощность теплообмена		51,9	68	85,7	65,5	86	108,4
	Производительность ГВС при ΔT=35K		1 275	1 670	2 105	1 615	2 115	2 665
Пиковая произв-сть ГВС за 10 мин при ΔT = 30K (1), л/10 мин	670		780		780			
Постоянные суточные потери при ΔT = 45K, кВт × ч/24ч	2 и 1,6		1,97		1,97			
Вес нетто (без воды), кг	134,5 и 137		172		172			

**Дополнительное оборудование для VLC и BPB**

Артикул	Наименование	Единицы поставки
DTX 100007835	Комплект соединительных трубопроводов котел/водонагреватель (GT 224/225 и водонагреватель 150-200-300 л)	EA 117
DTX 100007836	Комплект соединительных трубопроводов котел/водонагреватель (GT 226-228 и водонагреватель 150-200-300 л)	EA 118
DTX 100007827	Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель (MCA PRO 45-115)	EA 121
DTX 7639495	Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель(EF/EFU)	ER 599

## Настенные газовые двухконтурные конденсационные котлы Raggio



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления;
- Наивысшая эффективность и энергосбережение A+ достигается в сочетании с дистанционным управлением CONNECT и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Отличная производительность горячей воды при помощи усовершенствованного пластинчатого теплообменника ГВС с увеличенным количеством пластин (20 шт.):
  - 28 кВт — 16,1 л/мин;
  - 28 кВт — 19,5 л/мин.
- В котле используется мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос (напор 7,5 м) с низким потреблением энергии, который обеспечивает максимальную производительность даже в самой сложной системе отопления, обеспечивая необходимую циркуляцию;
- MC2: «Multi Combustion Control» — многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает широкий диапазон модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от плотности воздуха, качества и давления газа;
- Новая автоматика позволяет достичь высокого уровня модуляции, который составляет 1:12 для модели 34C и 1:10 для 28C;
- Клеммная колодка для подключения внешнего оборудования доступна под котлом, без снятия передней панели;
- Котел имеет переднюю юбку, которая позволяет скрыть гидравлические подсоединения;
- MLR: «Methane LPG Ready» — возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа;
- Обратный клапан системы дымоудаления, установленный в стандартной комплектации котла, позволяет легко подключаться к системам коллективного дымоудаления;
- Два режима заполнения системы отопления (автоматический или полуавтоматический);
- Встроенный большой 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей, передняя панель блока управления выполнена из закаленного стекла черного цвета;
- Погодозависимая автоматика;
- Возможность управления котлом через приложение в телефоне для iOS и Android при помощи беспробудного пульта CONNECT (опция).

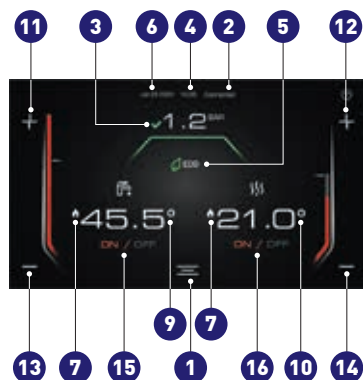


Артикул

Модель котла

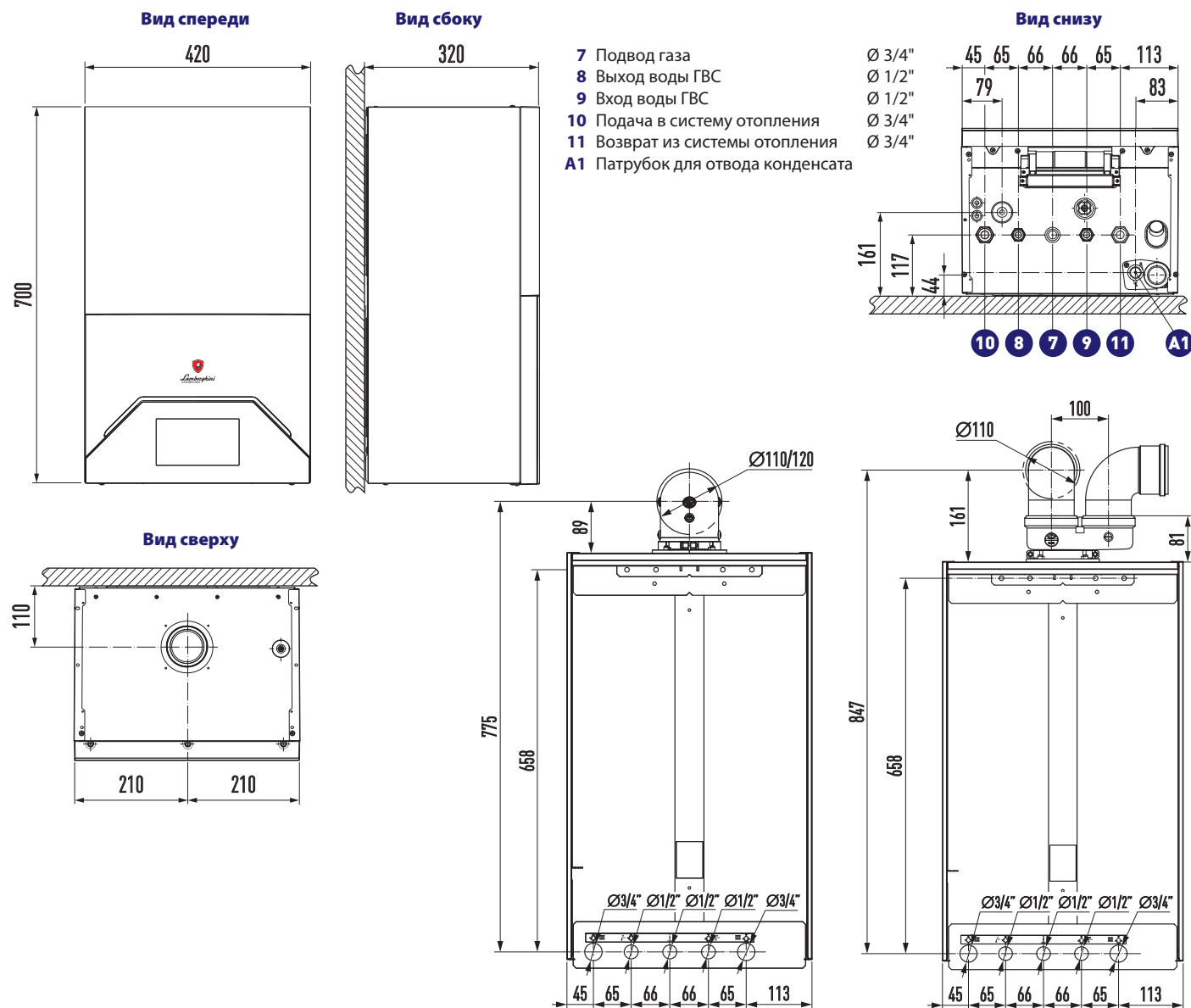
LMB RAGGIO 28 C	Котел конденсационный RAGGIO 28 C (M/GPL) 2-конт. 0TSB4MYD
LMB RAGGIO 34 C	Котел конденсационный RAGGIO 34 C (M/GPL) 2-конт. 0TSB7MYD

### Панель управления



- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 Меню пользователя                 | 9 Температура ГВС                           |
| 2 Статус подключения                | 10 Температура нагрева ОВ                   |
| 3 Статус давления                   | 11 Увеличьте температуру ГВС                |
| 4 Давление в системе ОВ             | 12 Увеличьте температуру нагрева ОВ         |
| 5 Включение / выключение режима ECO | 13 Уменьшите температуру ГВС                |
| 6 Дата и время                      | 14 Уменьшите температуру нагрева ОВ         |
| 7 Пламя присутствует в режиме ГВС   | 15 Выбор включения / выключения котла       |
| 8 Пламя присутствует в режиме ОВ    | 16 Выбор включения / выключения обогрева ОВ |

## Габаритные и присоединительные размеры



### Технические характеристики

28 C

34 C

Артикул	LMB RAGGIO 28 C	LMB RAGGIO 34 C
Тип камеры сгорания		Закрытая
Количество контуров		2 контура: отопление и ГВС
Диаметр дымохода, мм		60/100 или 80/80*
Материал первичного теплообменника,		Нержавеющая сталь
Макс./мин. тепловая мощность СО, кВт	24,5 / 2,9	30,6 / 2,9
Макс./мин. полезная тепловая мощность СО (50/30°C), кВт	26,0 / 3,1	32,5 / 3,1
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС, кВт	28,0 / 2,8	34,0 / 2,8
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C), %		106,1 / 107,5
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	109,7	109,5
G20 макс./мин. расход газа, м³/ч	3,02 / 0,31	3,67 / 0,31
G31 макс./мин. расход газа, кг/ч	2,21 / 0,23	2,70 / 0,23
Объем расширительного бака, ОВ, л	8	10
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар		9 / 0,3
Расход ГВС Δt 25°C, л/мин	16,1	19,5
Расход ГВС Δt 30°C, л/мин	13,4	16,2
Потребляемая электрическая мощность, Вт	82	99
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ), дюйм		3/4"-1/2"-3/4"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		700×420×320
Вес (без воды), кг	28	32

## Настенные газовые двухконтурные конденсационные котлы Alhena


**NEW**

- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления;
- MC2: «Multi Combustion Control» — многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от изменения плотности воздуха, качества и давления газа, позволяя котлу адаптироваться в случае изменения внешних условий (колебания или изменение давления газа, изменения, касающиеся системы дымоудаления или притока воздуха);
- MLR: «Methane LPG Ready» — возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа;
- В котле используется мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос с низким потреблением энергии (ErP Класс A);
- Отличная производительность горячей воды при помощи пластинчатого теплообменника ГВС:
  - 24 кВт — 14 л/мин. при  $\Delta t$  25°C;
  - 28 кВт — 16 л/мин. при  $\Delta t$  25°C;
  - 34 кВт — 19,5 л/мин. при  $\Delta t$  25°C.
- Котел поддерживает протокол OpenTherm, есть возможность для подключения выносного блока управления ROMEO или CONNECT для управления котлом через интернет;
- Встроенная функция погодозависимого управления при подключении уличного датчика температуры (опция);
- Новый многофункциональный блок управления;
- В котле установлен расширительный бак на 8 литров;
- Горелка из нерж. стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- В случае ограниченного пространства для системы дымоудаления можно использовать дымоходы диаметром 50 мм;
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов. Погодозависимая автоматика. Возможность управления котлом через приложение в телефоне для iOS и Android при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция).



В соответствии с ErP



OpenTherm



Класс 6



Нержавеющая сталь



Модулирующий насос



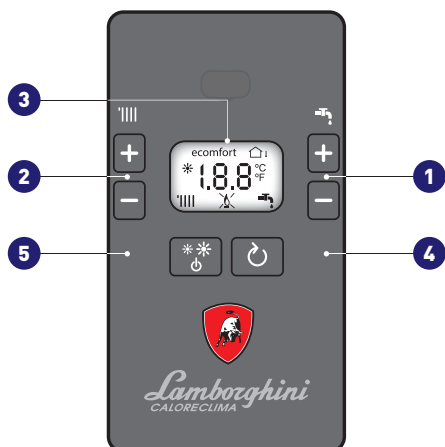
ETAs 94%

Артикул

Модель котла

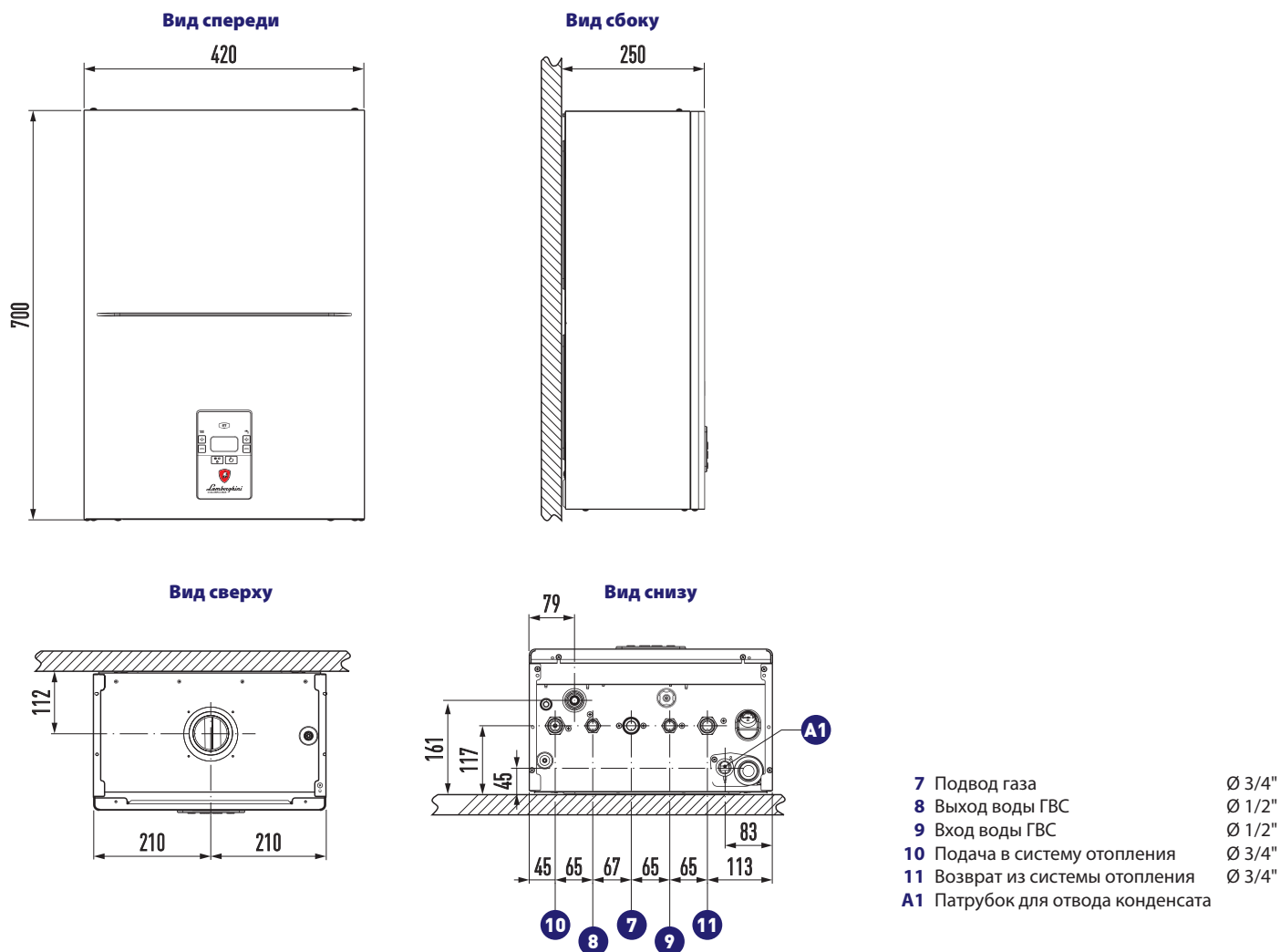
LMB ALHENA 24 C	Котёл конденс. настен. газ. двухконт. ALHENA 24 C (OTPF2AWD)
LMB ALHENA 28 C	Котёл конденс. настен. газ. двухконт. ALHENA 28 C (OTPF4AWD)
LMB ALHENA 34 C	Котёл конденс. настен. газ. двухконт. ALHENA 34 C (OTPF7AWD)

### Панель управления



- 1 Регулировка температуры в системе горячего водоснабжения (ГВС)
- 2 Регулировка температуры воды в системе отопления
- 3 Дисплей
- 4 Кнопка сброса — Меню «Плавная температура»
- 5 Кнопка выбора режимов «Зима», «Лето», «Выкл. устройства», «Eco», «Comfort»

## Габаритные и присоединительные размеры



### Технические характеристики

	24 C	28 C	34 C
Артикул	LMB ALHENA 24 C	LMB ALHENA 28 C	LMB ALHENA 34 C
Тип камеры сгорания	Закрытая		
Количество контуров	2 контура: отопление и ГВС		
Диаметр дымохода, мм	60/100 или 80/80**		
Материал первичного теплообменника	Нержавеющая сталь		
Макс./мин. тепловая мощность ОВ, кВт	22,9 / 4,7	27,2 / 5,3	34,1 / 5,5
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (80/60°C), кВт	20 / 4,1	24 / 4,7	30 / 4,8
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C), кВт	21,8 / 4,5	26 / 5,0	31,9 / 5,4
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС, кВт	24,3 / 4,1	28,0 / 4,7	34,0 / 4,8
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C), %	97,1	97,8	97,7
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C), %	106,9	107,3	107,1
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	108,8	109,7	109,7
G20 макс./мин. расход газа, м³/ч	2,65 / 0,44	3,02 / 0,51	3,68 / 0,53
G31 макс./мин. расход газа, кг/ч	1,94 / 0,33	2,21 / 0,37	2,70 / 0,39
Объем воды в котле, ОВ, л.	2,9		4,3
Объем расширительного бака ОВ, л.	8	8	10
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар	9	9/0,3	
Расход ГВС Δt 25°C, л/мин	14	16,1	19,5
Расход ГВС Δt 30°C, л/мин	11,7	13,4	16,2
Потребляемая электрическая мощность, Вт	73	82	99
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ), дюйм	3/4"-1/2"-3/4"		
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×420×250	700×420×250	700×420×320
Вес (без воды), кг	27	27	31

## Настенные газовые двухконтурные/одноконтурные конденсационные котлы Alhena Tech



- Новая эстетика: новая панель управления с сенсорной технологией CapSense, без механических кнопок; 2,8" графический дисплей;
- Лучший диапазон модуляции: 1:7 mod 24, 1:8 mod 28, 1:10 mod 34;
- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки;
- Производство ГВС через пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- MC2: «Multi Combustion Control» — многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности;
- MLR: «Methane LPG Ready» — возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа;
- Эксклюзивная система «горелка-теплообменник» с самоохлаждающейся фронтальной крышкой;
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла;
- FPS: «Flue Protection System» — защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов;
- Упрощенная компоновка внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла;
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов;
- Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Погодозависимая автоматика;
- Возможность управления котлом через приложение в телефоне для iOS и Android при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция);
- Все котлы в модельном ряду имеют одинаковые размеры, (ШхГхГ): 420x700x320 мм.



В соответствии с ERP



Класс 6



Нержавеющая сталь



Модулирующий насос



ETA<sub>s</sub> 94%



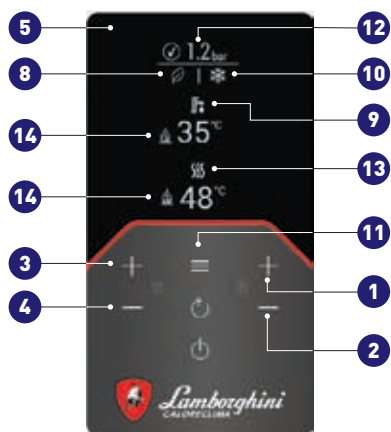
Погодозависимое управление

Артикул

Модель котла

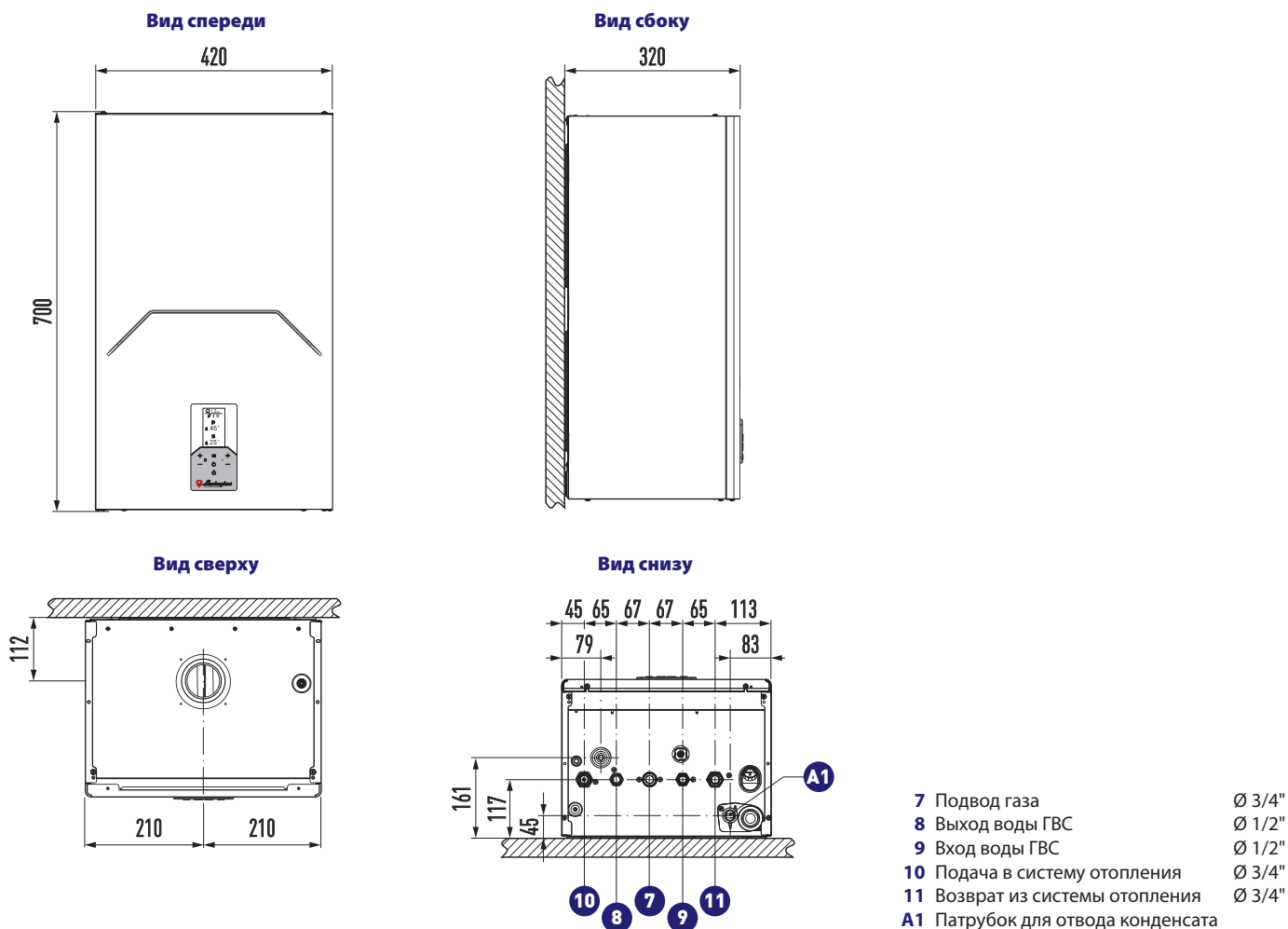
2-контурный	
LMB ALHENA TECH 24 C	Котел конденсационный ALHENA TECH 24 C (EU) (0T4B2AYD)
LMB ALHENA TECH 28 C	Котел конденсационный ALHENA TECH 28 C (EU) (0T4B4AYD)
LMB ALHENA TECH 34 C	Котел конденсационный ALHENA TECH 34 C (EU) (0T4B7AYD)
1-контурный	
LMB ALHENA TECH 28 H	Котел конденсационный ALHENA TECH 28 H (EU)
LMB ALHENA TECH 34 H	Котел конденсационный ALHENA TECH 34 H (EU)

### Панель управления



- 1 Уменьшение/увеличение температуры ГВС
- 2 Уменьшение/увеличение температуры ГВС
- 3 Уменьшение/увеличение температуры системы отопления
- 4 Уменьшение/увеличение температуры системы отопления
- 5 Дисплей
- 6 Клавиша возврата
- 7 «Зима/Лето», «Прибор ВЫКЛ», «ЭКО», режим «КОМФОРТ»
- 8 Индикация экономичного режима
- 9 Индикация режима ГВС
- 10 Индикация летнего/зимнего режима
- 11 Клавиша меню/подтверждения
- 12 Индикация давления в системе
- 13 Индикация режима нагрева
- 14 Индикация включения горелки

## Габаритные и присоединительные размеры



### Технические характеристики

	24 C	28 C	34 C	28 H	34 H
Артикул	LMB ALHENA TECH 24 C	LMB ALHENA TECH 28 C	LMB ALHENA TECH 34 C	LMB ALHENA TECH 28 H	LMB ALHENA TECH 34 H
Тип камеры сгорания	Закрытая				
Количество контуров	2 контура: отопление и ГВС			1 контур*	
Диаметр дымохода, мм	60/100 или 80/80*				
Материал первичного теплообменника	Нержавеющая сталь				
Макс./мин. тепловая мощность ОВ, кВт	20,4 / 3,5	24,5 / 3,5	30,6 / 3,5	28,5 / 3,5	34,7 / 3,5
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (80/60°C), кВт	20,0 / 3,4	24,0 / 3,4	30,0 / 3,4	27,9 / 3,4	34,0 / 3,4
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C), кВт	21,6 / 3,8	26,0 / 3,8	32,5 / 3,8	30,2 / 3,8	36,8 / 3,8
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС, кВт	24,5 / 3,4	28,0 / 3,4	34,0 / 3,4	-	-
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C), %	98,1 / 98,0	98,1 / 98,0	97,9 / 98,0	98,1 / 98,0	97,9 / 98,0
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C), %	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	109,7	109,7	109,5	109,7	109,5
G20 макс./мин. расход газа, м³/ч	2,65 / 0,37	3,02 / 0,37	3,67 / 0,37	3,02 / 0,37	3,67 / 0,37
G31 макс./мин. расход газа, кг/ч	1,94 / 0,27	2,21 / 0,27	2,70 / 0,27	2,21 / 0,27	2,70 / 0,27
Объем воды в котле, ОВ, л.	2,9	2,9	4,3	2,9	4,3
Объем расширительного бака ОВ, л.	8	8	10	8	10
Макс. рабочее давление ОВ, бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар	9 / 0,3	9 / 0,3	9 / 0,3	-	-
Расход ГВС Δt 25°C, л/мин	14	16,1	19,5	-	-
Расход ГВС Δt 30°C, л/мин	11,7	13,4	16,2	-	-
Потребляемая электрическая мощность ОВ, Вт	63	70	80	70	80
Потребляемая электрическая мощность ГВС, Вт	73	82	99	-	-
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ), дюйм	3/4"-1/2"-3/4"				
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×420×320				
Вес (без воды), кг	28	28	32	28	32

\* С возможностью подключения бойлера косвенного нагрева.

## Настенный газовый одноконтурный конденсационный котел iNOX TECH 45 H



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки;
- MLR: «Methane LPG Ready» – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе при использовании дополнительных комплектов перехода на другой тип газа (опция);
- Встроенный высокоэффективный циркуляционный насос;
- Эксклюзивная система «горелка-теплообменник» с самоохлаждающейся фронтальной крышкой;
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом;
- Возможность подключения к системам отдельного дымоудаления (d=80 мм);
- FPS: «Flue Protection System» – защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов;
- Упрощенная компоновка внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и ремонта котла;
- Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++).



В соответствии с ERP



Контроль температуры



Класс B



Нержавеющая сталь



Модулирующий насос

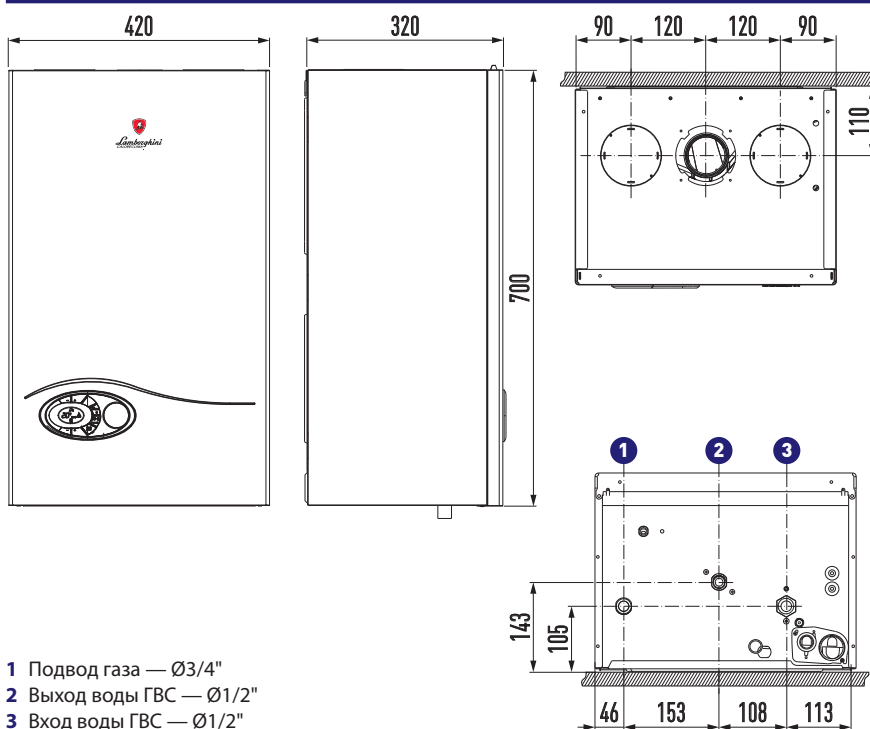


ETAs 94%



Защита от замерзания

### Габаритные и присоединительные размеры



- 1 Подвод газа — Ø3/4"
- 2 Выход воды ГВС — Ø1/2"
- 3 Вход воды ГВС — Ø1/2"

#### Технические характеристики

45H

Артикул	LMB INOX TECH 45 H
Мин.-макс. номинальная тепловая мощность в режиме 50/30°C, кВт	8,1-46,1
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	109
Присоединительные размеры (СО-ГВС-Газ)	3/4" - 3/4"- 1/2"
Диаметр дымохода, мм	60/100
Вес без воды, кг	35



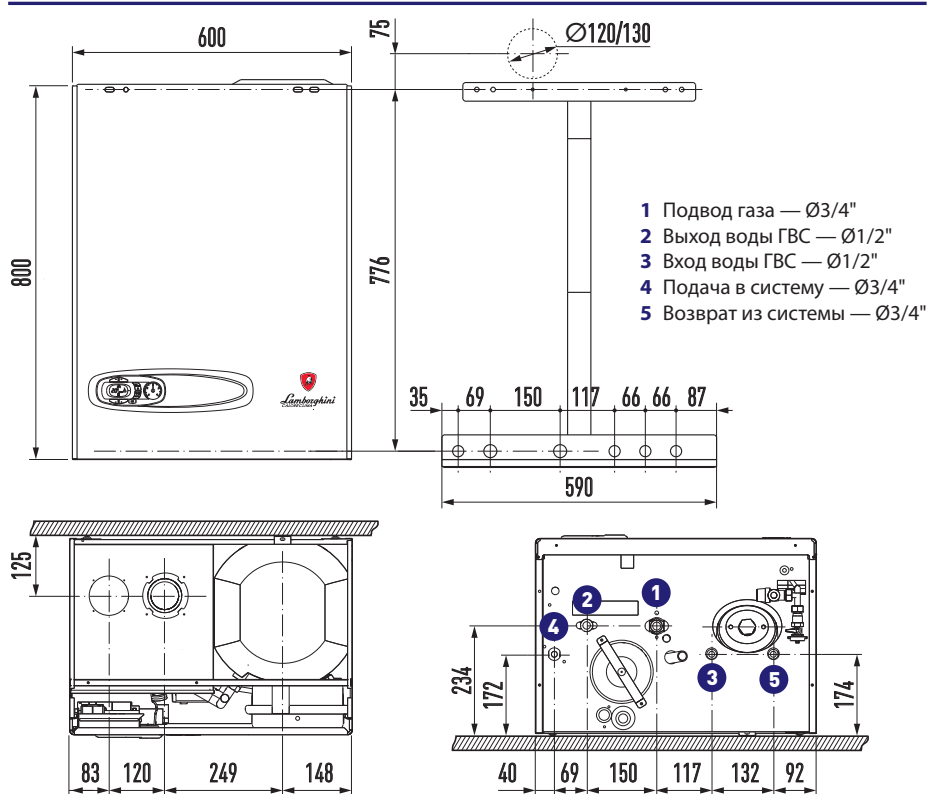
## Настенные газовые конденсационные котлы iXINOX K



### КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ ГВС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Первичный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы из нержавеющей стали без стыков и сварных швов с увеличенным проходным сечением для обеспечения долговечности и возможности легкой промывки;
- Производство ГВС во встроенном бойлере емкостью 50 литров из нержавеющей стали с возможностью рециркуляции;
- Горелка с предварительным смешением из нержавеющей стали;
- Модуляционный насос системы отопления и бойлера ГВС;
- Цифровая плата управления с многофункциональным дисплеем;
- Совместим с системой ДУ с использованием уличного термостата;
- Легкодоступные подсоединения для воды и газа: это облегчает замену старых котлов;
- Функция «плавающей температуры» при подключении уличного термостата;
- Функция защиты теплообменника через контроль перепада температур;
- Программная защита бойлера «антилегионелла»;
- Защита от блокировки насоса и 3-х ходового клапана;
- Функция защиты от замерзания до -5°C;
- Погодозависимое управление.

### Габаритные и присоединительные размеры



#### Технические характеристики

	25 K 50	32 K 50
Артикул	LMB iXINOX 25 K50	LMB iXINOX 32 K50
Мин.-макс. полезная тепловая мощность по отоплению	5,8-25	6,7-29,5
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	106,1	106,1
Рабочее давление отопление, бар	3	3
Рабочее давление ГВС, бар	9	9
Производительность ГВС при Δt 30°C, л/мин	820	945
Объем бойлера, л	50	50
Объем расширительного бака системы отопления, л	8	10
Диаметр дымохода, мм	60/100	60/100
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	600×800×590	600×800×590
Вес нетто/брутто, кг	56	58

## Настенные газовые одноконтурные конденсационные котлы TORO

**НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ TORO С УНИКАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ НАДЕЖНЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫ. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ TORO МОГУТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ ИНДИВИДУАЛЬНО ИЛИ В КАСКАДЕ ДО ШЕСТИ КОТЛОВ С ОБЩЕЙ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 900 КВТ.**



Класс 6



Модулирующий насос



ETAs 94%

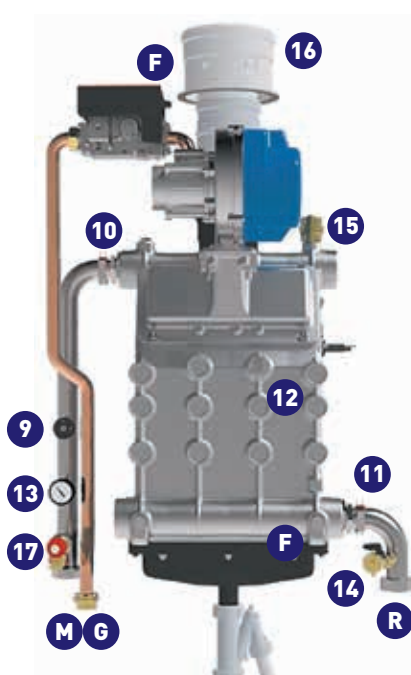
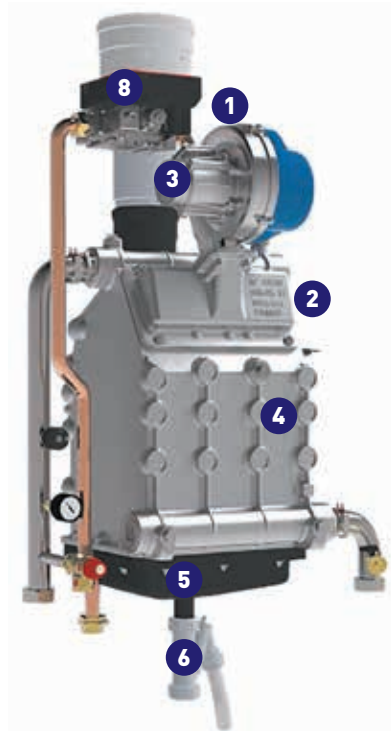
- Литой теплообменник из алюминийно-кремниевого сплава для максимально эффективной теплоотдачи и низкого перепада давления в водяном контуре;
- Премиксная горелка (с предварительным смешиванием) из металлического волокна с очень низким уровнем выбросов (класс 6 согласно EN 15502-1);
- Котлы могут работать на природном газе (метане) или сжиженном газе (пропан-бутан);
- Наличие мощной защитной автоматики:
  - Два датчика температуры (на подачу и обратку) для работы при постоянной  $\Delta T$  (регулируется от 0 до 60°C);
  - Датчик защиты от перегрева теплообменника (настроен на 95°C);
  - Датчик безопасности дымовых газов; реле давления воды с мин. давлением 0,8 бар.
- Гидравлический блок (поставляется в качестве аксессуара) с трехходовым запорным клапаном для сброса давления и возможностью выбора между двумя контурами: стандартным и высокого давления;
- Контур подачи воздуха и дымоудаления с впуском на месте установки и обратным клапаном на выпускном канале;
- Встроенное управление каскадом с самоконфигурирующейся системой Master/Slave (Основной/Дополнительный) и возможностью настройки последовательности включения/выключения котла;
- Электронное управление системой с двумя прямыми контурами и одним контуром ГВС или системами с разными температурами (прямой и смешанной) в сочетании с блоком контроля температуры FZ4 B;
- Электроника котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером;
- Котел сертифицирован с номинальным диапазоном для настройки вырабатываемой мощности в соответствии с потребностями системы за счет повышения эффективности системы и сохранения механизмов устройства;
- Возможность дистанционного управления:
  - Регулировка мощности или температуры с напряжением 0-10 В;
  - Аварийная остановка котла для обеспечения безопасности и сброс аварийного сигнала для возобновления работы;
  - Протоколы OpenTherm (OT) и Modbus с настраиваемыми параметрами.

Модель котла

Артикул

С раздельным дымоходом	
LMB TORO 60	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 60 (OMDLAAWD)
LMB TORO 80	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 80 (OMDLCAWD)
LMB TORO 99	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 99 (OMDLDAWD)
LMB TORO 120	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 120 (OMDLEAWD)
LMBTORO 150	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 150 (OMDLFAWD)
С коаксиальным дымоходом	
LMB TORO 60 (WF)	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 60 (WF) (коаксиальный дымоход) (OMDSAAWD)
LMB TORO 80 (WF)	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 80 (WF) (коаксиальный дымоход) (OMDSCAWD)
LMB TORO 99 (WF)	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 99 (WF) (коаксиальный дымоход) (OMDSDAWD)
LMB TORO 120 (WF)	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 120 (WF) (коаксиальный дымоход) (OMDSEAWD)
LMB TORO 150 (WF)	Котел конденсационный настенный газовый одноконтурный TORO 150 (WF) (коаксиальный дымоход) (OMDSFAWD)

Устройство котла



- 1 Камера предварительного смешивания
- 2 Горелка
- 3 Шумогаситель
- 4 Теплообменник
- 5 Коллектор для сбора конденсата
- 6 Слив конденсата
- 7 Датчик безопасности дымовых газов 110°C
- 8 Обратный клапан с гравитационным приливом
- 9 Реле минимального давления системы отопления, мин. 0,8 бар
- 10 Датчик температуры подачи
- 11 Датчик температуры обратки
- 12 Датчик безопасности теплообменника
- 13 Манометр
- 14 Сливной кран котла
- 15 Автоматический воздухоотводчик
- 16 Место для подключения газоанализатора
- 17 Предохранительный клапан 6 бар
  
- M Подающая магистраль 1 1/2"
- R Обратная магистраль 1 1/2"
- G Вход газа Ø1"
- F Выход дымовых газов Ø100

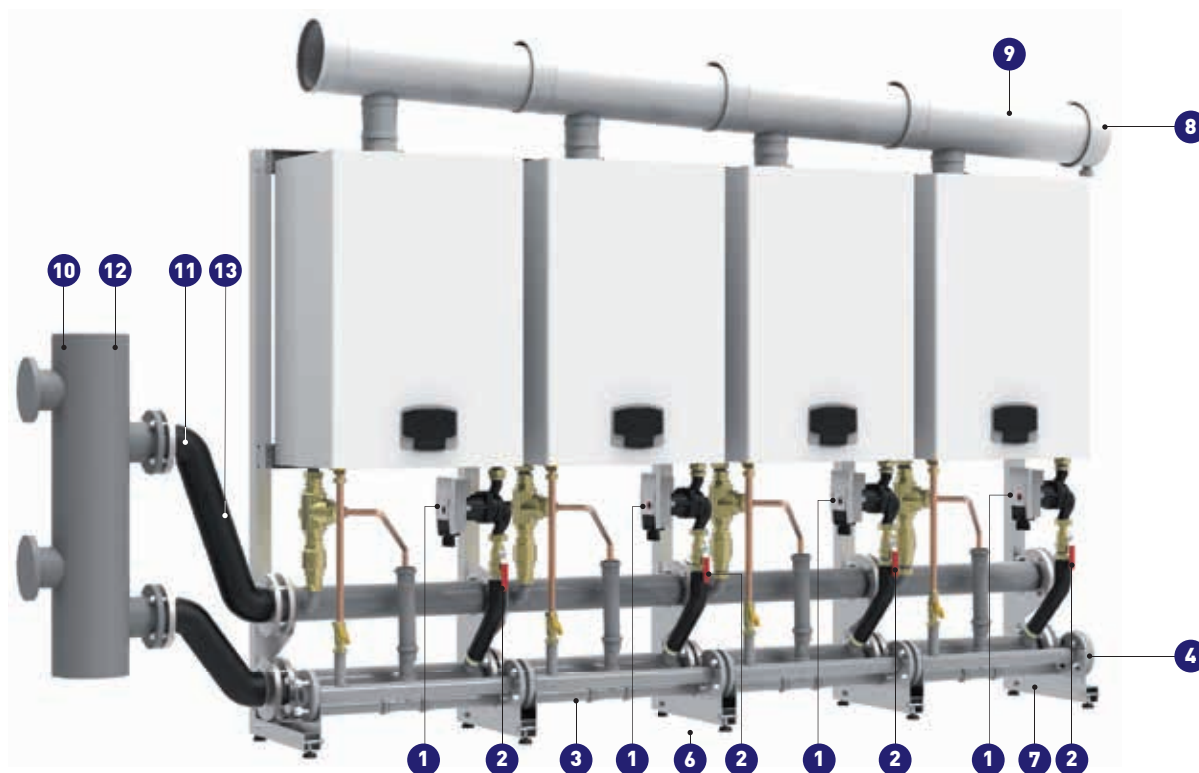
Технические характеристики

	TORO 60	TORO 80	TORO 99	TORO 120	TORO 150
Артикул	LMB TORO 60	LMB TORO 80	LMB TORO 99	LMB TORO 120	LMB TORO 150
Полезная мощность в режиме 50/30°C (min - max), кВт	16,3 - 60,8	16,3 - 77,0	20,5 - 100	20,5 - 117	25,9 - 148
Полезная мощность в режиме 80/60°C (min - max), кВт	14,7 - 56,7	14,7 - 72,9	18,7 - 94,7	18,7 - 110	23,6 - 140
КПД в режиме 50/30°C, %	108,5	108,5	108	108	108
КПД в режиме 80/60°C, %	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
Максимальный расход природного газа (G20), м3/ч	6,14	7,87	10,22	11,96	15,13
Максимальный расход сжиженного газа (G31), кг/ч	4,51	5,78	7,51	8,78	11,11
Макс./мин. рабочее давление, бар	6/0,8				
Максимальная рабочая температура, °C	95				
Степень защиты	IPX4D				
Напряжение, В/Гц	230/50				
Потребляемая электрическая мощность, Вт	60	93	120	175	250
Объем воды в теплообменнике, л	4,2	4,2	5,6	5,6	6,7
Вес (без воды), кг	54	54	63	63	73
Присоединительные размеры (СО - Газ)	1 1/2" - 1"				
Диаметр дымохода, мм	100 (раздельный дымоход)				
Габариты, мм	900×610×460				

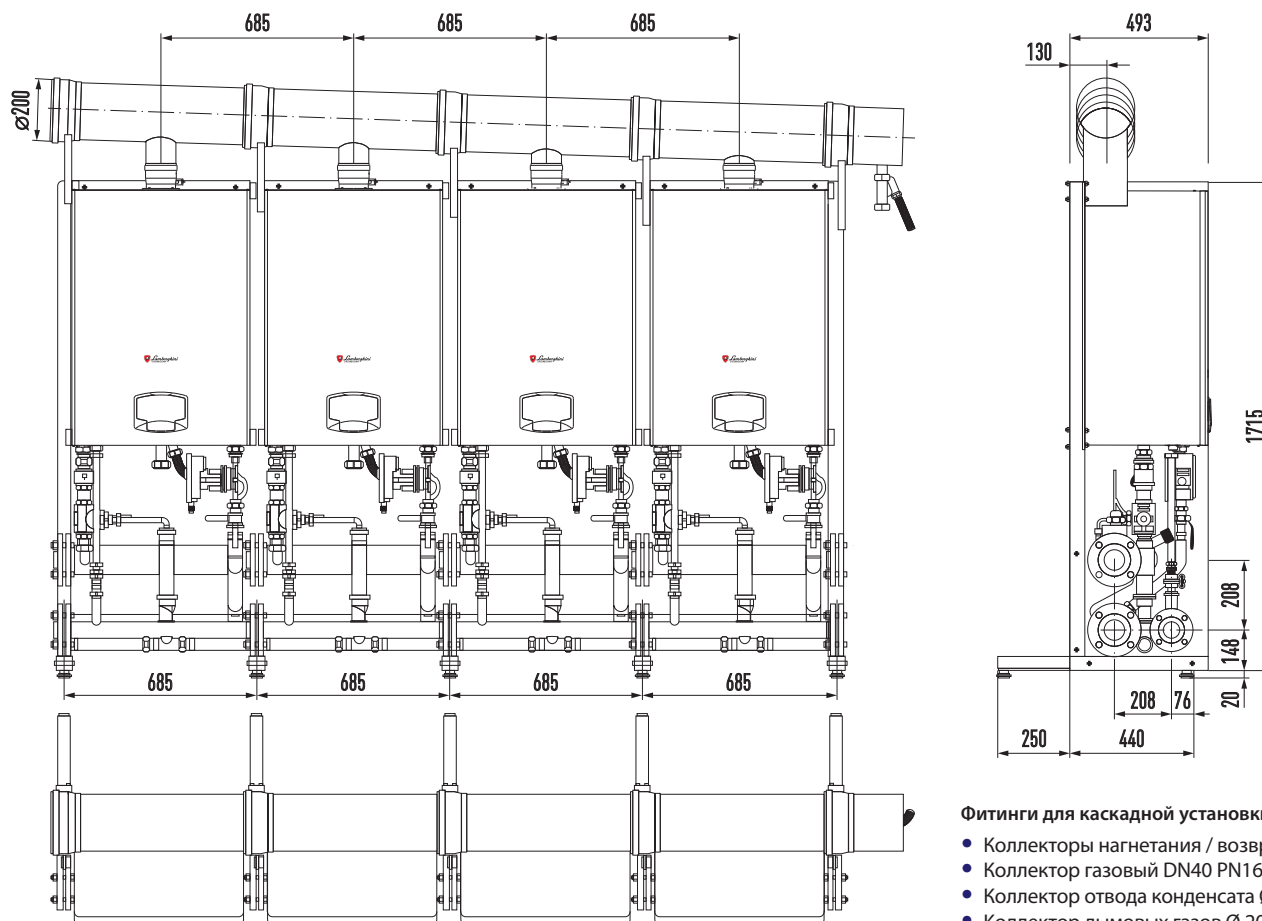
Технические характеристики

	TORO 60	TORO 80	TORO 99	TORO 120	TORO 150
Артикул	LMB TORO 60 (WF)	LMB TORO 80 (WF)	LMB TORO 99 (WF)	LMB TORO 120 (WF)	LMB TORO 150 (WF)
Полезная мощность в режиме 50/30°C (min - max), кВт	16,3 - 60,8	16,3 - 77,0	20,5 - 100	20,5 - 117	25,9 - 148
Полезная мощность в режиме 80/60°C (min - max), кВт	14,7 - 56,7	14,7 - 72,9	18,7 - 94,7	18,7 - 110	23,6 - 140
КПД в режиме 50/30°C, %	108,5	108,5	108	108	108
КПД в режиме 80/60°C, %	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
Максимальный расход природного газа (G20), м3/ч	6,14	7,87	10,22	11,96	15,13
Максимальный расход сжиженного газа (G31), кг/ч	4,51	5,78	7,51	8,78	11,11
Макс./мин. рабочее давление, бар	6/0,8				
Максимальная рабочая температура, °C	95				
Степень защиты	IPX4D				
Напряжение, В/Гц	230/50				
Потребляемая электрическая мощность, Вт	60	93	120	175	250
Объем воды в теплообменнике, л	4,2	4,2	5,6	5,6	6,7
Вес (без воды), кг	54	54	63	63	73
Присоединительные размеры (СО - Газ)	1 1/2" - 1"				
Диаметр дымохода, мм	100/150 (коаксиальный дымоход)				
Габариты, мм	900×610×460				

## Настенные одноконтурные конденсационные котлы TORO в каскаде



Габаритные и присоединительные размеры



**Фитинги для каскадной установки**

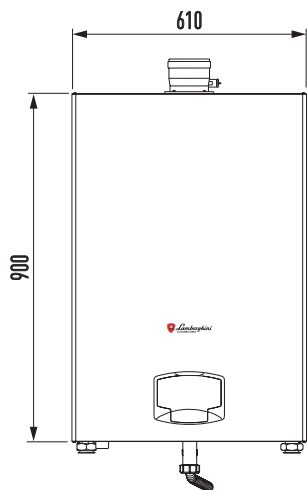
- Коллекторы нагнетания / возврата DN65 PN16;
- Коллектор газовый DN40 PN16;
- Коллектор отвода конденсата Ø 40 мм;
- Коллектор дымовых газов Ø 200 мм

Вых. мощн. (50 / 30°C)	Модель Toro W					Всего модулей	Компоненты оборудования														
	60	80	99	120	150		042076X0	042077X0	042070X0	042071X0	042072X0	042074X0	042073X0	043005X0	LMB 041091X0	LMB 041092X0	042078X0	042079X0	042080X0	042081X0	см. табл.
62	1					1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1
77		1				1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1
98			1			1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1
117				1		1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1
148					1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1
124	2					2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
139	1	1				2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
154		2				2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	—	—	—	1
179	1			1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
194		1		1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
215			1	1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
234				2		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
265				1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1
296					2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	—	—	1	1	1
332			1	2		3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
351				3		3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
373		1			2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
394			1		2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
413				1	2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
444					3	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
468				4		4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
506	1				3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
530				2	2	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
561				1	3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
592					4	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1

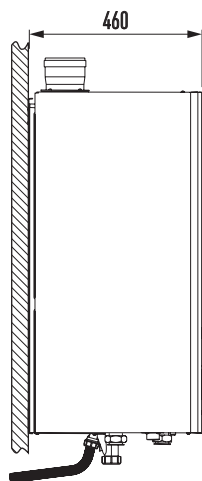
- 6 Напольная рама (базовый модуль)
- 7 Напольная рама (расширение)
- 1 Циркуляционный насос с напором 7 м
- Циркуляционный насос с напором 10 м
- 2 Комплект фитингов: 3-ходовой клапан 1"1/2; 2-ходовой клапан 1"1/2; обратный клапан 1"1/2
- 3 Комплект коллекторов для каскадного соединения котлов: гидравлический (DN65, подача и обратка), газовый (DN40)
- 4 Комплект глухих фланцев DN65
- Датчик температуры бойлера и/или подающей магистрали, 5 м
- 8 Крышка коллектора системы дымоудаления
- 9 Модуль удлинения коллектора системы дымоудаления
- 10 Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 300 кВт)
- 11 Комплект для подключения гидрострелки (до 300 кВт)
- 12 Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 600 кВт)
- 13 Комплект для подключения гидрострелки (до 600 кВт)
- Пластинчатый теплообменник

Габаритные и присоединительные размеры

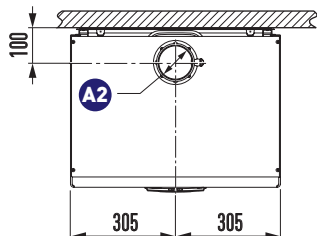
**Вид спереди**



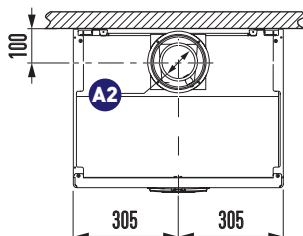
**Вид сбоку**



**Вид сверху**  
(закрытая камера сгорания,  
забор воздуха из помещения)

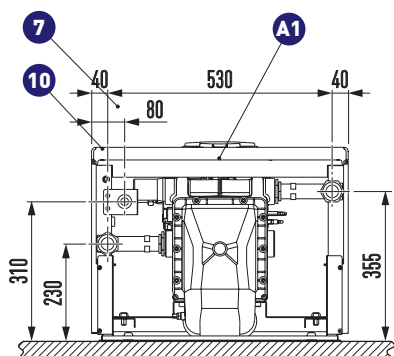


**Вид сверху**  
(закрытая камера сгорания,  
забор воздуха с улицы)

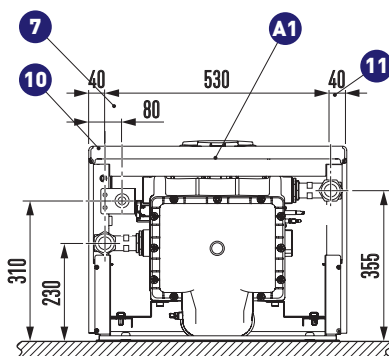


- 7 Подвод газа  $\varnothing 1''$
- 10 Подача в систему отопления  $\varnothing 1 1/2''$
- 11 Возврат из системы отопления  $\varnothing 1 1/2''$
- A1 Патрубок для отвода конденсата
- A2 Выход дымовых газов  $\varnothing 100 \text{ мм}$

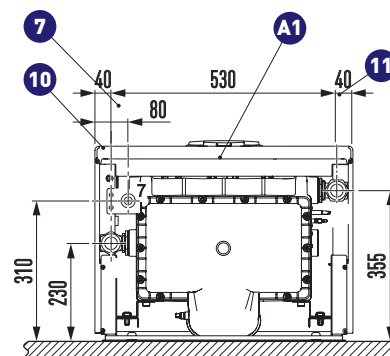
**Вид снизу**  
TORO 60 и TORO 80



**Вид снизу**  
TORO 99 и TORO 120



**Вид снизу TORO 150**



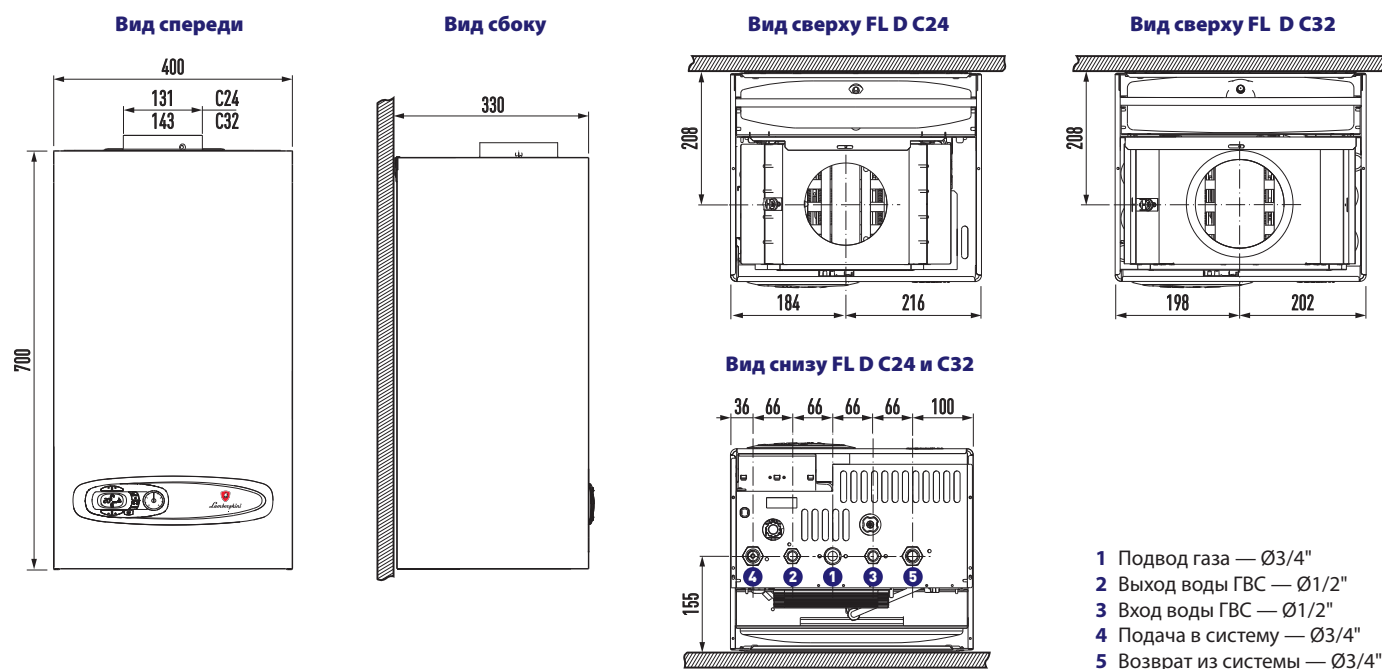
## Настенные газовые двухконтурные котлы с открытой камерой сгорания с функцией ГВС серии FL D C



- Система ECS обеспечивает контроль процесса горения без прерывания дымоудаления, путем контроля тока ионизации;
- Гидравлические блоки нового поколения выполнены из высокопрочных композитных материалов;
- 3-скоростной циркуляционный насос WILO;
- Двойной контроль температуры ГВС, отсутствие пульсации температуры при использовании горячей воды: контроль температуры по датчику NTS, контроль протока при помощи датчика Холла;
- Более 25 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
- Погодозависимое управление;
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF»;
- Возможность подключения пульта ДУ ROMEO, протокол OpenTherm;
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С;
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.



### Габаритные и присоединительные размеры FL D C24, C32



#### Технические характеристики

	C 24	C32
Артикул	LMB FL D 24C	LMB FL D 32C
Тепловая мощность СО, кВт	Максимальная	23,5
	Минимальная	7,0
Теплопроизводительность, кВт	Максимальная	25,8
	Минимальная	8,3
КПД, %	Р <sub>макс</sub> 80°C - 60°C	91,0
	30% нагрузки	89,6
Производительность ГВС, л/мин	Δt 25°C	13,4
	Δt 30°C	11,2
Размеры (ШxВxГ), мм	400x700x330	400x700x330
Вес, кг	27	30
Диаметр дымохода, мм	131	143

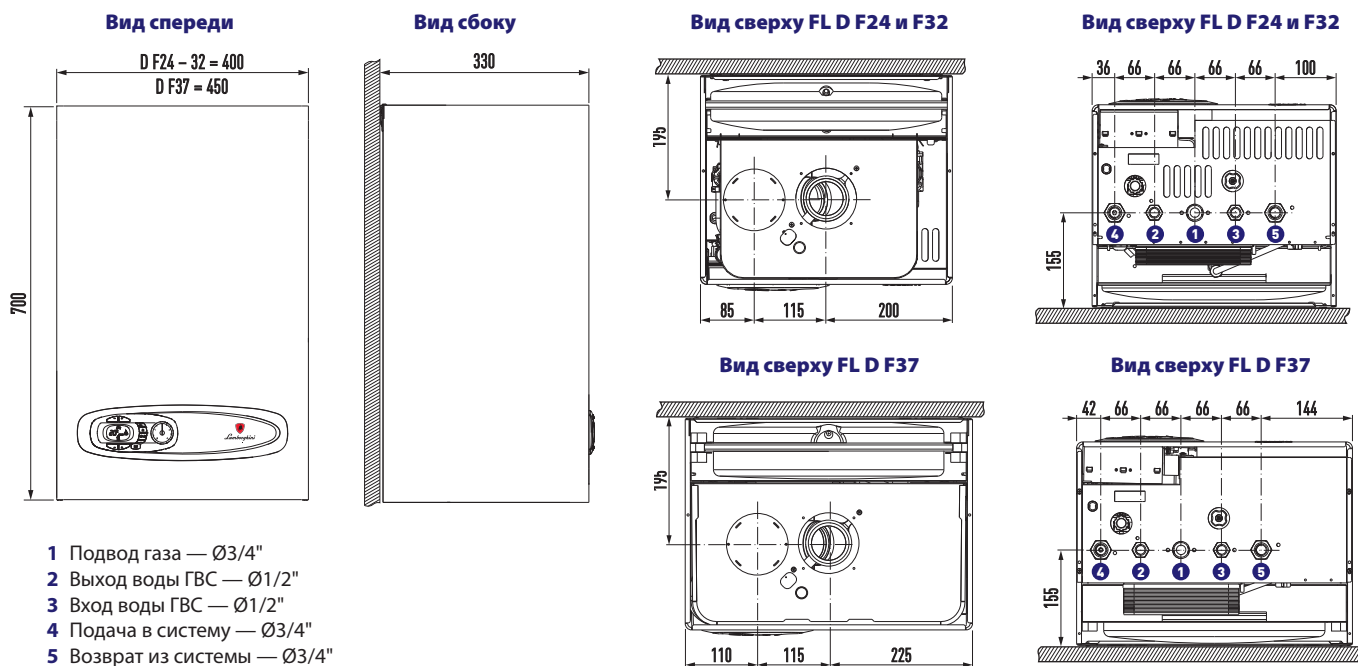
## Настенные газовые двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания с функцией ГВС серии FL D F



- Система ECS обеспечивает контроль процесса горения без прессостата дымоудаления, путем контроля тока ионизации;
- Гидравлические блоки нового поколения выполнены из высокопрочных композитных материалов;
- 3-скоростной циркуляционный насос WILLO;
- Двойной контроль температуры ГВС, отсутствие пульсации температуры при использовании горячей воды: контроль температуры по датчику NTS, контроль протока при помощи датчика Холла;
- Более 25 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
- Погодозависимое управление;
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF»;
- Возможность подключения пульта ДУ ROMEO, протокол OpenTherm;
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С;
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.



### Габаритные и присоединительные размеры FL D F24, F32, F37



Технические характеристики		F24	F32	F37
Артикул		LMB FL D 24F	LMB FL D 32F	LMB FL D 37F
Тепловая мощность СО, кВт	Максимальная	24,0	32,0	37,0
	Минимальная	7,2	9,9	12,9
Теплопроизводительность, кВт	Максимальная	25,8	34,4	39,7
	Минимальная	8,3	11,5	14,0
КПД, %	Р <sub>макс</sub> 80°C - 60°C	93,0	93,1	93,2
	30% нагрузки	90,5	91	91
Производительность ГВС, л/мин	Δt 25°C	13,7	18,3	21,1
	Δt 30°C	11,4	15,2	17,6
Диаметр дымохода, мм		60/100 (80/80)	60/100 (80/80)	60/100 (80/80)
Размеры (ШхВхГ), мм		400×700×330	400×700×330	450×700×330
Вес, кг		32	35	37



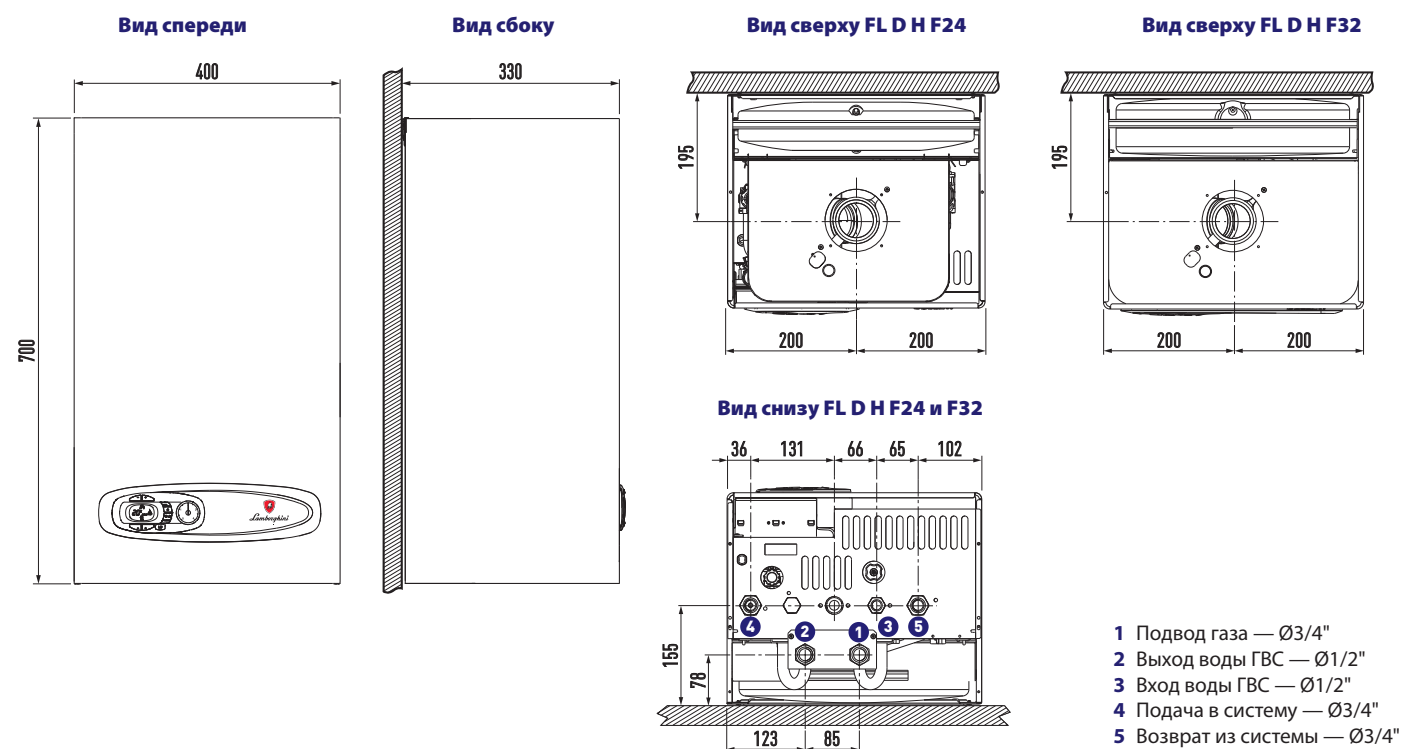
## Настенные газовые одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания для отопления серии FL D H F



- Традиционный компактный настенный котёл для отопления с возможностью подключения внешнего бойлера косвенного нагрева
- Первичный медный теплообменник с защитным алюминиевым покрытием
- Встроенное электронное управление внешним бойлером через котловой трехходовой клапан
- Совместим с системой дистанционного модуляционного управления с использованием уличного термостата
- Интуитивно понятная панель управления с функцией самодиагностики, с подсветкой и кнопками настройки
- Функция защиты от замерзания (при наличии подачи газа и электропитания)
- Защита от блокировки насоса и 3-х ходового клапана
- Гидравлический байпас в стандартной комплектации
- Индекс защиты IFX5D, что означает отличную электрическую защиту оборудования



Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

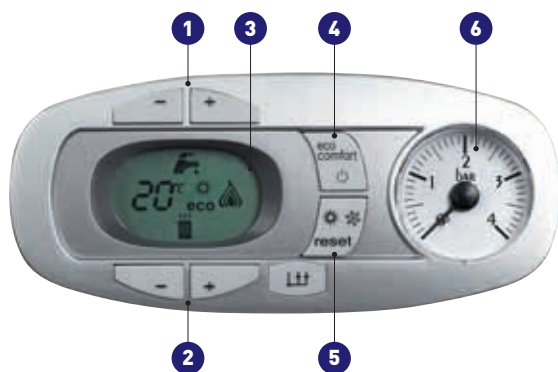
		HF24	HF32
Артикул		LMB FL D H 24F	LMB FL D H 32F
Тепловая мощность CO, кВт	Максимальная	24,0	32,0
	Минимальная	7,2	9,9
Теплопроизводительность, кВт	Максимальная	25,8	34,4
	Минимальная	8,3	11,5
Объем воды, л		1	1,2
Вес, кг		32	35
Размеры (ШxВxГ), мм		400x700x330	450x700x330
Диаметр дымохода		60/100 (80/80)	60/100 (80/80)

## Напольный газовый конденсационный котел со встроенным бойлером ГВС из нержавеющей стали iXINOX B 32 K 50



- Первичный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы из нержавеющей стали без стыков и сварных швов с увеличенным проходным сечением для обеспечения долговечности и возможности легкой промывки;
- Производство ГВС во встроенном бойлере емкостью 50 литров из нержавеющей стали с возможностью рециркуляции;
- Горелка с предварительным смешением из нержавеющей стали;
- Модуляционный насос системы отопления и бойлера ГВС;
- Цифровая плата управления с многофункциональным дисплеем;
- Совместим с системой дистанционного модуляционного управления с использованием уличного термостата;
- Легкодоступные подсоединения для воды и газа: это облегчает замену старых котлов.
- Возможность подключения как коаксиальных так и двухтрубных систем дымоудаления с возможностью правого, левого или заднего присоединения;
- Производство ГВС по Классу 3, согласно стандарту EN 13203, с дополнением Рег. 812/2013;
- Функция «плавающей температуры» при подключении уличного термостата;
- Функция защиты теплообменника через контроль перепада температур;
- Программная защита бойлера «антилегионелла»;
- Защита от блокировки насоса и 3-х ходового клапана;
- Функция защиты от замерзания до -5°C;
- Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Погодозависимое управление.

### Панель управления



- 1 Регулировка температуры в системе горячего водоснабжения (ГВС)
- 2 Регулировка температуры воды в системе отопления
- 3 Дисплей
- 4 Кнопка «Сброс» – Выбор режима «Лето»/«Зима»
- 5 Кнопка выбора режима «Экономичный»/«Комфорт» – «Вкл.»/«Выкл.» котла
- 6 Манометр

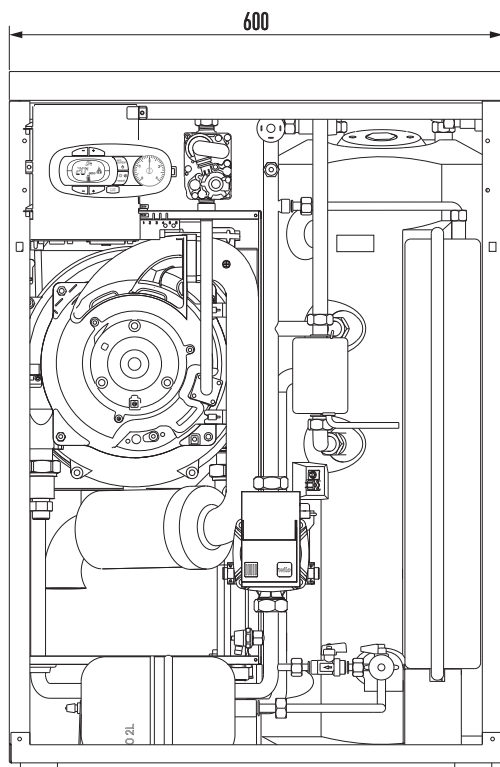
### Технические характеристики

B 32 K 50

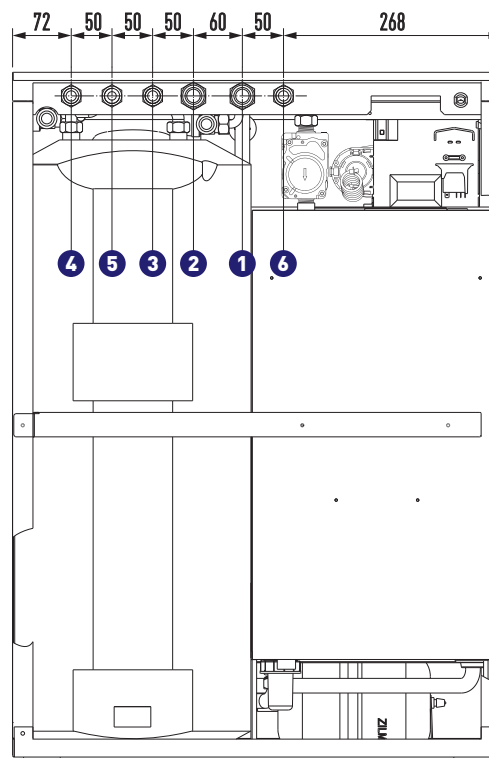
Артикул	LMB B 32 K 50
Тепловая мощность СО (мин.-макс.), кВт	6,7-29,5
Тепловая мощность ГВС (макс.), кВт	32
Теплопроизводительность минимальная 50-30°C, кВт	7,2
Теплопроизводительность максимальная 50-30°C, кВт	31,3
КПД (P <sub>макс</sub> 50-30°C / P <sub>мин</sub> / 30% нагрузки), %	106,1 / 107,5 / 107,5
Объем бойлера, л	50
Производительность ГВС при Δt=30°C, л/10 мин.	195
Производительность ГВС при Δt=30°C, л/ч	945
Рабочее давление, максимальное СО, бар	3
Рабочее давление, максимальное ГВС, бар	9
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	600×850×595
Вес (без воды), кг	58
Диаметр дымохода, мм	60/100

## Габаритные и присоединительные размеры

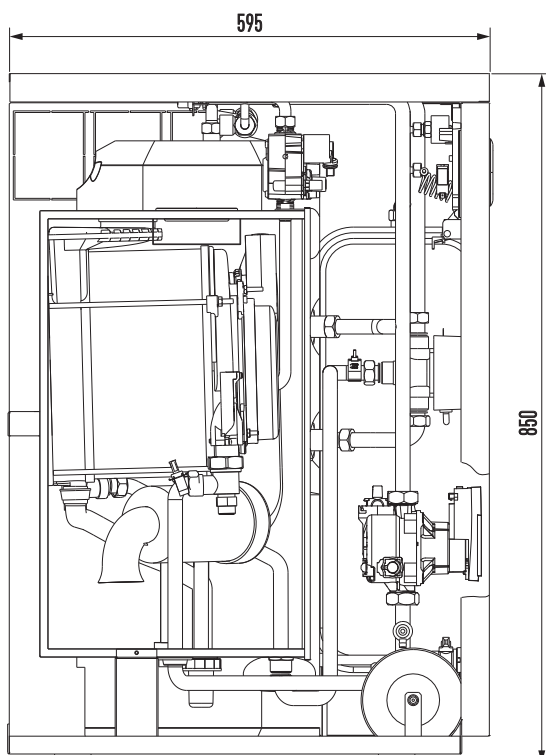
Вид спереди



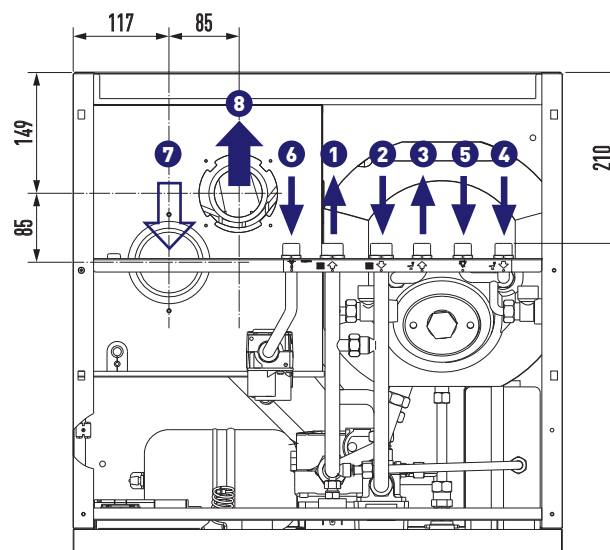
Вид сзади



Вид сбоку



Вид сверху



- 1 Подача в систему отопления —  $\varnothing 3/4''$
- 2 Возврат воды из отопительной системы —  $\varnothing 3/4''$
- 3 Выход ГВС —  $\varnothing 1/2''$
- 4 Вход ГВС —  $\varnothing 1/2''$
- 5 Рециркуляция —  $\varnothing 1/2''$
- 6 Вход газа —  $\varnothing 1/2''$
- 7 Вход воздуха
- 8 Отвод дыма

## Напольный газовый конденсационный котел со встроенным бойлером ГВС из нержавеющей стали iXINOX B S 32 K 100



- Первичный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы из нержавеющей стали без стыков и сварных швов с увеличенным проходным сечением для обеспечения долговечности и возможности легкой промывки;
- Производство ГВС во встроенном бойлере емкостью 100 л из нержавеющей стали с возможностью рециркуляции;
- Горелка с предварительным смешением из нержавеющей стали;
- Модуляционный частотно-импульсный насос с электронной системой контроля запуска и крутящего момента;
- Цифровая плата управления с многофункциональным дисплеем;
- Совместим с системой дистанционного модуляционного управления с использованием уличного термостата;
- Легкодоступные подсоединения для воды и газа: это облегчает замену старых котлов;
- Функция «плавающей температуры» при подключении уличного термостата;
- Функция защиты теплообменника через контроль перепада температур;
- Программная защита бойлера «антилегионелла»;
- Защита от блокировки насоса и 3-ходового клапана;
- Функция защиты от замерзания до -5°C;
- Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Погодозависимое управление.



В соответствии с ERP

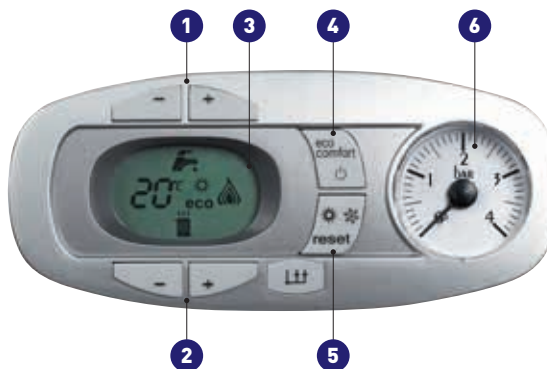


Контроль температуры



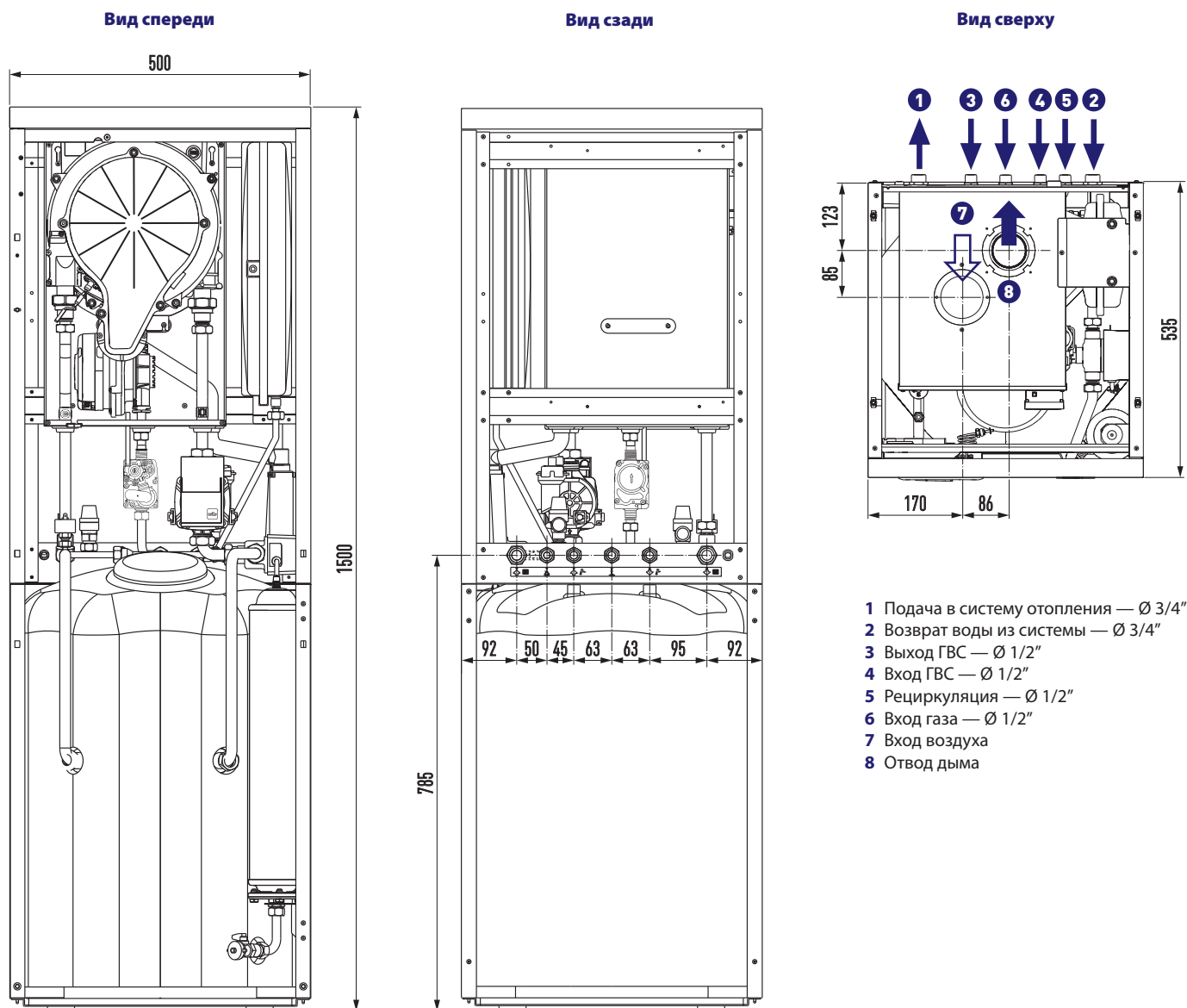
Защита от замерзания

### Панель управления



- 1 Регулировка температуры в системе горячего водоснабжения (ГВС)
- 2 Регулировка температуры воды в системе отопления
- 3 Дисплей
- 4 Кнопка «Сброс» – Выбор режима «Лето»/«Зима»
- 5 Кнопка выбора режима «Экономичный»/«Комфорт» – «Вкл.»/«Выкл.» котла
- 6 Манометр

## Габаритные и присоединительные размеры



### Технические характеристики

B S 32 K 100

Артикул	LMB B S 32 K 100
Сезонный КПД, %	94
Тепловая мощность СО (мин.-макс.), кВт	6,7-29,5
Тепловая мощность ГВС (макс.), кВт	6,7-32,0
Теплопроизводительность минимальная 50-30°C, кВт	7,2
Теплопроизводительность максимальная 50-30°C, кВт	31,3
Объем бойлера, л	100
Производительность ГВС при Δt=30°C, л/10 мин.	270
Производительность ГВС при Δt=30°C, л/ч	1 000
Рабочее давление (мин.-макс.) СО, бар	0,8-6
Рабочее давление (мин.-макс.) ГВС, бар	0,3-9
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	500×1 500×535
Вес (без воды), кг	86
Диаметр дымохода, мм	60/100

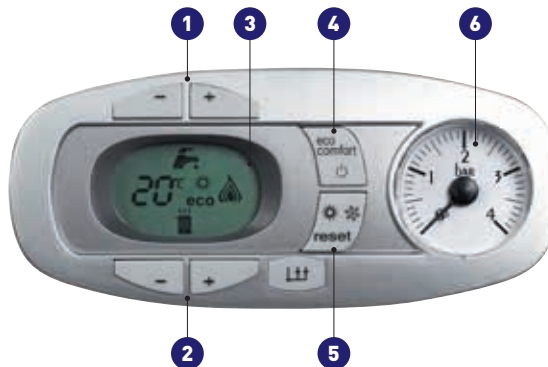
## Напольный газовый одноконтурный конденсационный котел iXINOX B



- Одноконтурный котел для отопления, с возможностью подключения отдельного бойлера ГВС;
- Первичный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы из нержавеющей стали без стыков и сварных швов с увеличенным проходным сечением для обеспечения долговечности и возможности легкой промывки;
- Модульная конструкция состоящая из горелки с предварительным смешением, шумоглушителя и вентилятора;
- Модуляционный насос с контролем перепада температуры, системой защиты от блокировки и электронным управлением;
- Корпус со звуко- и теплоизоляцией;
- Совместим с системой дистанционного модуляционного управления с использованием уличного термостата;
- Возможность подключения как коаксиальных так и двухтрубных систем дымоудаления с возможностью правого, левого или заднего присоединения;
- Легкодоступные подсоединения для воды и газа облегчают замену старых котлов;
- Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Погодозависимое управление.



### Панель управления



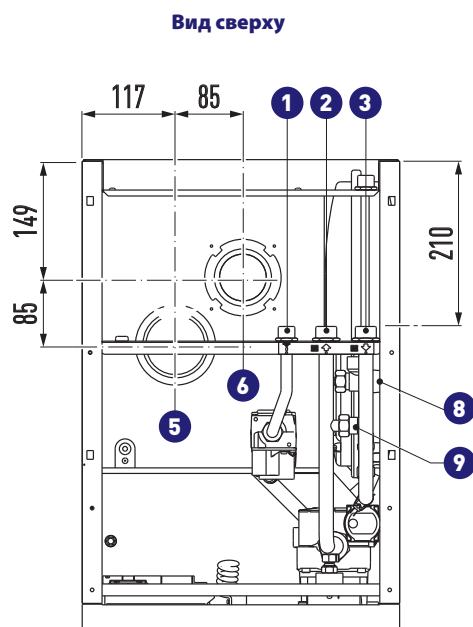
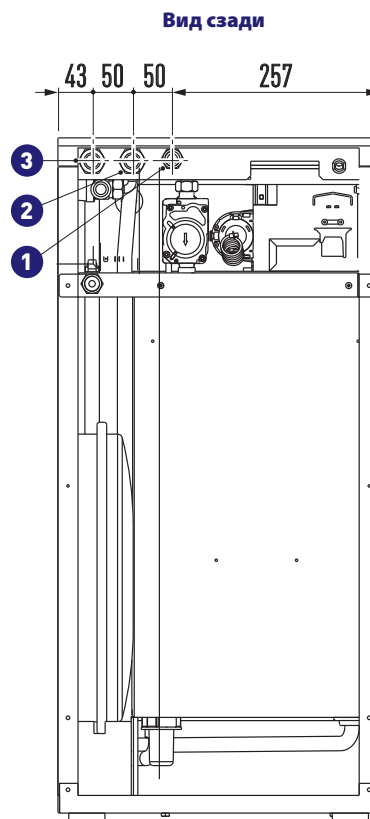
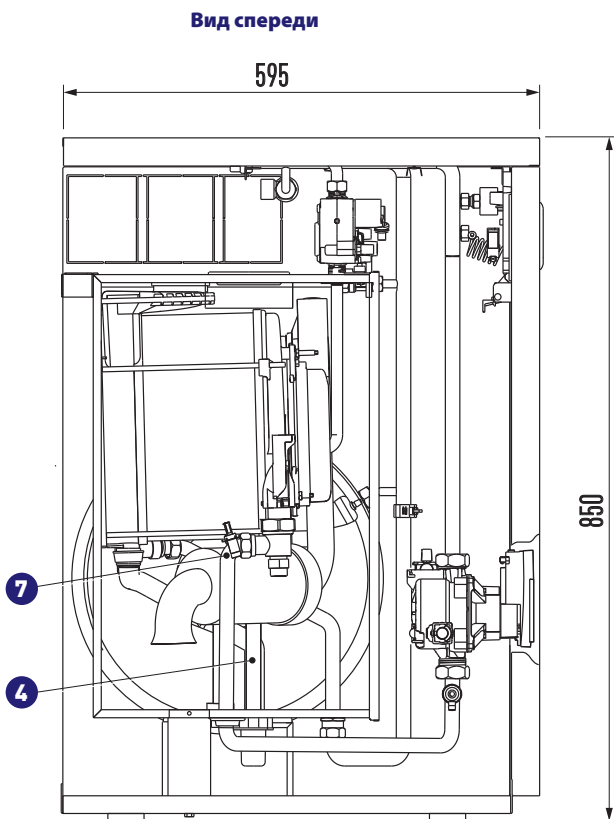
- 1 Регулировка температуры в системе горячего водоснабжения (ГВС)
- 2 Регулировка температуры воды в системе отопления
- 3 Дисплей
- 4 Кнопка «Сброс» – Выбор режима «Лето»/«Зима»
- 5 Кнопка выбора режима «Экономичный»/«Комфорт» – «Вкл.»/«Выкл.» котла
- 6 Манометр

#### Технические характеристики

B 35

Артикул	LMB iXINOX B 35
Номинальная тепловая мощность (мин-макс), кВт	6,7-32
Производительность ГВС, л/час	34
Макс. производительность (КПД) в режиме 50/30°C, %	106,1
Рабочее давление ГВС, бар	3
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	400×850×595
Вес нетто/брутто, кг	50
Диаметр дымохода, мм	60/100

## Габаритные и присоединительные размеры



- 1 Подвод газа
- 2 Подача воды в систему отопления
- 3 Обратный трубопровод системы отопления
- 4 Сифон
- 5 Вход воздуха
- 6 Отвод дыма
- 7 Комбинированный датчик \*
- 8 Предварительный клапан системы отопления
- 9 Автоматический обводной клапан

\* Комбинированный датчик – предохранительный + температура воды в системе отопления

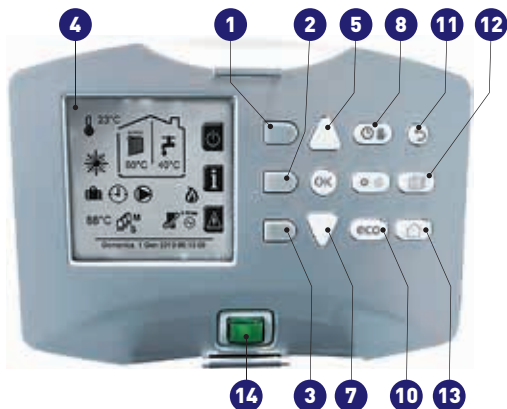
## Напольные газовые конденсационные котлы Clover



- Встроенная каскадная автоматика для объединения до 6 котлов позволяет получить мощность до 1920 кВт;
- Электронное управление горением с помощью микропроцессора позволяет обеспечить модуляцию 1/5 для одного котла и 1/30 для каскада из 6 котлов;
- Большой выбор комплектующих для обвязки воды, газа и дымоудаления, необходимых для каскадной установки с 2 или 3 котлами;
- Электроника котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером; Для увеличения количества контуров необходимо использовать дополнительный блок зонного регулирования FZ4 B;
- Запатентованный теплообменник из нержавеющей стали, состоящий из вертикальных труб особой спиральной формы в виде четырехлистника, повышает теплообмен и усиливает конденсацию дымовых газов для максимального КПД;
- Большой объем воды в теплообменнике позволяет подключить бойлер к системе без гидравлической стрелки;
- Микрофакельная горелка с предварительным смешением, горение с малым выбросом оксидов азота, вертикальная схема расположения;
- Большой информационный дисплей;
- Регулировка мощности в соответствии с потребностями системы отопления и ГВС;
- Поддержка протокола OPENTHERM (OT) и MODBUS;
- Возможность дистанционного управления / диспетчеризация;
- Возможность работы как на природном, так и на сжиженном газе;
- Для увеличения эффективности возможна установка  $\Delta T^\circ$  между подачей и обратной;
- Компактные габаритные размеры позволяют без труда транспортировать котел через дверной проем. Для удобства погрузки/разгрузки, а также для удобного размещения в котельной котел оснащен четырьмя колесами для транспортировки.



### Панель управления

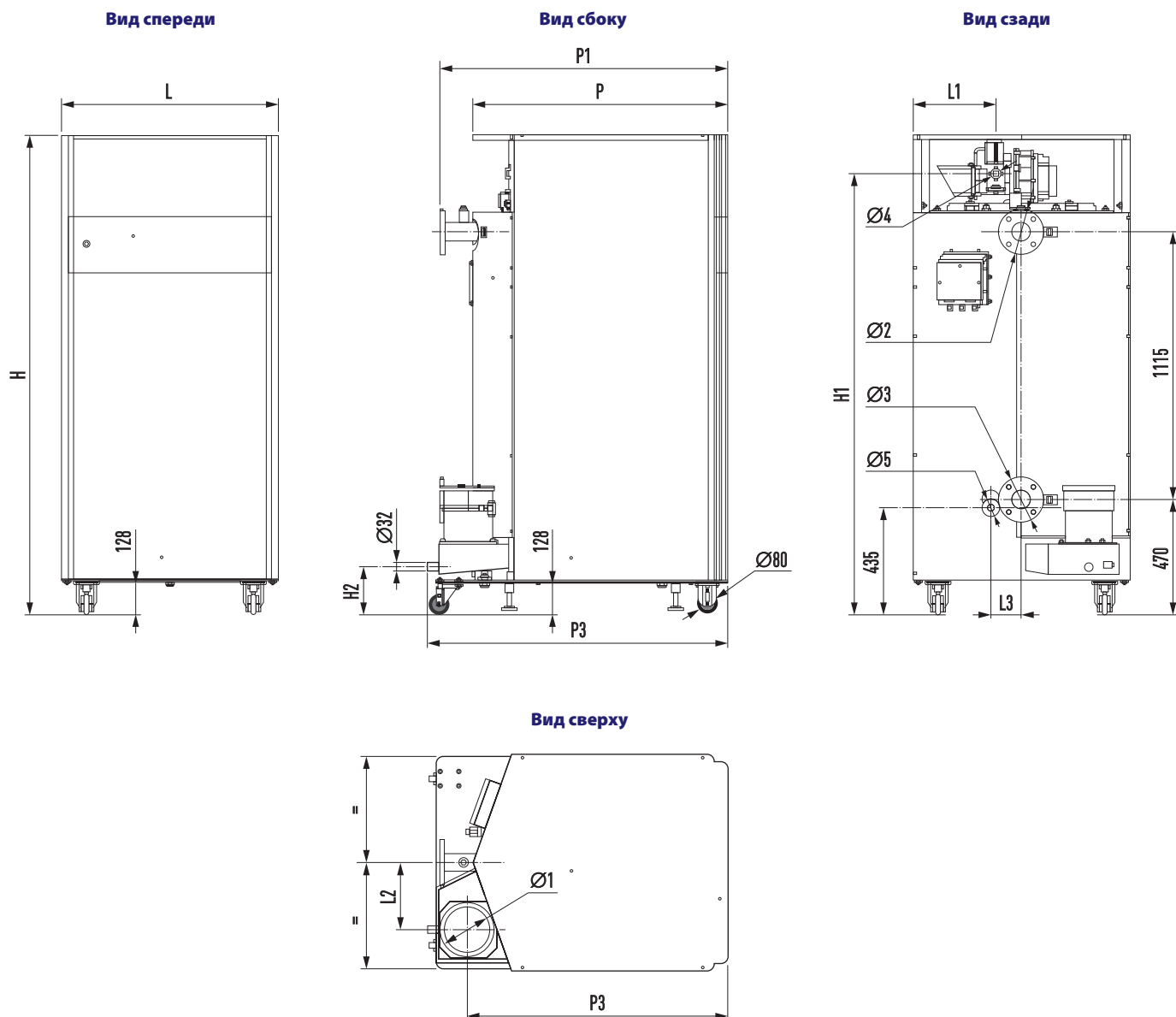


- 1 Контекстуальный ключ
- 2 Контекстуальный ключ 2
- 3 Контекстуальный ключ 3
- 4 Точечный матричный дисплей (пример главного экрана)
- 5 Ключа навигации по меню
- 6 Ввод меню / ключ подтверждения
- 7 Ключа навигации по меню
- 8 ГВС / Груп руководства / автоматическая работа
- 9 Летний / зимний режим выбора ключа
- 10 Клавиша выбора режима экономии / комфорта
- 11 MENU EXIT KEY
- 12 Главный ключ меню
- 13 Главная Ключ (обратно на главный экран)
- 14 Главная Switc

Технические характеристики	Clover 70	Clover 125	Clover 160	Clover 220	Clover 320
Артикул	LMB Clover 70	LMB Clover 125	LMB Clover 160	LMB Clover 220	LMB Clover 320
Тип камеры сгорания	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая
Количество контуров	1	1	1	1	1
Тепловая мощность СО (мин.-макс.), кВт	14,0-65,5	23,0-116,0	41,0-150,0	41,0-207,0	62,0-299,0
Тепловая мощность ГВС (макс.), кВт					
Теплопроизводительность мин. 50-30°C, кВт	13,7-64,4	22,5-114,0	40,2-147,0	40,2-204,0	60,8-294,5
Теплопроизводительность макс. 50-30°C, кВт	15,0-69,9	24,8-125,0	44,2-160,0	44,2-220,0	66,8-320,0
КПД $R_{\max}$ 50-30°C, %	98,3 / 98,0	98,3 / 98,0	98,4 / 98,0	98,5 / 98,0	98,5 / 98,0
КПД $R_{\min}$ , %	106,8 / 107,7	106,8 / 107,7	106,8 / 107,7	106,8 / 107,7	106,8 / 107,7
КПД 30% нагрузки, %	109,6	109,6	109,5	109,6	109,6
Присоединительные размеры (СО - Газ)	1 1/4" - 3/4"	1 1/4" - 3/4"		1 1/4" - 3/4"	DN65 - 3/4"
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	1 760×540×668	1 780×660×808		1 820×780×953	1 850×900×1 113
Вес (без воды), кг	180	280		400	500
Количество воды в котле, л	166	265		386	530
Диаметр дымохода, мм	100	100		160	200



## Габаритные и присоединительные размеры



## Гидравлическая, газовая арматура и отводы дымовых газов

Модель	LMB Clover 70	LMB Clover 125	LMB Clover 160	LMB Clover 220	LMB Clover 320
Ø1 Отвод дымовых газов Ø (мм)	80	100	160	160	200
Ø2 Подача в систему отопления	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	DN65
Ø3 Обратка из системы отопления	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	DN65
Ø4 Вход газа	3/4"	1"	1"	1"	1"
Ø5 Слив котла	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## Габариты и размеры, мм

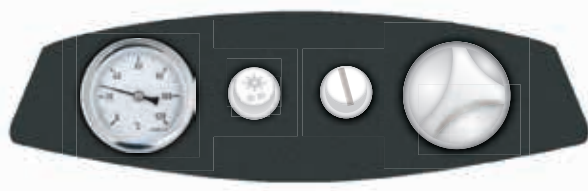
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	P	P1	P2	P3
Clover 70	540	305	160	100	1 910	1 825	230	680	765	685	785
Clover 125	660	385	210	100	1 930	1 840	220	800	895	815	935
Clover 160-220	780	295	240	125	1 960	1 790	210	925	1 055	955	1 105
Clover 320	900	345	280	125	1 990	1 830	190	1 055	1 080	1 080	1 250

## Напольные чугунные одноконтурные котлы под наддувную горелку газ/дизель серий EL-DB N и EL-DB EVO N

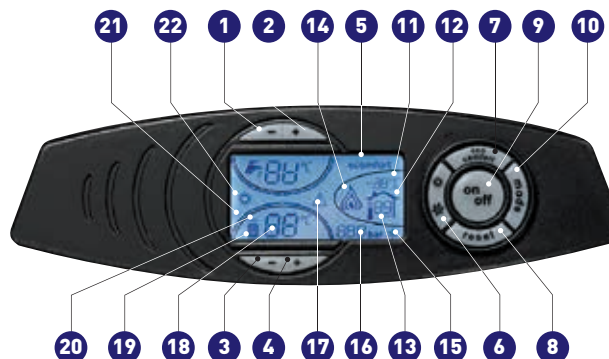


- Высокоэффективный чугунный котел с трехходовым теплообменником с надежной теплоизоляцией слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- Бесшумная работа благодаря низкой турбулентности газохода;
- Класс энергоэффективности 2 звезды в соответствии с директивой 92/42 ЕЕС;
- Конический выход под дымовую трубу для легкого присоединения к различным диаметрам дымоходов;
- Два вида панелей управления (аналоговая и цифровая) с элегантной крышкой;
- Аналоговая панель управления включает в себя термометр, выключатель зажигания, предохранительный термостат с ручным сбросом и ручку настройки температуры;
- Стильный стальной кожух, окрашенный методом анафореза с использованием эпоксидной порошковой краски;
- Кожух окрашен методом анафореза с использованием эпоксидной порошковой краски;
- Простая установка одно и двухступенчатых горелок, на газовом, и на жидком топливе.

### Панель управления котлов (аналоговое управление)



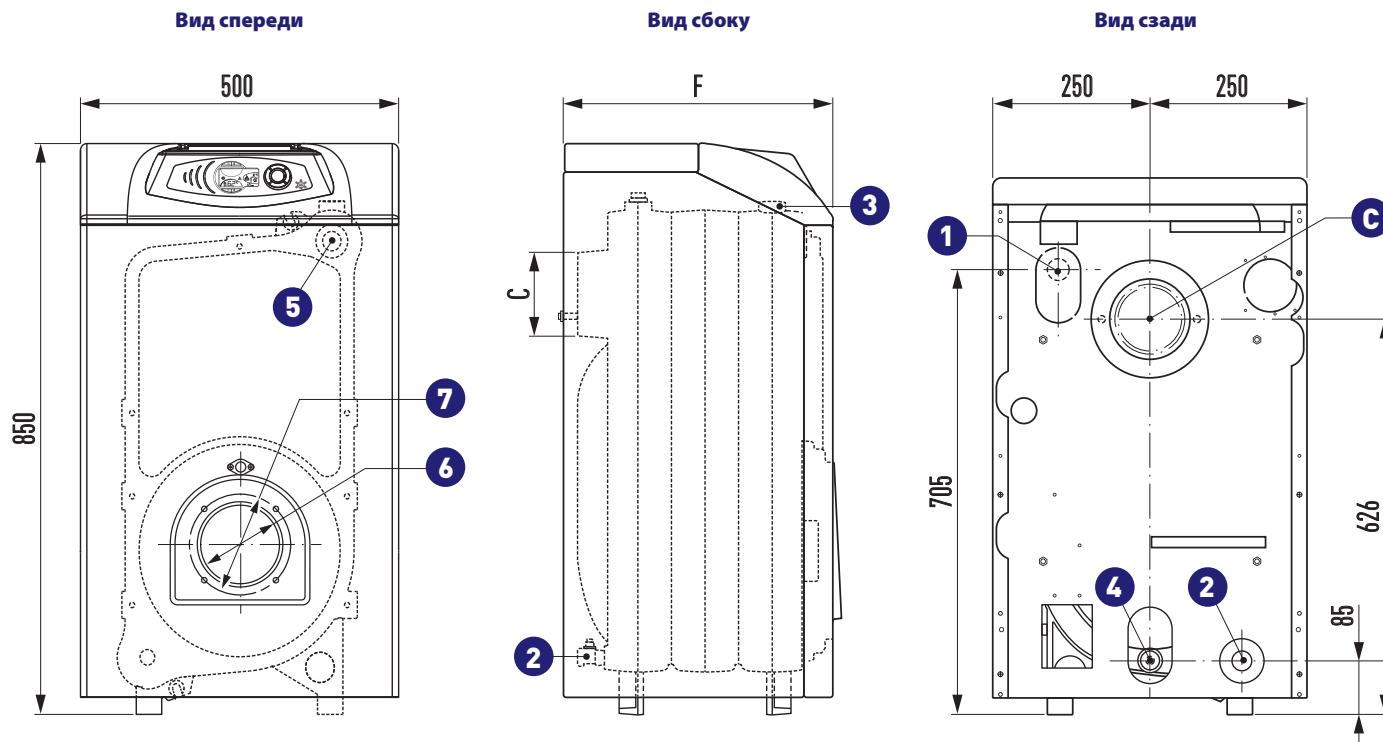
### Панель управления котлов (цифровое управление)



- 1 Клавиша –
- 2 Клавиша +
- 3 Клавиша уменьшения температуры воды в системе отопления
- 4 Клавиша увеличения температуры воды в системе отопления
- 5 Дисплей
- 6 Клавиша выбора режима "Лето / Зима"
- 7 Не используется
- 8 Клавиша сброса
- 9 Клавиша включения / выключения аппарата
- 10 Клавиша меню "Плавающая температура"
- 11 Температура, измеряемая внешним датчиком (при наличии опционного внешнего датчика)
- 12 Высвечивается при подключении внешнего датчика или устройства ДУ с таймером (опция)
- 13 Температура окружающей среды (при наличии опционного устройства ДУ с таймером)
- 14 Индикация работы горелки
- 15 Индикация работы системы защиты от замерзания
- 16 Индикация давления воды в системе отопления
- 17 Индикация неисправности
- 18 Задание / температура в подающем контуре системы отопления
- 19 Символ отопления
- 20 Индикация работы системы отопления
- 21 Индикация достижения заданной температуры в подающем контуре системы отопления
- 22 Индикация "Летний режим"



Габаритные и присоединительные размеры EL-DB N и EL-DB EVO N



- 1 Подающий трубопровод 1 1/2"
- 2 Обратный трубопровод 1 1/2"
- 3 Датчик давления
- 4 Сливной кран системы отопления
- 5 Сдвоенный датчик (отопление + безопасность)
- 6 Отверстие для горелки
- 7 Место подключения горелки
- С Подключение дымохода

Модель	Размеры, мм			
	C	A	6	7
N 32	120÷130	400	115	150
N 47	120÷130	500	115	150
N 62	120÷130	600	115	150
N 72	120÷130	700	115	150
N 95	120÷130	800	115	150

Технические характеристики	N 32	N 47	N 62	N 78	N 95
Артикул (с аналоговой панелью управления)	LMB-EL-DB N 32	LMB-EL-DB N 47	LMB-EL-DB N 62	LMB-EL-DB N 78	LMB-EL-DB N 95
Артикул (с цифровой панелью управления)	LMB-EL-DB EVO N 32	LMB-EL-DB EVO N 47	LMB-EL-DB EVO N 62	LMB-EL-DB EVO N 78	LMB-EL-DB EVO N 95
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	34,9	51,6	67,7	85,6	103,2
Макс. производительность (КПД), %	94,3	93,5	94,0	93,5	93,8
Количество секций в теплообменнике, шт	3	4	5	6	7
Объем воды, л	18	23	28	33	38
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	500×850×400	500×850×500	500×850×600	500×850×700	500×850×800
Вес нетто, кг	127	166	205	244	283
Диаметр дымохода, мм	130	130	130	130	130

## Напольные чугунные одноконтурные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой серии ERA F D



### Устройства контроля безопасности

- Встроенная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени горелки;
- Электронная регулировка плавности пуска котла;
- Система защиты от блокировки насоса;
- Кнопка сброса блока контроля пламени с индикатором блокировки;
- Система защиты от замерзания ;

### Газовое оборудование

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Минимальное давление газа 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Горелка из нержавеющей стали;

### Гидравлическая система

- Чугунный теплообменник;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Термоманометр;

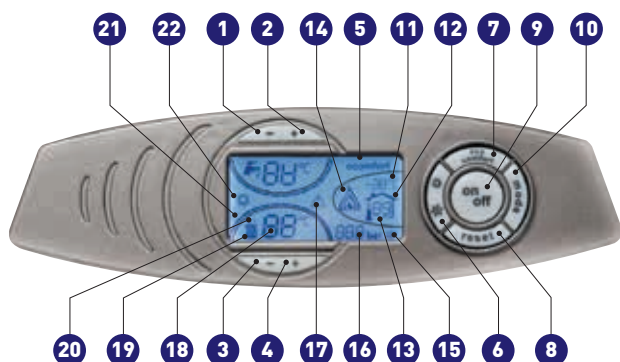
### Температурный контроль и опции

- Электронная индикация температуры;
- Встроенная погодозависимая автоматика (с датчиком уличной температуры - опция);
- Переключатель Лето/Зима;
- Режимы работы котла Eco/Comfort.

### Дополнительные аксессуары

Артикул	Наименование
LMB 013018X0	Датчик уличной температуры
LMB 1KWMA11W	Датчик бойлера, длина 2 метра
LMB 39816980	Набор для перенастройки под сжиженный газ ERA F D 23
LMB 39816990	Набор для перенастройки под сжиженный газ ERA F D 32
LMB 39817000	Набор для перенастройки под сжиженный газ ERA F D 45

### Панель управления котла ERA F D

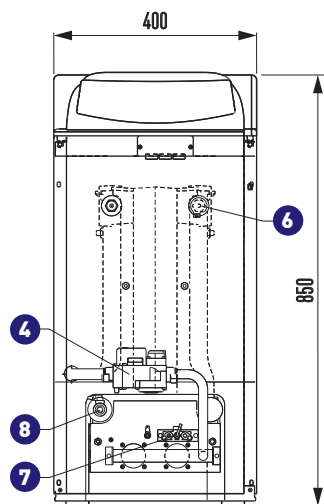


- 1 Клавиша –
- 2 Клавиша +
- 3 Клавиша уменьшения температуры воды в системе отопления
- 4 Клавиша увеличения температуры воды в системе отопления
- 5 Дисплей

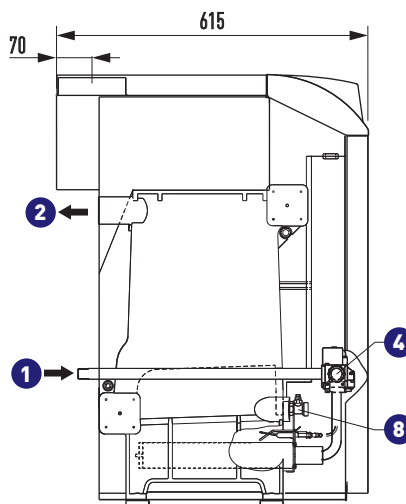
- 6 Клавиша выбора режима "Лето / Зима"
- 7 Не используется
- 8 Клавиша сброса
- 9 Клавиша включения / выключения аппарата
- 10 Клавиша меню "Плавающая температура"
- 11 Температура, измеряемая внешним датчиком (при наличии опционного внешнего датчика)
- 12 Высвечивается при подключении внешнего датчика или устройства ДУ с таймером (опция)
- 13 Температура окружающей среды (при наличии опционного устройства ДУ с таймером)
- 14 Индикация работы горелки
- 15 Индикация работы системы защиты от замерзания
- 16 Индикация давления воды в системе отопления
- 17 Индикация неисправности
- 18 Задание / температура в подающем контуре системы отопления
- 19 Символ отопления
- 20 Индикация работы системы отопления
- 21 Индикация достижения заданной температуры в подающем контуре системы отопления
- 22 Индикация "Летний режим"

## Габаритные и присоединительные размеры

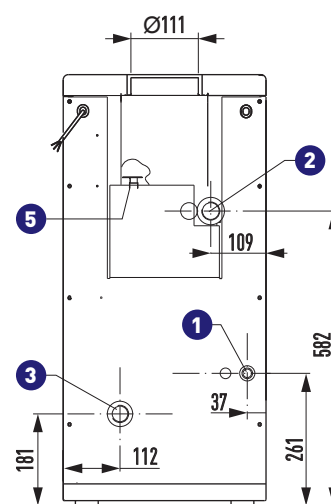
Вид спереди ERA F D 23



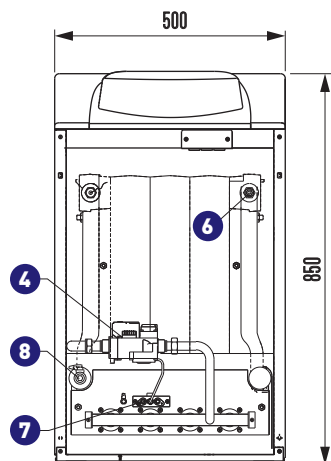
Вид сбоку ERA F D 23



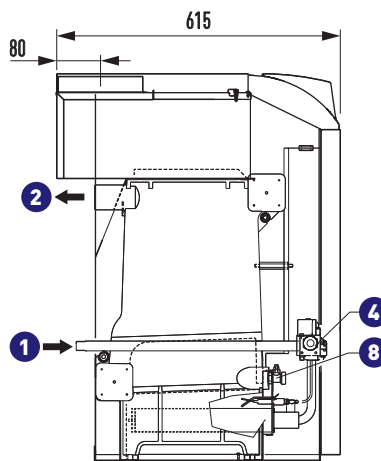
Вид сзади ERA F D 23



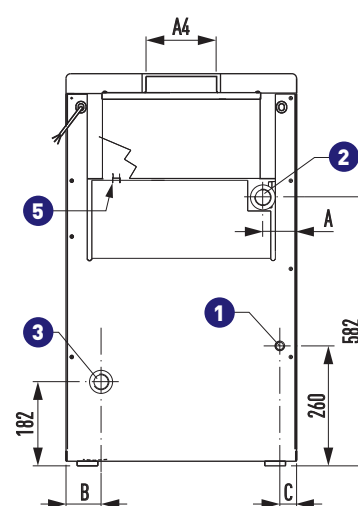
Вид спереди ERA F D 32/45



Вид сбоку ERA F D 32/45



Вид сзади ERA F D 32/45



- 1 Подвод газа — Ø1/2"
- 2 Трубопровод подачи воды в систему отопления — Ø1 1/2"
- 3 Обратный трубопровод системы отопления — Ø1 1/2"
- 4 Газовый клапан
- 5 Термостат температуры продуктов сгорания
- 6 Датчик давления
- 7 Пилотная горелка
- 8 Сливной кран системы отопления

Модель	Размеры, мм			
	A	B	C	A4
ERA F 32 D	116	119	47	Ø 131
ERA F 45 D	73	76	36	Ø 151

Технические характеристики		ERA F D 23	ERA F D 32	ERA F D 45
		LMB ERA F D23	LMB ERA F D32	LMB ERA F D45
Артикул				
Тепловая мощность CO, кВт	Максимальная	23,0	32,0	45,0
	Минимальная	8,8	13,0	17,2
Теплопроизводительность, кВт	Максимальная	25,3	34,9	49,5
	Минимальная	10,1	14,9	19,7
КПД R <sub>макс</sub> , %	80°C - 60°C	90,9	91,7	90,9
	30% нагрузки	91,3	91,5	91,6
Количество секций, шт.		3	4	5
Объем воды, л		9,1	11,6	14,1
Макс. рабочее давление, бар		6	6	6
Вес, кг		106	136	164
Размеры (ШxВxГ), мм		400x850x615	500x850x615	500x850x615
Диаметр дымохода, мм		130	130	150

## Напольные чугунные одноконтурные газовые котлы с двухстадийной горелкой серии Gaster N



### Устройства контроля безопасности

- Предохранительный термостат с ручным возвратом в рабочее состояние;
- Термостат дымовых газов с ручным возвратом в рабочее состояние;
- Кнопка сброса блока контроля пламени с индикатором блокировки;

### Газовое оборудование

- Электрический розжиг;
- Электронный контроль пламени;
- Газовый клапан с электронным блоком управления для двухступенчатой горелки;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Двухступенчатая инжекционная горелка из нержавеющей стали;

### Гидравлическая система

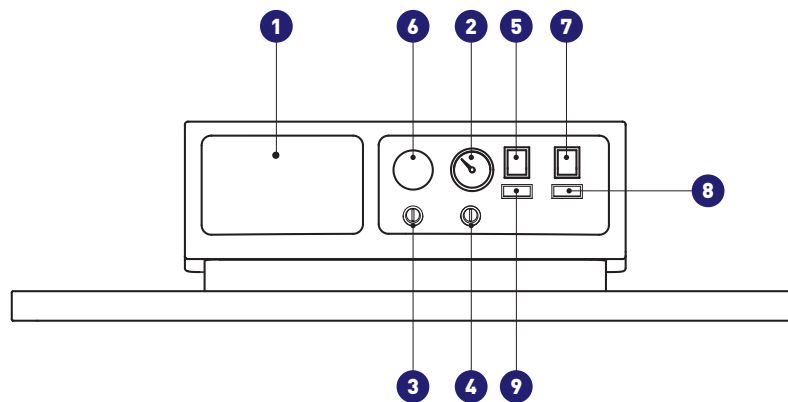
- Чугунный теплообменник;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Термоманометр;

### Температурный контроль и опции

- Возможность терморегуляции с помощью комнатного термостата.



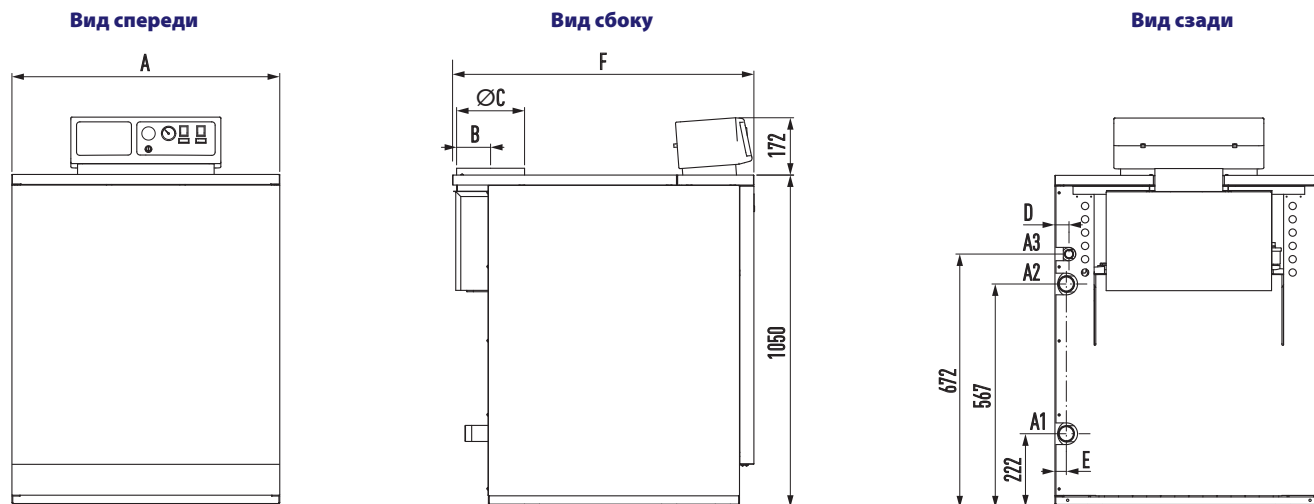
### Панель управления котла Gaster N



▲ Элемент  
 Модель 119÷289  
 Тип LS3

- 1 Место для термостатического блока
- 2 Термоманометр котла
- 3 Колпачок предохранительного термостата для ручного восстановления работы котла
- 4 Колпачок термостата дымов
- 5 Кнопка восстановления работы узла контроля пламени с сигнальной лампочкой блокировки
- 6 Термостат регулировки 2 ступенями котла
- 7 Выключатель 0 / 1
- 8 Выключатель ТЕСТ
- 9 Аварийная лампочка (предохранительный термостат или термостат дымов)

## Габаритные и присоединительные размеры



Тип и модель	Габаритные размеры, мм						A1	A2	A3
	A	B	C	D	E	F	Линия подачи системы отопления	Обратный контур системы отопления	Точка подвода газа
GASTER N 67 AW	760	100	181	42	32	760	1" 1/4	1" 1/4	3/4"
GASTER N 77 AW	850	110	201	42	32	760	1" 1/4	1" 1/4	3/4"
GASTER N 87 AW	930	110	201	42	32	760	1" 1/4	1" 1/4	3/4"
GASTER N 97 AW	1 020	110	201	42	32	760	1" 1/4	1" 1/4	3/4"
GASTER N 107 AW	1 100	120	222	42	32	760	1" 1/4	1" 1/4	3/4"
GASTER N 119 AW	930	133	220	50	42	1 050	2"	2"	1"
GASTER N 136 AW	1 020	148	250	53	45	1 050	2"	2"	1"
GASTER N 153 AW	1 100	148	250	58	43	1 050	2"	2"	1 1/2"
GASTER N170 AW	1 190	173	300	60	46	1 050	2"	2"	1 1/2"
GASTER N187 AW	1 270	173	300	58	44	1 050	2"	2"	1 1/2"
GASTER N 221 AW	1 440	173	300	57	45	1 050	2"	2"	1 1/2"
GASTER N 255 AW	1 610	198	350	62	46	1 100	2"	2"	1 1/2"
GASTER N 289 AW	1 780	198	350	66	49	1 100	2"	2"	1 1/2"

Технические характеристики	67	77	87	97	107
Артикул LMB-	GASTER N 67 AW	GASTER N 77 AW	GASTER N   87 AW	GASTER N 97 AW	GASTER N 107 AW
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	67,0	77,0	87,0	97,0	107,0
Макс. производительность (КПД), %	91,4	91,5	91,4	91,5	91,5
Количество чугунных секц. в теплообменнике, шт	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
Диаметр дымохода, мм	180	200	200	200	200
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	970×760×760	970×850×760	970×930×760	970×1 020×760	970×1 100×760
Вес нетто, кг	275	304	333	362	390

Технические характеристики	119	136	153	170
Артикул LMB-	GASTER N 119 AW	GASTER N 136 AW	GASTER N 153 AW	GASTER N 170 AW
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	119,0	136,0	153,0	170,0
Макс. производительность (КПД), %	90,8	91,3	91,1	91,5
Количество чугунных секц. в теплообменнике, шт	8,0	9,0	10,0	11,0
Диаметр дымохода, мм	220	250	250	300
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 050×930×1 050	1 050×1 020×1 050	1 050×1 100×1 050	1 050×1 190×1 050
Вес нетто, кг	470	530	575	625

Технические характеристики	187	221	255	289
Артикул LMB-	GASTER N 187 AW	GASTER N 221 AW	GASTER N 255 AW	GASTER N 289 AW
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	187,0	221,0	255,0	289,0
Макс. производительность (КПД), %	90,8	90,9	91,1	91,2
Количество чугунных секц. в теплообменнике, шт	12,0	14,0	16,0	18,0
Диаметр дымохода, мм	300	300	350	350
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1050×1270×1050	1050×1440×1050	1050×1610×1100	1050×1780×1100
Вес нетто, кг	665	760	875	945

## Напольные стальные водогрейные жаротрубные котлы серии MEGA PREX N N мощностью от 92 кВт до 6 000 кВт



▲ Квадратная версия (QUADRA) 92-1890

▼ Цилиндрическая версия (TONDA) 2360-6000



Стальной водогрейный котел, используется с горелкой на жидком или газовом топливе. Полностью охлаждаемая камера сгорания, размер которой подобран для обеспечения низких тепловых нагрузок. Топка с реверсивным факелом и низкой тепловой нагрузкой. Линейка состоит из 25-ти моделей с тепловой мощностью от 92 кВт до 6 000 кВт.

- Корпус котла полностью изготовлен из стали, футеровка полностью из 80 мм стекловаты высокой плотности, которая в свою очередь покрыта прочным слоем износостойкого материала;
- Максимальное рабочее давление 6 бар, более высокое давление - по запросу;
- Камера сгорания под давлением, полностью охлаждаемая и защищенная системой, обеспечивающей равномерное распределение из обратной системы холодной воды для предотвращения опасных разностей по температуре. Горелка расположена не по центральной оси камеры сгорания, а несколько ниже. Это облегчает реверсию факела, уменьшает падение давления дымовых газов, и, как следствие, ведет к расширению области применения водогрейного котла;
- Трубный пучок расположен над топкой, чтобы гарантировать прохождение дымовых газов через горячий участок водогрейного котла, благодаря чему снижается вероятность образования конденсата;
- Турбулизаторы новой конструкции способны повышать теплообмен без потери давления в котле;
- Передняя дверца с возможностью смены направления открытия (слева или справа) и инновационной системой закрытия с микрометрической регулировкой на передней пластине водогрейного котла. Вплоть до модели 940 дверца изолирована двойной футеровкой из одного слоя минеральной ваты и одного слоя материала «Carbwool», а в моделях с большей тепловой мощностью применяется двойной слой из жаропрочного бетона и изоляции;
- Резьбовые соединения подающего и обратного трубопроводов системы отопления вплоть до модели 401 и для остальных моделей фланцевый PN10;
- Поставляется в сборе. Требуется только установка панели управления.

**92-6 000**

**кВт**

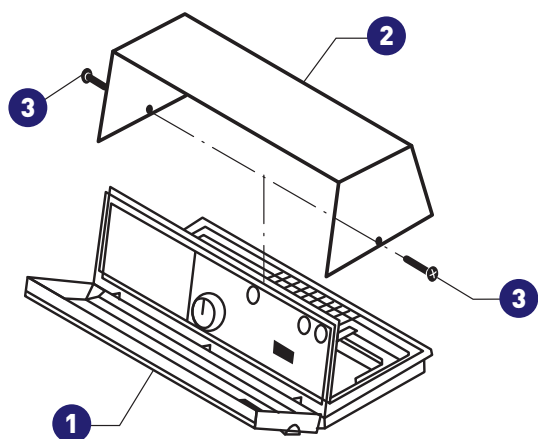
Артикул	Мощность, кВт		Топочная мощность, кВт		Объем воды в котле, л	Сопротивление по ходу дымовых газов, мбар	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			Ширина	Длина	Высота	
LMB MEGA PREX N 92N	60	92	64	100	120	1	800	1 087	925	260
LMB MEGA PREX N 107N	70	107	75	116	120	1	800	1 087	925	260
LMB MEGA PREX N 152N	100	152	107	165	185	1	800	1 337	980	350
LMB MEGA PREX N 190N	137	190	147	206	185	1	800	1 337	980	350
LMB MEGA PREX N 240N	160	240	171	261	235	2	800	1 587	980	440
LMB MEGA PREX N 300N	196	300	210	326	300	3	940	1 607	1 100	480
LMB MEGA PREX N 350N	228	350	278	378	365	4	940	1 857	1 100	590
LMB MEGA PREX N 401N	260	401	365	432	365	4	940	1 857	1 100	590
LMB MEGA PREX N 525N	341	525	417	567	405	4	1 050	1 859	1 250	860
LMB MEGA PREX N 600N	390	600	495	648	465	5	1 050	2 219	1 250	970
LMB MEGA PREX N 720N	468	720	502	777	735	5	1 250	2 219	1 400	1 250
LMB MEGA PREX N 820N	533	820	566	881	735	6	1 250	2 219	1 400	1 250
LMB MEGA PREX N 940N	611	940	651	1 011	850	5	1 250	2 455	1 400	1 420
LMB MEGA PREX N 1060N	689	1 060	731	1 140	1 250	6	1 430	2 482	1 580	1 580
LMB MEGA PREX N 1250N	813	1 250	884	1 359	1 500	7	1 450	2 420	1 580	1 953
LMB MEGA PREX N 1480N	962	1 480	1 046	1 608	1 500	7	1 530	2 722	1 730	2 400
LMB MEGA PREX N 1600N	1 040	1 600	1 158	1 736	1 630	7	1 530	2 722	1 730	2 500
LMB MEGA PREX N 1890N	1 229	1 890	1 336	2 054	2 150	7	1 530	2 722	1 730	2 650
LMB MEGA PREX N 2360N	1 535	2 360	1 668	2 565	2 600	7	1 610	3 232	1 950	3 550
LMB MEGA PREX N 3000N	1 950	3 000	2 113	3 250	2 650	8	1 800	3 446	2 140	4 490
LMB MEGA PREX N 3600N	2 340	3 600	2 536	3 900	2 950	8	1 800	3 816	2 140	4 900
LMB MEGA PREX N 4000N	2 600	4 000	2 819	4 334	4 500	10	1 980	4 086	2 325	6 780
LMB MEGA PREX N 4500N	2 926	4 500	3 165	4 868	4 950	11	1 980	4 436	2 325	7 380
LMB MEGA PREX N 5000N	3 251	5 000	3 515	5 407	6 250	11	2 180	4 458	2 525	9 600
LMB MEGA PREX N 6000N	3 902	6 000	4 215	6 483	7 000	12	2 180	4 958	2 525	11 500



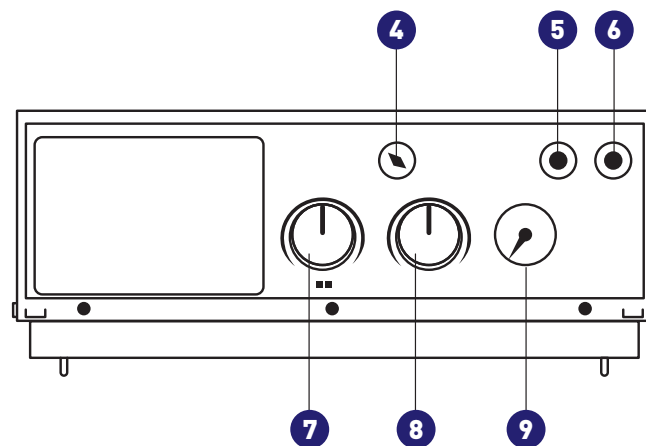
## Термостатическая панель управления для работы котлов с наддувными горелками



- Подходит для горелок 1-ступенчатых, 2-ступенчатых и модулирующих.
- Возможность для подключения дополнительного блока управления.
- Включает два рабочих термостата 100°C.
- Возможность для подключения термостата температуры воздуха в помещении.
- Предохранительный термостат 110°C.
- Индикаторная лампа блокировки горелки.
- Термостат циркуляционного насоса (40°C).
- Предварительно настроена для интеграции электронного регулятора.
- Включает 2-ступенчатый термостат регулировки на основе датчика потока NTC, предохранительный термостат.
- Входы для термостата помещения, дополнительное предохранительное устройство (макс. 2 последовательно).



- 1 Передняя панель
- 2 Верхняя панель
- 3 Боковые винты



- 4 Перезапуск предохранительного термостата
- 5 Индикаторная лампа блокировки горелки
- 6 Главный выключатель
- 7 Термостат 1-й ступени (57-110)
- 8 Термостат 2-й ступени (57-110)
- 9 Термометр

Артикул

Наименование

LMB 0Q2K10XA  
LMB 0Q2K14XA

Пульт управления котлом MEGA PREX N (max 90 °C)  
Пульт управления котлом MEGA PREX N (max 110 °C)

## Напольные твердотопливные котлы серии ECO LOGIK

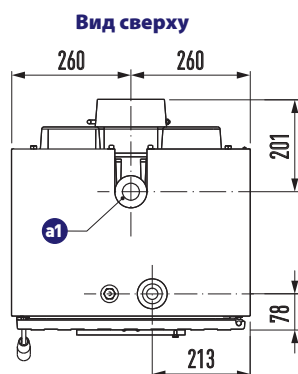
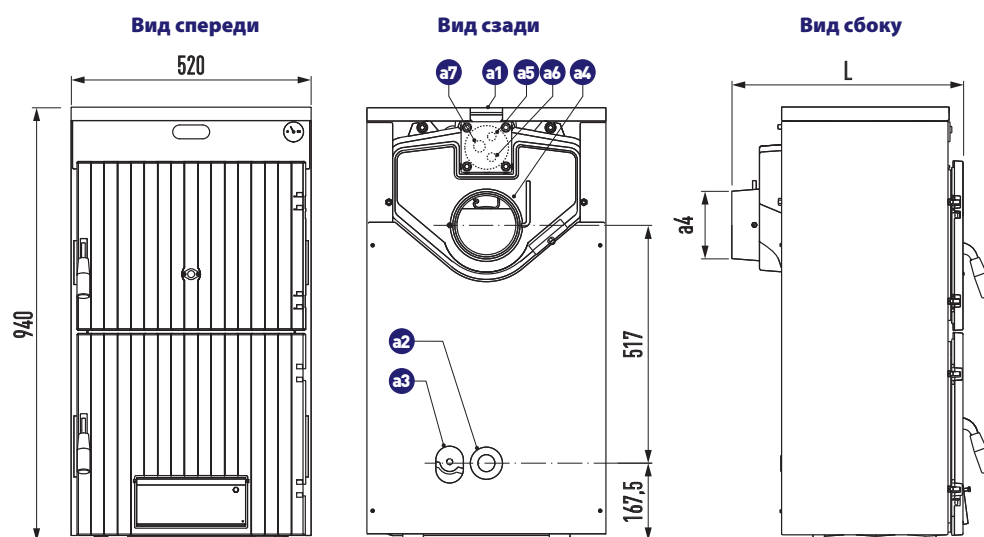
Чугунный универсальный котел серии ECO LOGIK представляет собой идеальный (с точки зрения экономичности) твердотопливный котел, работающий как на дровах и угле, так и на пеллетах (при установке комплекта с пеллетной горелкой).



**19-62,5**  
кВт

- Твердотопливный котел из высокопрочного чугуна GG20, работающий на дровах и угле;
- Возможность работы с пеллетными горелками ECO 3.4 P; ECO 5.5 P;
- Возможность одновременной установки двух дверец и, как следствие, быстрой смены пользователем вида используемого топлива (например, уголь/дрова);
- Зольник из нерж. стали с легким боковым доступом;
- Настраиваемая заслонка на выходе дымовых газов, регулирующая тягу последних;
- Термостатический регулятор в стандартной комплектации;
- Предохранительный комплект по перегреву (опция).

### Габаритные и присоединительные размеры



Модель	Размеры, мм	
	L	A4 Ø
ECO - LOGIK 3	510	150
ECO - LOGIK 4	620	
ECO - LOGIK 5	730	
ECO - LOGIK 6	840	180
ECO - LOGIK 7	950	

- a1** Поддача воды в систему отопления — Ø 1 1/2"  
**a2** Обратный трубопровод системы отопления — Ø 1 1/2"  
**a3** Сливной штуцер системы отопления — Ø 1/2"  
**a4** Дымоотвод  
**a5 - a6** Крепления защитного змеевика  
**a7** Крепление оболочки защитного змеевика

Технические характеристики		Модель котла				
		LMB ECO LOGIK 3	LMB ECO LOGIK 4	LMB ECO LOGIK 5	LMB ECO LOGIK 6	LMB ECO LOGIK 7
Тепловая мощность, кВт	дрова	19	27	36	43	50
	уголь	22,5	32,5	42,5	52,5	62,5
	пеллеты	22	30	36	42	48
Количество секций, шт.		3	4	5	6	7
Модель горелки		ECO 3.4 P	ECO 3.4 P	ECO 5.5 P	ECO 5.5 P	ECO 5.5 P
Объем воды, л		26	30	34	38	42
Объем топки, дм <sup>3</sup>		48	68	88	108	128
Макс. рабочее давление, бар		4	4	4	4	4
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		940×520×423	940×520×533	940×520×643	940×520×753	940×520×863
Вес (без воды), кг		193	241	289	337	385
Диаметр дымохода, мм		150	150	150	180	180

## Аксессуары к напольному твердотопливному котлу серии ECO LOGIK

Одновременная установка двух дверец



Термостатический регулятор в стандартной комплектации



Предохранительный комплект по перегреву (опция)



Комплект к горелке пеллетной ECO 3.4 P (LMB 035004X0) и ECO 5.5 (LMB 03606X0)



Шнек загрузки пеллет (LMB 0U2000X0)



Бункер для пеллет (LMB 096000X1)



Артикул	Модель котла	Наименование
LMB 035004X0	ECO LOGIK 3-4	Дверца под горелку пеллетную к котлу ECO LOGIK
LMB 032010X0	ECO LOGIK 3	Комплект (змеевик + клапан) защиты от перегрева котла WBL 4-5, ECO LOGIK 3
LMB 032011X0	ECO LOGIK 4	Комплект (змеевик + клапан) защиты от перегрева котла WBL 6, ECO LOGIK 4
LMB 032012X0	ECO LOGIK 5	Комплект (змеевик + клапан) защиты от перегрева котла WBL 7, ECO LOGIK 5
LMB 032013X0	ECO LOGIK 6	Комплект (змеевик + клапан) защиты от перегрева котла WBL 8, ECO LOGIK 6
LMB 032014X0	ECO LOGIK 7	Комплект (змеевик + клапан) защиты от перегрева котла ECO LOGIK 7
LMB 0U2000X0	ECO LOGIK 3-7	Шнек загрузки пеллет для горелок пеллетных ECO 3.4 P, ECO 5.5 P
LMB 096002X0		Бункер для пеллет (195 л.)

## Дизельные одноступенчатые горелки ECO

**ПРОСТЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ, КОМПАКТНЫЕ, С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКИЙ КПД СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА И МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ УСТАНОВОК МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ**



**14,2-356**  
кВт

### Особенности

- Внешняя регулировка воздуха и пламенной трубы горелки;
- Стабилизационная вентиляция;
- Отличное горение благодаря равномерному распределению воздуха;
- Кожух;
- Компактные размеры.

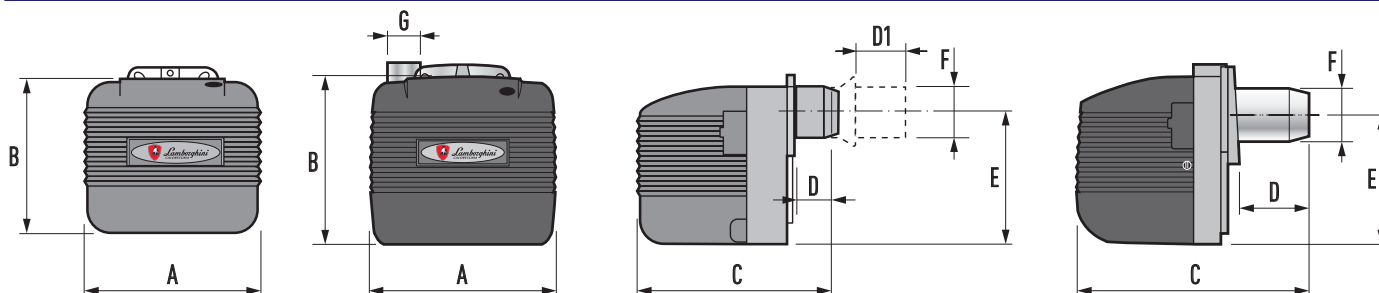
### Модельный ряд

- Модели ECO — одноступенчатые;
- Модели ECO R — одноступенчатые с предварительным нагревом топлива;
- Модели ECO/L — одноступенчатые с длинной пламенной трубой;
- Модели ECO R ST — одноступенчатые с предварительным нагревом топлива и возможностью подачи на горение внешнего воздуха.

### Комплект поставки

- Линейный фильтр;
- 2 топливных шланга;
- Форсунка;
- Ключ для монтажа;
- Изоляционная прокладка;
- Редуцирующая шайба.

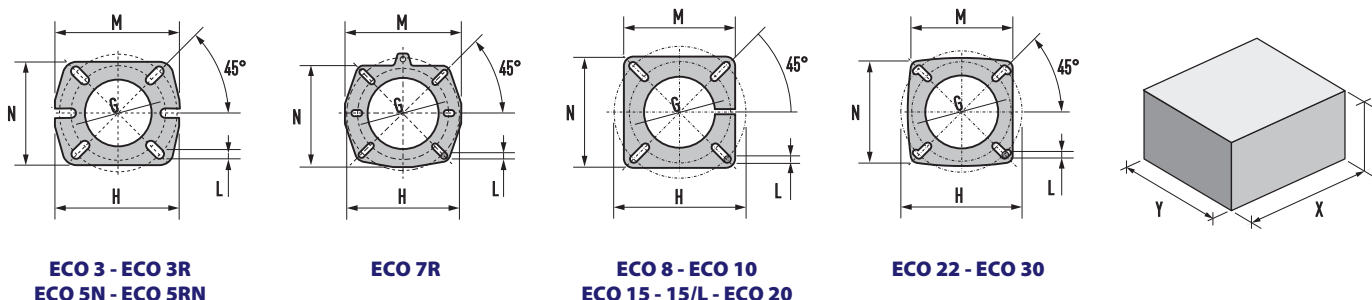
### Основные размеры



### Технические характеристики

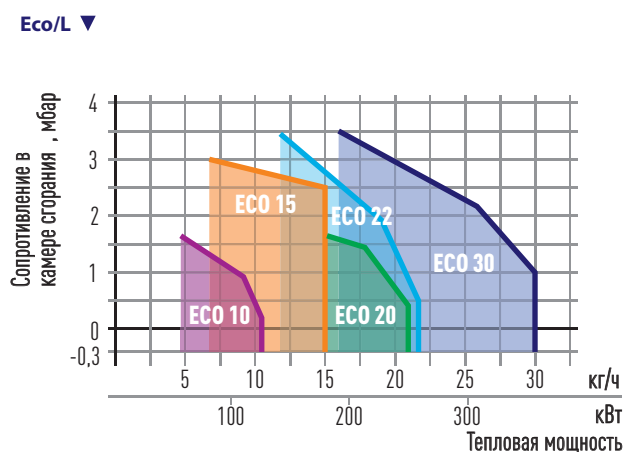
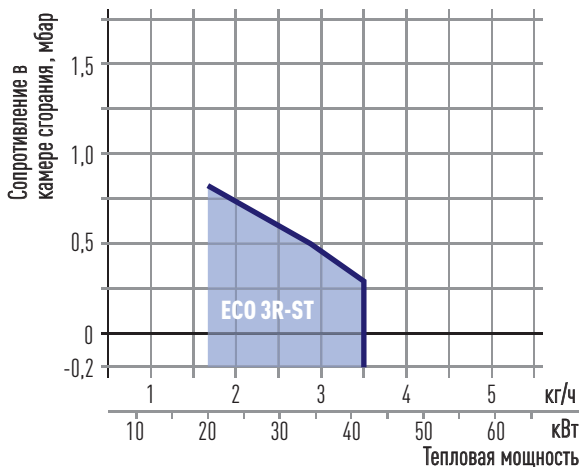
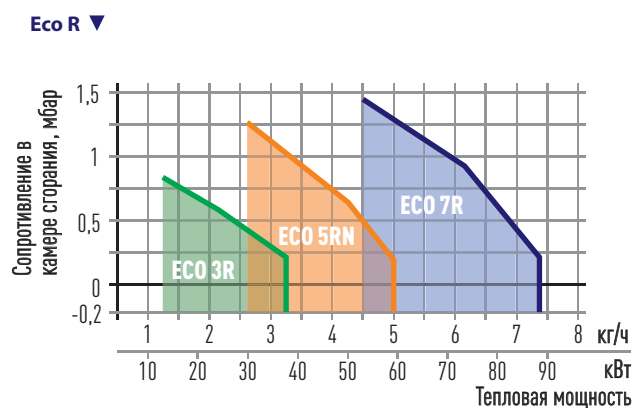
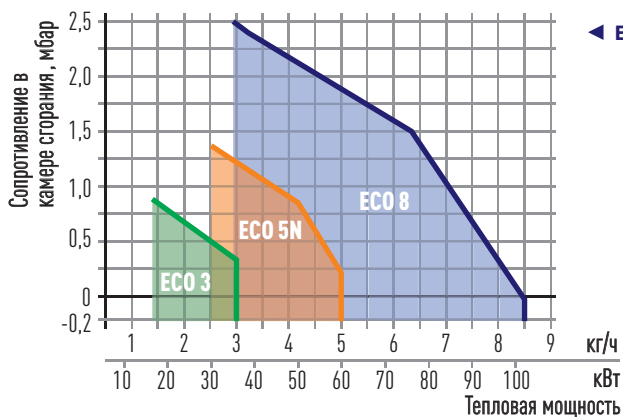
Артикул	Модель	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 230 В ~ 50 Гц	Габаритные размеры, мм							
					A	B	C	D	D1	E	F, Ø	G, Ø
LMB ECO 3	ECO 3	1,4-3	16,6-35,6	100 Вт	250	215	320	90	—	160	80	—
LMB ECO 5N	ECO 5 N	2,5-5	29,6-59,3	100 Вт	280	247	342	90	—	195	80	—
LMB ECO 8	ECO 8	3-8,5	35,6-100,8	100 Вт	230	285	465	—	60-120	232	89	—
LMB ECO 10	ECO 10	5-10,5	59,3 -124,5	100 Вт	230	285	483	—	60-125	232	114	—
LMB ECO 10/L	ECO 10/L	5-10,5	59,3-124,5	100 Вт	230	285	618	—	60-260	232	114	—
LMB ECO 15	ECO 15	7-14,8	83-175,5	185 Вт	275	340	550	—	80-150	274	114	—
LMB ECO 15/L	ECO 15/L	7-14,8	83-175,5	185 Вт	275	340	685	—	80-285	274	114	—
LMB ECO 20	ECO 20	11-21	128-249	185 Вт	275	340	535	—	60-135	274	114	—
LMB ECO 20/L	ECO 20/L	11-21	128-249	185 Вт	275	340	700	—	60-300	274	114	—
LMB ECO 22	ECO 22	11,5-22	136,4-261	250 Вт	360	350	576	—	60-200	275	120	—
LMB ECO 30	ECO 30	16-30	190-356	370 Вт	420	423	770	—	70-320	350	135	—
LMB ECO 3R	ECO 3 R	1,2-3	14,2-35,6	100 Вт	250	215	320	90	—	160	80	—
LMB ECO 5R	ECO 5 RN	2,6-5	30,8-59,3	100 Вт	280	247	342	90	—	195	80	—
LMB ECO 7R	ECO 7 R	4,4 - 7,3	52,2-86,6	100 Вт	280	247	410	—	40-140	195	90	—
LMB ECO 3 R-ST	ECO 3 R-ST	1,2-3	14,2-35,6	100 Вт	250	215	335	90	—	160	80	60

## Фланцевое крепление, упаковка и вес



Артикул	Модель	Габаритные размеры (диаметр), мм					Размеры XYZ, см	Вес, кг
		G	H	L	M	N		
LMB ECO 3	ECO 3	85	135-160	M8	170	144	45×34×31	11,3
LMB ECO 5N	ECO 5 N	85	135-160	M8	170	144	45×34×31	12,5
LMB ECO 8	ECO 8	95	127-198	M8	160	160	52×37×28	12,6
LMB ECO 10	ECO 10	120	155-210	M8	180	180	52×37×28	12,6
LMB ECO 15	ECO 15	120	155-210	M8	180	180	63×33×40	13
LMB ECO 20	ECO 20	120	155-210	M8	180	180	63×33×40	16
LMB ECO 22	ECO 22	135	160-225	M10	225	205	76×44×40	17
LMB ECO 30	ECO 30	145	172-225	M10	225	205	96×50×54	23
LMB ECO 10/L	ECO 10/L	120	110-150	M8	180	180	55,5×29,5×39,0	33,5
LMB ECO 15/L	ECO 15/L	120	110-150	M8	180	180	64,0×33,5×40,0	15
LMB ECO 20/L	ECO 20/L	120	110-150	M8	180	180	64,0×33,5×40,0	15

## График мощности



## Дизельные двухступенчатые горелки серии ECO/2

**ПРОСТЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ, КОМПАКТНЫЕ, С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКИЙ КПД СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА И МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ УСТАНОВОК СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**

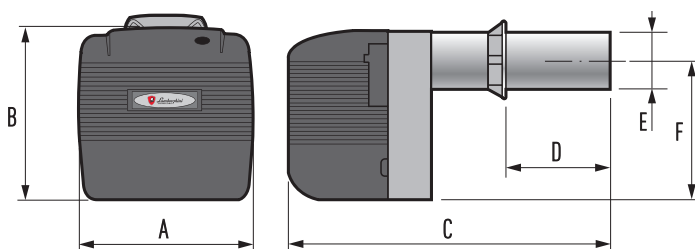


**83-474**  
кВт

### Горелки двухступенчатые Eco/2

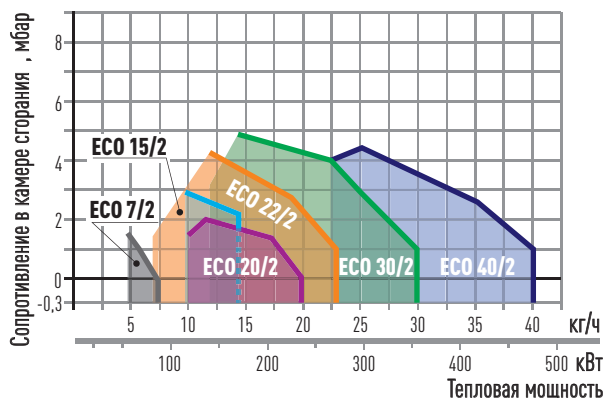
- Внешняя регулировка воздуха и пламенной трубы горелки;
- Электрический сервопривод воздушной заслонки;
- Отличное горение благодаря равномерному распределению воздуха;
- Стабилизационная вентиляция;
- Звукопоглощающий кожух;
- Компактные размеры.

### Основные размеры

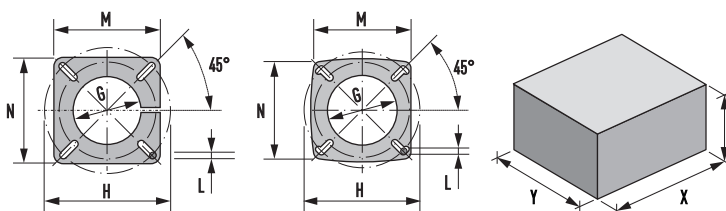


Артикул	Габаритные размеры, мм					
	A	B	C	D	E, Ø	F
LMB ECO 15/2	275	340	685	80-285	114	274
LMB ECO 20/2	275	340	700	60-300	114	274
LMB ECO 22/2	360	356	676	60-300	120	275
LMB ECO 30/2	420	423	770	70-320	135	350
LMB ECO 40/2	420	423	790	70-320	148	350

### График мощности



### Фланцевое крепление, упаковка и вес



ECO 15/2 -  
ECO 20/2

ECO 22/2 - ECO 30/2 -  
ECO 40/2

Артикул	Габаритные размеры (диаметр), мм					Размеры XYZ, см	Вес, кг
	G	H	L	M	N		
LMB ECO 15/2	120	155-210	M8	180	180	76×36×44	18
LMB ECO 20/2	120	155-210	M8	180	180	76×36×44	19
LMB ECO 22/2	135	160-225	M10	214	205	76×44×40	24
LMB ECO 30/2	150	172-225	M10	214	205	96×50×54	35
LMB ECO 40/2	160	172-225	M10	214	205	96×50×54	35

### Технические характеристики

Артикул	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 230 В ~ 50 Гц	Вес, кг
LMB ECO 15/2	7-14,8	83,0-175,5	185 Вт	18,0
LMB ECO 20/2	10-20	118,6-237,2	185 Вт	19,0
LMB ECO 22/2	10-23	118,6-272,8	250 Вт	24,0
LMB ECO 30/2	12-30	142,3-356,0	370 Вт	35,0
LMB ECO 40/2	22,5-40	266,9-474,0	370 Вт	35,0

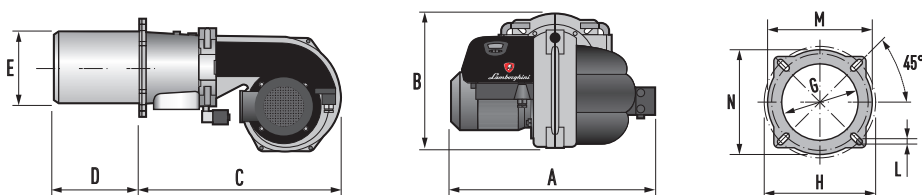
## Дизельные двухступенчатые горелки серии LMB LO

**ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ СЕРИИ LMB LO С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ВЫСОКИМ КПД ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА И НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ КОТЕЛНЫХ СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**



- Регулировка головки горения;
- Версия BC с коротким соплом, версия BL с длинным соплом;
- Электрический сервопривод воздушной заслонки;
- Стабилизационная вентиляция;
- Электрощит.

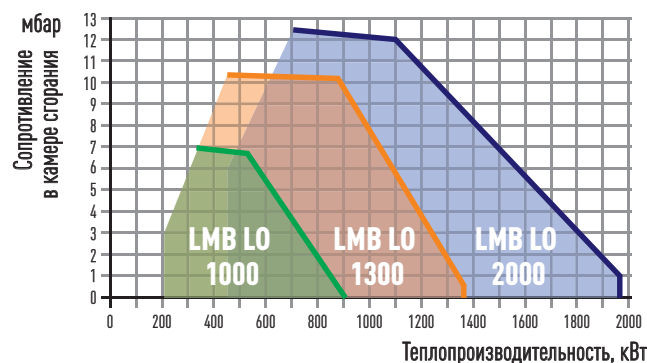
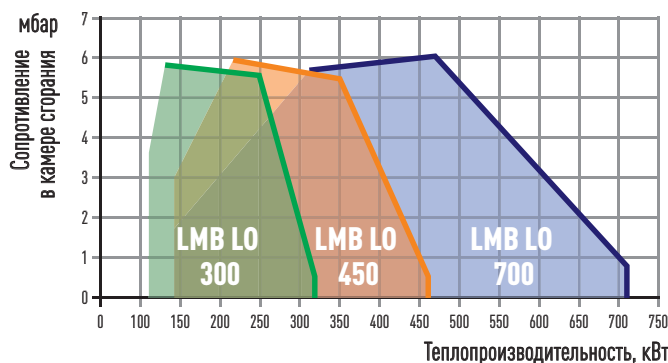
### Основные размеры и фланцевое крепление



**115-1 976**  
кВт

Модель	Габаритные размеры, мм									
	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N
LMB LO 300	480	340	370	220	124	135	194-234	M12	216	216
LMB LO 450	480	340	370	220	138	150	194-234	M12	216	216
LMB LO 700 BC	560	370	540	235	166	180	246-286	M12	268	268
LMB LO 700 BL	560	370	540	325	166	180	246-286	M12	268	268
LMB LO 1000 BC	560	370	540	230	196	205	246-286	M12	268	268
LMB LO 1000 BL	560	370	540	320	196	205	246-286	M12	268	268
LMB LO 1300	650	440	620	340	196	255	294-334	M12	316	316
LMB LO 2000	650	440	620	340	244	255	294-334	M12	316	316

### График мощности



### Технические характеристики

Артикул	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 230/400 В ~ 50 Гц	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
LMB LO 300 2ST	9,7-30,4	115-360	370 Вт 1 ф.	70×60×60	18
LMB LO 450 2ST	11,8-39,6	140-470	370 Вт 1 ф.	70×60×60	18
LMB LO 700 2ST BC	11,4-59,4	135-704	750 Вт 3 ф.	102×60×44	32
LMB LO 700 2ST BL	11,4-59,4	135-704	750 Вт 3 ф.	102×60×44	32
LMB LO 1300 2ST	41,4-115,0	201-1 370	2 200 Вт 3 ф.	104×68×56	41
LMB LO 2000 2ST	59,8-166,0	452-1 976	3 000 Вт 3 ф.	104×68×56	42
LMB LO 1000 2ST BC	16,1-80,0	192-950	1 100 Вт 3 ф.	102×60×44	33
LMB LO 1000 2ST BL	16,1-80,0	192-950	1 100 Вт 3 ф.	102×60×44	33
LMB LO 1000 3 ST-BC	16,1-80,0	192-950	1 100 Вт 3 ф.	102×60×44	33
LMB LO 1300 3 ST	16,1-80,0	192-950	1 100 Вт 3 ф.	102×60×44	33
LMB LO 1300 2ST	41,1-115,0	201-1 370	2 200 Вт 3 ф.	104×68×56	41
LMB LO 1000 3 ST.-BL	41,1-115,0	201-1 370	2 200 Вт 3 ф.	104×68×56	41
LMB LO 2000 2ST	59,8-166,0	452-1 976	3 000 Вт 3 ф.	104×68×56	42
LMB LO 2000 3 ST	59,8-166,0	452-1 976	3 000 Вт 3 ф.	104×68×56	42

## Газовые одноступенчатые горелки серии EM-E

**ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМ КПД ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА И НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ СО И NOx, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВОК МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ**



- Работа на природном или на сжиженном газе (для моделей EM 16-E и EM 26-E требуется комплект для перенастройки);
- Газовая рампа со стабилизатором давления газа, одноступенчатый клапан и фильтр;
- Регулировка пламенной трубы горелки (в моделях EM 26-E – EM 35-E);
- Регулировка воздуха горения снаружи горелки;
- Гравитационная воздушная заслонка, с автоматическим закрытием при остановке (за исключением модели EM 35-E);
- Стабилизационная вентиляция;
- Звукопоглощающий кожух;
- Шарнирные петли для полного доступа и осмотра (модели EM 26-E – EM 35-E);
- Простая установка благодаря подвижному крепежному фланцу с универсальными отверстиями (подвижный фланец от модели EM 9-E до EM 35-E);
- Поставляется двумя упаковками: горелочный блок + газовая рампа.

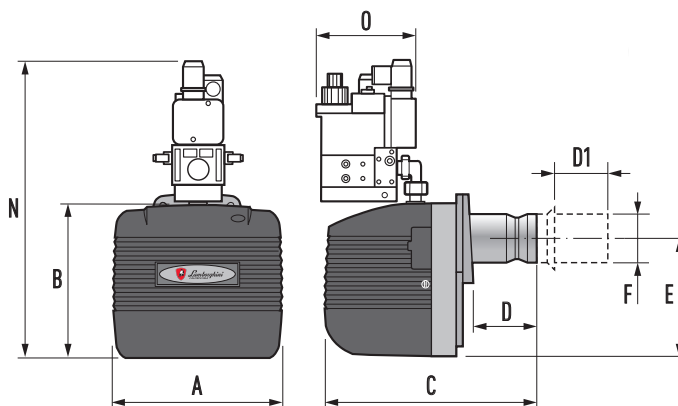
### Основные размеры

**11,9-320**

кВт

Комплект переоснастки на сжиженные газ

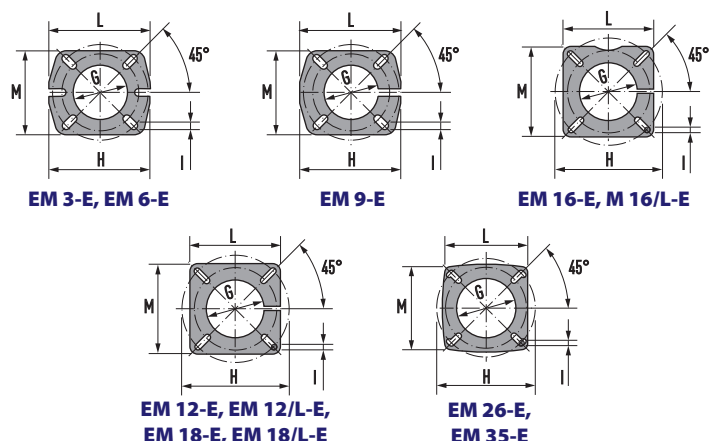
Модель горелки	Артикул
EM 16-E	LMB 08025490
EM 26-E	LMB 08025380



Артикул	Габаритные размеры, мм								
	A	B	C	D	D1	E	F	N*	O*
LMB EM 3-E.D1	250	215	320	90	—	160	80	410	145
LMB EM 3-E.D2	250	215	320	90	—	160	80	410	145
LMB EM 3-E.D3	250	215	320	90	—	160	80	410	145
LMB EM 6-E.D1	280	247	342	90	—	195	80	410	145
LMB EM 6-E.D2	280	247	342	90	—	195	80	410	145
LMB EM 6-E.D3	280	247	342	90	—	195	80	410	145
LMB EM 9-E.D2	280	247	417	—	40-140	195	90	445	145
LMB EM 9-E.D3	280	247	417	—	40-140	195	90	445	145
LMB EM 12-E.D6	230	285	483	—	60-125	232	114	485	240
LMB EM 12-E.D3	230	285	633	—	60-275	232	114	485	240
LMB EM 12/L-E .D6	230	285	483	—	60-125	232	114	485	240
LMB EM 12/L-E .D3	230	285	633	—	60-275	232	114	485	240
LMB EM 16-E.D3	310	282	480	—	60-150	215	108	465	210
LMB EM 16-E.D4	310	282	480	—	60-150	215	108	465	210
LMB EM 16/L-E.D4	310	282	480	—	60-250	215	108	465	210
LMB EM 18-E.D6	275	340	550	—	60-150	274	114	540	240
LMB EM 18-E.D3	275	340	675	—	60-275	274	114	540	240
LMB EM 18/L-E.D6	275	340	550	—	60-150	274	114	540	240
LMB EM 18/L-E .D3	275	340	675	—	60-275	274	114	540	240
LMB EM 26-E.D6	360	350	750	—	100-265	275	140	550	240
LMB EM 26-E.D3	360	350	750	—	100-265	275	140	550	240
LMB EM 26-E.D4	360	350	750	—	100-265	275	140	550	240
LMB EM 35-E.D7	420	423	880	—	120-310	350	140	740	260
LMB EM 35-E.D4	420	423	880	—	120-310	350	140	740	260

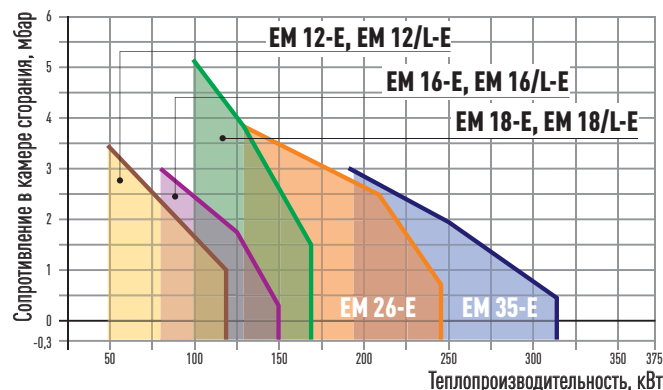
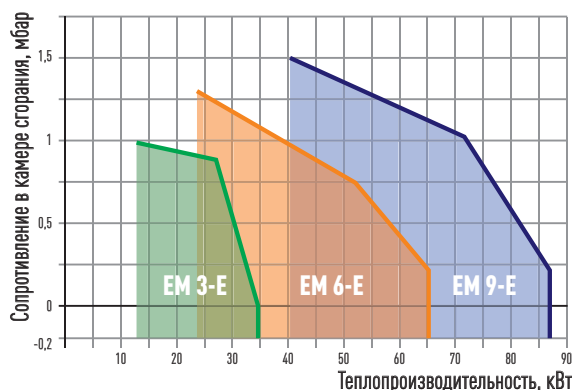


## Фланцевое крепление



Модель	Габаритные размеры, мм				
	G	H	I	L	M
EM 3-E	85	135-160	M8	170	144
EM 6-E	85	135-160	M8	170	144
EM 9-E	95	135-160	M8	180	154
EM 12-E	120	155-210	M8	180	180
EM 12/L-E	120	155-210	M8	180	180
EM 16-E	115	150-200	M8	166	166
EM 16/L-E	115	150-200	M8	166	166
EM 18-E	120	155-210	M8	180	180
EM 18/L-E	120	155-210	M8	180	180
EM 26-E	155	172-225	M10	205	205
EM 35-E	155	172-225	M10	205	205

## График мощности



## Технические характеристики

Артикул	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 230 В ~ 50 Гц	Диаметр решетки	Диаметр клапана	Мин. давление (прир. газ)	Мин. давление (сжиг. газ)	Макс. давление (прир. газ)	Вес (корпус+раampa), кг
LMB EM 3-E D1	1,19-3,79	11,9-37,7	100 Вт	1/2"	1/2"	12,5	10,5	65	11 + 1,5
LMB EM 3-E D2	1,19-3,79	11,9-37,7	100 Вт	1/2"	1/2"	12,5	—	200	11 + 1,5
LMB EM 3-E D3	1,19-3,79	11,9-37,7	100 Вт	3/4"	1/2"	11	—	360	11+2,85
LMB EM 6-E D1	2,71-6,69	27-66,6	100 Вт	1/2"	1/2"	24	14	65	12,5 + 1,5
LMB EM 6-E D2	2,71-6,69	27-66,6	100 Вт	1/2"	1/2"	24	—	200	12,5 + 1,5
LMB EM 6-E D3	2,71-6,69	27-66,6	100 Вт	3/4"	1/2"	16	—	360	12,5 + 2,85
LMB EM 9-E D2	4,32-9	43-89,5	100 Вт	1/2"	1/2"	33	19	200	12,5 + 1,5
LMB EM 9-E D3	4,32-9	43-89,5	100 Вт	3/4"	1/2"	18	—	360	12,5 + 2,85
LMB EM 12-E D6	5-12,07	49,8-120	100 Вт	1"	1"	12	—	360	11+6,8
LMB EM 12-E D3	5-12,07	49,8-120	100 Вт	1/2"	1/2"	22	11	360	11+4,2
LMB EM 12/L-E D6	5-12,07	49,8-120	100 Вт	1"	1"	12	—	360	16 + 6,8
LMB EM 12/L-E D3	5-12,07	49,8-120	100 Вт	1/2"	1/2"	22	11	360	16+4,2
LMB EM 16-E D3	8-16,1	80-160	110 Вт	3/4"	1/2"	29	28	360	16+4,2
LMB EM 16-E D4	8-16,1	80-160	110 Вт	3/4"	3/4"	18	—	360	16 + 3,2
LMB EM 16/L-E D4	8-16,1	80-160	110 Вт	3/4"	3/4"	18	—	360	16 + 3,2
LMB EM 18-E D6	9,9-17	99-169	185 Вт	1"	1"	11	—	360	15 + 8
LMB EM 18-E D3	9,9-17	99-169	185 Вт	1/2"	1/2"	27	14	360	16 + 8
LMB EM 18/L-E D6	9,9-17	99-169	185 Вт	1"	1"	11	—	360	23 + 8
LMB EM 18/L-E D3	9,9-17	99-169	185 Вт	1/2"	1/2"	27	14	360	23 + 8
LMB EM 26-E D6	12,9-24,6	129-245	220 Вт	1"	1"	20	—	360	30+6,3
LMB EM 26-E D3	12,9-24,6	129-245	220 Вт	3/4"	1/2"	53	—	360	30+3,7
LMB EM 26-E D4	12,9-24,6	129-245	220 Вт	3/4"	3/4"	-	28	360	30+3,7
LMB EM 35-E D7	18,9-32,1	188-320	370 Вт	1 1/4"	1 1/4"	18	—	360	44+9,7
LMB EM 35-E D4	18,9-32,1	188-320	370 Вт	3/4"	3/4"	46	26	360	44+9,7

\* Минимальное давление газа для получения максимальной тепловой мощности горелки при давлении в камере сгорания 0 мбар.

\*\* Максимальное рабочее давление газовых клапанов.

## Горелки газовые двухступенчатые EM/2-E и прогрессивные EM/M-E

**ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМ КПД ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА И НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ СО И NOx, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВОК СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**

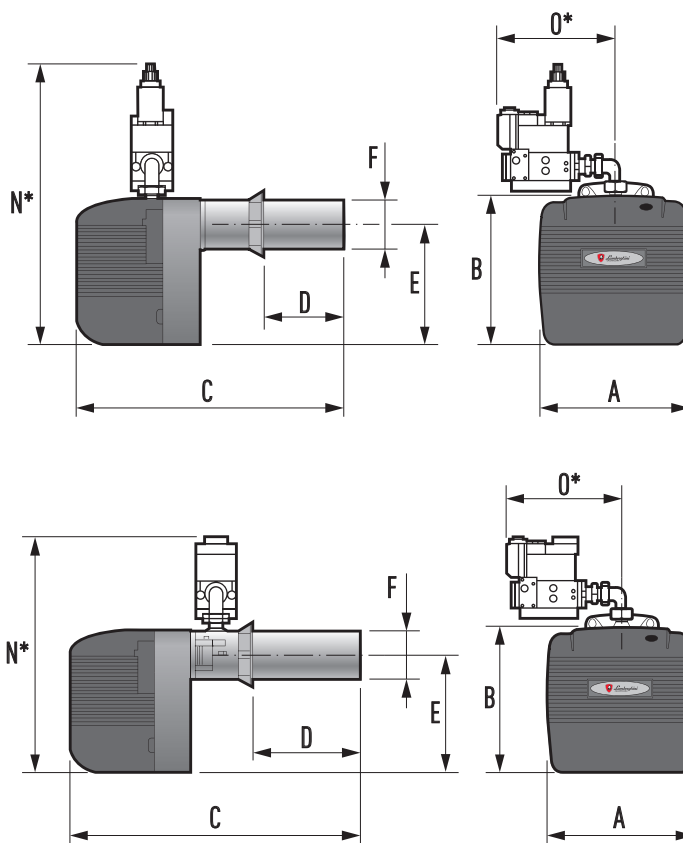


- Работают на природном или на сжиженном газе (для моделей EM 16-E – EM 26-E требуется комплект для перенастройки доступный по заказу);
- Газовая рампа со стабилизатором давления газа, двухступенчатый клапан и фильтр;
- Внешняя регулировка пламенной трубы горелки;
- Электрический сервопривод воздушной заслонки;
- Стабилизационная вентиляция;
- Звукопоглощающий кожух;
- Совместима с газовыми рампами большого типа для максимальной универсальности.

### Основные размеры



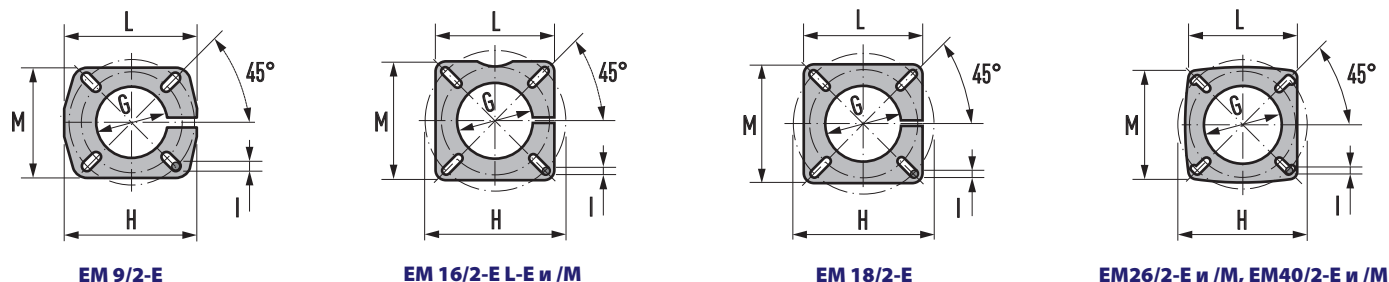
**43-390**  
кВт



Артикул	Габаритные размеры, мм							
	A	B	C	D	E	F	N*	O*
LMB EM 9/2-E.D3	280	247	417	40-140	195	90	515	195
LMB EM 16/2-E.D4	310	282	480	60-150	215	108	535	210
LMB EM 16/2-L-E.D4	310	282	480	60-250	215	108	535	210
LMB EM 18/2-E.D6	275	340	675	60-275	274	114	640	240
LMB EM 26/2-E.D4	360	350	750	100-265	275	140	650	240
LMB EM 40/2-E.D7	420	423	880	120-310	350	140	835	260
LMB EM 16/M-E.D4	310	282	480	60-150	215	108	535	210
LMB EM 26/M-E.D7	360	350	750	100:265	275	140	650	240
LMB EM 40/M-E.D7	420	423	880	120-310	350	140	740	290

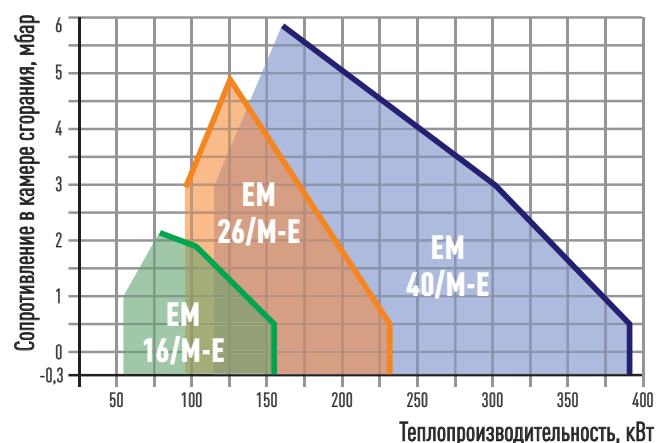
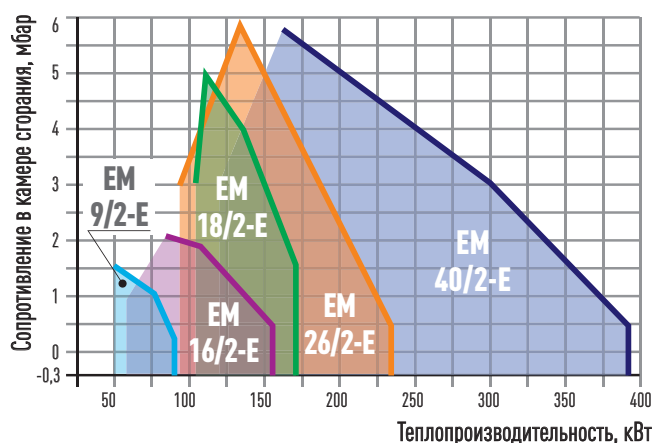
\* Размеры относятся к горелке с установленной рампой наиболее крупного калибра.

## Фланцевое крепление



Модель	Габаритные размеры, мм				
	G	H	1	L	M
EM 9/2-E	95	140-180	M8	180	154
EM 16/2-E L-E и /M	115	150-200	M8	166	166
EM 18/2-E	120	155-210	M8	180	180
EM26/2-E и /M	155	172-225	M10	205	205
EM40/2-E и /M	155	172-225	M10	205	205

## График мощности



## Технические характеристики

Артикул	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 230 В ~ 50 Гц	Диаметр решетки	Диаметр клапана	Мин. давление (прир. газ)	Мин. давление (сжиж. газ)	Макс. давление (прир. газ)	Вес (корпус+рампа), кг
LMB EM 9/2-E.D3	4,3-9	43-89,5	100 Вт	3/4"	1/2"	18	19	360	14+3,6
LMB EM 16/2-E.D3	5,5-15,3	55-153	150 Вт	3/4"	1/2"	28	27	360	18+4,2
LMB EM 16/2-E.D4	5,5-15,3	55-153	150 Вт	3/4"	3/4"	19	—	360	18+4
LMB EM 16/2-L-E.D4	5,5-15,3	55-153	150 Вт	3/4"	3/4"	19	—	360	18+5
LMB EM 18/2-E.D6	9,9-17	99-169	185 Вт	1"	1"	12	—	360	25+8,7
LMB EM 18/2-E.D3	9,9-17	99-169	185 Вт	3/4"	1/2"	23	14	360	25+6,5
LMB EM 26/2-E.D6	9-23,2	90-231	200 Вт	1"	1"	18	—	360	31+7,7
LMB EM 26/2-E.D3	9-23,2	90-231	200 Вт	3/4"	1/2"	43	—	360	31+4,4
LMB EM 26/2-E.D4	9-23,2	90-231	200 Вт	3/4"	3/4"	—	31	360	31+4,5
LMB EM 40/2-E.D7	11,5-39,2	115-390	370 Вт	1 1/4"	1 1/4"	23	—	360	44+11,7
LMB EM 40/2-E.D4	11,5-39,2	115-390	370 Вт	3/4"	3/4"	62	32	360	44+10
LMB EM 16/M-E.D4	5,5-15,3	55-153	150 Вт	3/4"	3/4"	17	22	360	18+4,5
LMB EM 26/M-E.D7	9-23,2	130-250	200 Вт	1 1/4"	1 1/4"	15	—	360	30+7,2
LMB EM 26/M-E.D4	9-23,2	130-250	200 Вт	3/4"	3/4"	—	30	360	30+4,2
LMB EM 26/M-E.D5	9-23,2	130-250	200 Вт	3/4"	3/4"	25	—	360	30+4,2
LMB EM 40/M-E.D7	11,5-39,2	115-390	370 Вт	1 1/4"	1 1/4"	18	—	360	44+10
LMB EM 40/M-E.D4	11,5-39,2	115-390	370 Вт	3/4"	3/4"	—	25	360	44+10
LMB EM 40/M-E.D5	11,5-39,2	115-390	370 Вт	3/4"	3/4"	45	—	360	44+10

\* Минимальное давление газа для получения максимальной тепловой мощности горелки при давлении в камере сгорания 0 мбар.

\*\* Максимальное рабочее давление газовых клапанов.

## Прогрессивно-двухступенчатые газовые горелки серии LMB G

**ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СЕРИИ LMB G С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ВЫСОКИМ КПД ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА И НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**



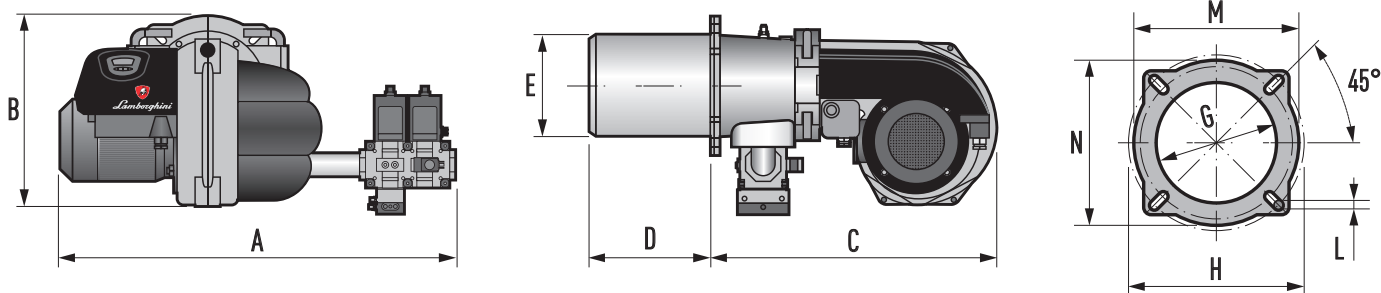
**110-1 918**  
кВт

- Возможность работы в режиме непрерывной модуляции (при использовании опционального комплекта модуляции);
- Работают на природном или на сжиженном газе;
- Регулировка головки горения;
- Электрический сервопривод воздушной заслонки;
- Стабилизационная вентиляция;
- Контроль герметичности клапанов в серийной комплектации для моделей 1300 и 2000;
- Поставляется двумя упаковками: горелочный блок + газовая.
- Шарнирные петли для полого доступа и осмотра.

### Комплект переоснастки на сжиженные газ

Модель горелки	Артикул
LMB G 600 BC	LMB 08028340
LMB G 600 BL	LMB 08028350
LMB G 700 BC	LMB 08028720
LMB G 700 BL	LMB 08028730
LMB G 1000 BC	LMB 08028360
LMB G 1000 BL	LMB 08028370
LMB G 1300	LMB 08028380
LMB G 2000	LMB 08028390

### Основные размеры и фланцевое крепление



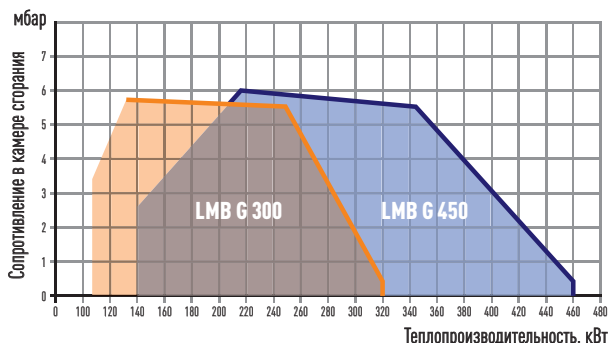
Модель	Габаритные размеры, мм				
	A*	B	C	D	E
LMB G 300	805	340	370	230	124
LMB G 450	805	340	370	230	138
LMB G 700	950	370	540	235	166
LMB G 700 BL	950	370	540	325	166
LMB G 1000 BC	850	370	540	230	196
LMB G 1000 BL	850	370	540	350	196
LMB G 1300	1.070	440	620	340	232
LMB G 2000	1.070	440	620	340	244

Модель	Габаритные размеры, мм				
	G	H	L	M	N
LMB G 300	135	194-234	M12	216	216
LMB G 450	150	194-234	M12	216	216
LMB G 700 (BC и BL)	180	246-286	M12	268	268
LMB G 1000 (BC и BL)	205	246-286	M12	268	268
LMB G 1300	255	294-334	M12	316	316
LMB G 2000	255	294-334	M12	316	316

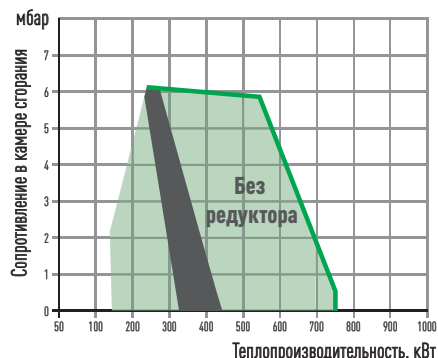
\* Размеры относятся к горелке с установленной рампой наиболее крупного калибра.

## График мощности

LMB G 300 и 450 ▼

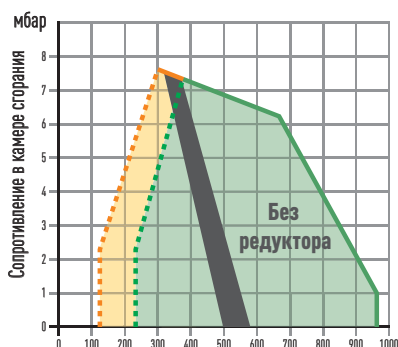


LMB G 700 ▼

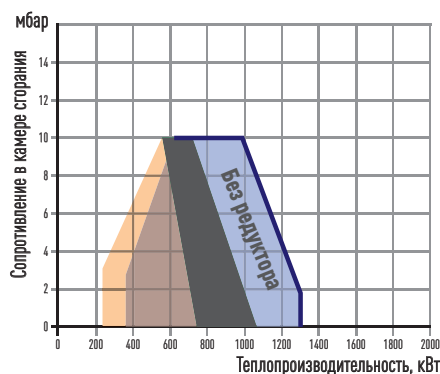


■ Для версии ПРИРОДНЫЙ ГАЗ: теновой рабочий диапазон получают с вставленной редукционной диафрагмой и заблокированной правой заслонкой. Для версии GPL редуктор не предусмотрен

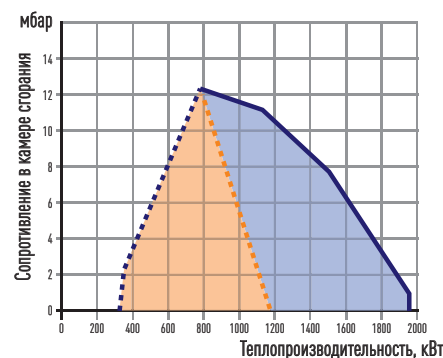
LMB G 1000 ▼



LMB G 1300 ▼



LMB G 2000 ▼



## Технические характеристики

Артикул	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 230 В ~ 50 Гц	Диаметр решетки	Диаметр клапана	Мин. давление (прир. газ)	Мин. давление (сжиж. газ)	Макс. давление (прир. газ)	Вес (корпус+рампа), кг
LMB G 300 K1 (VCV-L 225)	11,6-33,9	110-320	370 Вт	1"	11/2"	20	19	500	18+14
LMB G 300 K1 (VCV-L 125)	11,6-33,9	110-320	370 Вт	1"	1"	24	21	500	18+12
LMB G 450 K1 (VCV-L 125)	14,8-48,7	140-460	370 Вт	1"	1"	21	20	500	18+14
LMB G 450 K1 (VCV-L 225)	14,8-48,7	140-460	370 Вт	1"	11/2"	20	16	500	18+14
<b>Модель горелки, работающей только на метане</b>									
LMB G 700 BC K112	14-79	135-748	740 Вт	11/2"	11/2"	25	—	500	30+14
LMB G 700 BL K112	14-79	135-748	740Вт	11/2"	11/2"	25	—	500	30+14
LMB G 1000 BC K2	16-103	152-979	1 100 Вт	2"	2"	20	—	500	31+17
LMB G 1000 BL K2	16-103	152-979	1 100 Вт	2"	2"	20	—	500	31+17
LMB G 1000 BC S112	16-103	152-979	1 100 Вт	11/2"	11/2"	18	—	600	31+14
LMB G 1000 BL S112	16-103	152-979	1 100 Вт	11/2"	11/2"	18	—	600	31+14
LMB G 1300 K2	25-136,5	237-1 296	2 200 Вт	2"	2"	22	—	500	45+17
LMB G 1300 K112	25-136,5	237-1 296	2 200 Вт	2"	2"	14	—	600	45+15
LMB G 1300 S112	25-136,5	237-1 296	2 200 Вт	11/2"	11/2"	19	—	600	45+14
LMB G 2000 S112	36,5-202	336-1 918	3 000 Вт	11/2"	11/2"	40	—	600	48+14
LMB G 2000 K2	36,5-202	336-1 918	3 000 Вт	2"	2"	45	—	500	48+18
LMB G 2000 S2	36,5-202	336-1 918	3 000 Вт	2"	2"	30	—	600	48+15
LMB G 2000 (S DN 65)	36,5-202	336-1 918	3 000 Вт	DN65	DN65	18	—	700	48+20
<b>Модель горелки, работающей только на G.P.L.</b>									
LMB G 700 BC K112 GPL	14-79	135-748	740 Вт	11/2"	11/2"	—	4	—	30+14
LMB G 700 BL K112 GPL	14-79	135-748	740 Вт	11/2"	11/2"	—	4	—	30+14
LMB G 1000 (BC) (S1"1/2) GPL	16-103	152-979	1 100 Вт	11/2"	11/2"	—	30	—	31+14
LMB G 1000 (BL) (S1"1/2) GPL	16-103	152-979	1 100 Вт	11/2"	11/2"	—	30	—	31+14
LMB G 1300 (S2") GPL	25-136,5	237-1 296	2 200 Вт	11/2"	2"	—	30	—	45+15
LMB G 2000 SDN65 (GPL)	36,5-202	336-1 918	3 000 Вт	DN65	DN65	—	28	—	48+20

\* Минимальное давление газа для получения максимальной тепловой мощности горелки при давлении в камере сгорания 0 мбар.

\*\* Максимальное рабочее давление газовых клапанов.

## Модуляционные газовые горелки серии РМ/М-Е

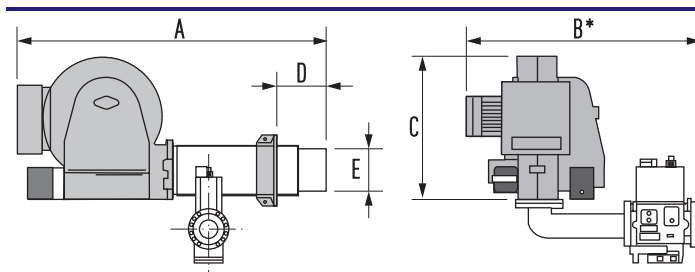
**ДУХУСТУПЕНЧАТЫЕ ПРОГРЕССИВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ РМ/М ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМ КПД ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА И НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ СО И NOX, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВОК СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**



**940-4 275**  
кВт

- Возможность непрерывной модуляции;
- Работа на природном или сжиженном газе;
- Газовая рампа с пневматическим клапаном и встроенным стабилизатором, аварийным клапаном;
- Электрический сервопривод управления воздушной заслонкой;
- Прессостат минимального давления воздуха;
- Прессостат давления газа;
- Газовый фильтр;
- Система контроля герметичности газовой линии.

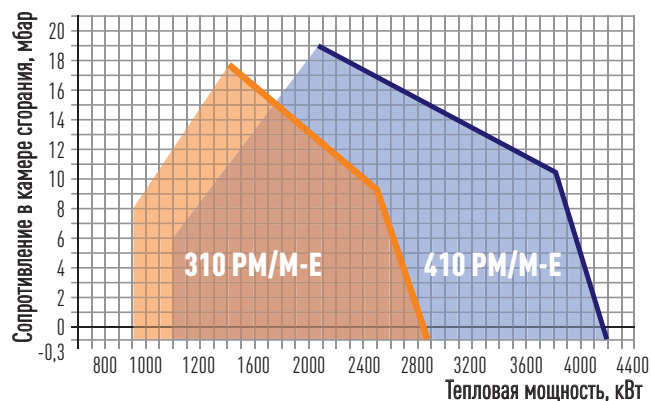
### Основные размеры



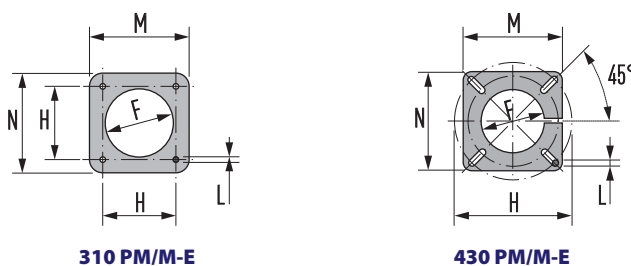
Модель	Габаритные размеры, мм				
	F	H	L	M	N
310 РМ/М-Е	1 710	855	700	250-550	256
430 РМ/М-Е	1 760	855	700	250-600	303

\* Размеры относятся к горелке с установленной рампой наиболее крупного калибра.

### График мощности



### Фланцевое крепление



Модель	Габаритные размеры, мм				
	F	H	L	M	N
310 РМ/М-Е	270	235	M16	320	320
430 РМ/М-Е	320	380-440	M16	400	400

### Технические характеристики

Артикул	Расход топлива, кг/ч	Мощность, кВт	Двигатель, 400 В ~ 50 Гц	Диаметр решетки	Диаметр клапана	Мин. давление (прир. газ)	Мин. давление (сжиж. газ)	Макс. давление (прир. газ)	Вес, кг
LMB 310 РМ/М-Е.F10	94-290	940-2 900	5.500 В	DN100	DN100	26	—	360	173+25
LMB 310 РМ/М-Е.F8	94-290	940-2 900	5.500 В	DN65	DN65	35	—	360	173+19
LMB 310 РМ/М-Е.F8 GPL	94-290	940-2 900	5.500 В	DN65	DN65	—	26	360	173+19
LMB 430 РМ/М-Е.F10	110-430	1 100-4 275	9.200 В	DN100	DN100	27	—	360	238+25
LMB 430 РМ/М-Е.F8	110-430	1 100-4 275	9.200 В	DN65	DN65	70	—	360	238+19
LMB 430 РМ/М-Е.F8 GPL	110-430	1 100-4 275	9.200 В	DN65	DN65	—	29	360	238+19

\* Минимальное давление газа для получения максимальной тепловой мощности горелки при давлении в камере сгорания 0 мбар.

\*\* Максимальное рабочее давление газовых клапанов.

## Комплектующие для газовых горелок

### Комплект для контроля герметичности

Контроль внутренней уплотнительной прокладки газового клапана. Соединительный электрический кабель.



Артикул	Горелки
LMB 08017010	Все газовые горелки EM, PM

### Комплект реле давления для контроля герметичности

Реле давления для контроля давления газа, зависящего от контроля герметичности газового клапана. Соединительный электрический кабель.



Артикул	Горелки
LMB 08027270	Все LMB G с рампой типа "K"
LMB 08027300	Все LMB G с рампой типа "S"

### Компенсатор



Антивибрационная муфта из н/ж стали и перекрывающий шаровой кран. Соединительный фитинг.

Артикул	Описание	Горелки
LMB 08004890	Компенсатор для горелок Ø 3/4"	EM 3-E (D1-D2-D3)
		EM 6-E (D1-D2-D3) - EM 9-E (D2-D3) - EM 9/2-E (D3)
		EM 12-E (D3) - EM 12/L-E (D3)
		EM 18-E (D3)
		EM 18/L-E (D3)
		EM 18/2-E (D3)
		EM 35-E (D4)
		EM 40/2-E (D4)
		EM 40/M-E (D5)
		EM 12/-E (D6)
		EM 12/L-E (D6)
		EM 16-E (D3-D4)
		EM 16/2-E (D3-D4)
		EM 16/M-E (D4)
LMB 08004900	Компенсатор для горелок Ø 1"	EM 18-E (D6)
		EM 18/L-E (D6)
		EM 18/2-E (D6)
		EM 26-E (D3-D4-D6)
		EM 26/2-E (D3-D4-D6)
		EM 26/M-E (D4-D5-D7)
		LMB G 300
LMB 08004910	Компенсатор для горелок Ø 1 1/2"	LMB G 450
		LMB G 700 K 1"
		EM 35-E (D7)
		EM 40/2-E (D7)
		EM 40/M-E (D4-D7)
		LMB G 700 K 1 1/2"
		LMB G 1000 S 1 1/2"
LMB G 1300 S 1 1/2"		
LMB 08004930	Компенсатор для горелок Ø 2"	LMB G 2000 S 1 1/2"
		LMB G 1000 K 2"
		LMB G 1300 K 2"
		LMB G 1300 S 2"
		LMB G 2000 K 2"
		LMB G 2000 S 2"

**Комплект узла комплектующих с фильтром**


Фильтр со штуцером отбора давления. Антивибрационная муфта из нержавеющей стали и перекрывающий шаровый кран. Соединение из 3 элементов.

Артикул	Описание	Горелки
LMB 08004920	Компенсатор с фильтром для горелок DN 65	310 PM/M-E (F8)
		430 PM/M-E (F8)
		LMB G 2000 S DN 65

**Комплект для перехода с метана на сжиженный газ**


Артикул	Горелки
LMB 08025490	EM 16-E
	EM 16/2-E
	EM 16/M-E

**Комплект для перехода с метана на сжиженный газ**


Артикул	Горелки
LMB 08025380	EM 26-E
	EM 26/2-E
	EM 26/M-E

**Комплект для перехода с метана на сжиженный газ**

Артикул	Описание	Горелки
LBM 08028720	Комплект для перехода с метана на сжиженный газ	LMB G 700
LBM 08028730	Комплект для перехода с метана на сжиженный газ	LMB G 700 BL
LBM 08028360	Комплект для перехода с метана на сжиженный газ	LMB G 1000 BC
LBM 08028370	Комплект для перехода с метана на сжиженный газ	LMB G 1000 BL
LBM 08028380	Комплект для перехода с метана на сжиженный газ	LMB G 1300
LBM 08028390	Комплект для перехода с метана на сжиженный газ	LMB G 2000

## Комплектующие для электронной модуляции всех прогрессивных двухступенчатых горелок

**Комплект модуляции по температуре для прогрессивных горелок**


Регулировочный блок RWF и температурный датчик.

Артикул	Описание
LBM 08013161	Комплект модуляции температуры 0-130°C*
LBM 08013171	Комплект модуляции температуры 150-450°C**

**Комплект модуляции по давлению для прогрессивных горелок**


Регулировочный блок RWF с датчиком давления.

Артикул	Описание
LBM 08013131	Комплект модуляции давления 0-4 бар
LBM 08013141	Комплект модуляции давления 0-10 бар
LBM 08013151	Комплект модуляции давления 0-25 бар

\* Рекомендуется для традиционных котлов.

\*\* Рекомендуется для котлов с перегретой водой и диатермическим маслом.



## Контроль температуры

### Пульт дистанционного управления CONNECT



#### КОМНАТНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ CONNECT ТИПА «ON/OFF» / «OPENTHERM», С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЁННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ WI-FI ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

- Возможность управления при помощи беспроводного пульта управления или приложения в телефоне на платформах Android и iOS.
- Приложение позволяет:
  - осуществлять контроль и управлять температурой в помещении;
  - управлять недельным программированием;
  - осуществлять контроль и управлять температурой отопления и ГВС (для OpenTherm);
  - устанавливать кривую отопления в погодозависимом режиме (для OpenTherm);
  - осуществлять плавное регулирование температуры подачи при достижении заданной температуры в помещении (для OpenTherm);
  - осуществлять плавное регулирование температуры подачи при использовании с внешним датчиком температуры (для OpenTherm);
  - получать PUSH-уведомления на телефон. Коды ошибок в случае неисправности котла, а также другие сообщения, связанные с работой котла (для OpenTherm);
- Повышает среднюю сезонную эффективность отопления помещений на + 4% в сочетании с котлами, которые поддерживают OpenTherm.

Артикул	Описание	Котел
LMB 013010XD	Пульт дистанционного управления с модулем Wi-Fi с функцией программируемого термостата	RAGGIO SERIES IXINOX - FL D LN

### Пульт дистанционного управления REMOTO



◀ Приемник для беспроводной версии



◀ Уличный датчик

#### ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ OPENTHERM-СОВМЕСТИМЫХ КОТЛОВ / ON-OFF-УПРАВЛЯЕМЫХ КОТЛОВ

- Недельное программирование, максимум 6 периодов программы в день;
- Дистанционный контроль состояния и функционирования котла по протоколу OpenTherm;
- Изменение температуры отопления так, чтобы заданная температура в помещении поддерживалась при минимально возможной температуре котла;
- Дистанционный перезапуск котла при появлении неисправности;
- Функция «Отпуск», устанавливаемая на срок от 1 часа до 45 дней;
- Телефонный контакт для дистанционного включения/выключения котла;
- Может работать как в режиме комнатного термостата, так и в режиме датчика комнатной температуры по протоколу Opentherm;

Артикул	Наименование
LMB 08520530	Remoto CRM
LMB 08520540	Remoto CRM-RF (беспроводная)
LMB 1KWMA11W	Датчик температуры бойлера 10 кОм (длина кабеля 2 м)
LMB 013018X0	Датчик уличной температуры

## Комплекты перевода на сжиженный газ

Модель	Артикул
<b>Для конденсационных котлов</b>	
RAGGIO	не требуется
ALHENA TECH	не требуется
ALHENA	не требуется
INOX TECH	LMB 3980G870
TORO W 60	LMB 3980P330
TORO W 80	LMB 3980P330
TORO W 99	
TORO W 120	LMB 39847380
TORO W 150	
iXINOX B 32 K 50	LMB 054024X0
iXINOX B 32 K 100	LMB 054025X0
Clover 125	LMB 39847380
Clover 70	LMB 39848530
Clover 220-320	LMB 39847390

Модель	Артикул
<b>Для традиционных котлов</b>	
FL D F/C24	LMB 39819600
FL D HF 24	
FL D F/C 32	LMB 39819710
FL D HF 32	
FL D 37F	LMB 39822780

## Аксессуары дымоудаления для традиционных настенных котлов

**Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания**

Наружная часть — ПВХ,  
внутренняя часть — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 010018X0	80/125

**Базовый коаксиальный комплект дымоудаления**

Комплект: колено 90° с фланцем 010007X0 + труба 1 м 1KWMA56A



Артикул	Диаметр, мм
LMB 90160540	60/100

**Ниппель редуцирующий для эластичной трубы**

Материал — нержавеющая сталь AISI 316 L



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA19K	72/79

**Колено 45°**

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA01K	80

**Вставка с отверстием для анализа сгорания**

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA16U	80

**Редукция**

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA03U	80/100

Колено коаксиальное 90°

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA81W	60/100

Колено коаксиальное 90°

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
010002X0	80/125

Колено коаксиальное 45°

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA31W	60/100

Колено 90° с отверстием для анализа сгорания

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA70U	80

Колено 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA04K	100

Колено коаксиальное 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA72K	80/125

Колено 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 90160200	80

Колено 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA65A	80

Колено 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA03K	100

Колено 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA02K	80

Удлинитель 1 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA38A	80

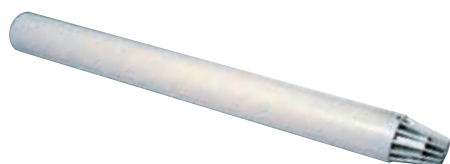
Удлинитель 0,25 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 90160250	80

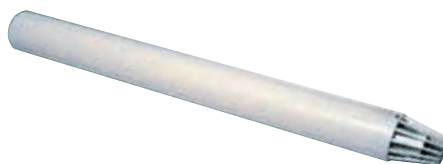
**Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м**

 Дымовая часть — алюминий,  
 воздушная часть — ПВХ


Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA56A	60/100

**Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м**

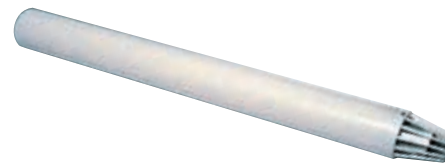
Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA66A	60/100

**Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м**

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMR56A	80/125

**Коаксиальный удлинитель 1 м**

 Дымовая часть — алюминий,  
 воздушная часть — ПВХ


Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA564	60/100

**Коаксиальный удлинитель 1 м**

 Дымовая часть — алюминий,  
 воздушная часть — ПВХ


Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMR56U	80/125

**Удлинитель 1 м**

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA08K	100

## Аксессуары дымоудаления для конденсационных котлов

**Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания**

Возможность установки 360° с шагом 45°



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041001X0	60/100

**Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания**


Артикул	Диаметр, мм
LMB 041002X0	60/100

**Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания**

Возможность установки 360° с шагом 90°



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041084X0	60/100

Адаптер вертик. коаксиального дымохода с отв. для анализа сгорания с Ø 60/100 мм до Ø 80/125 мм



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041006X0	60/100 — 80/125

Адаптер раздельного дымоудаления с отверстием для анализа сгорания



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041082X0	80/80

Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041083X0	80/125

Колено коаксиальное



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041107X0	100/150

Труба удлинительная длиной 1 м



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041108X0	100/150

Труба удлинительная длиной 0,5 м



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041109X0	100/150

Труба горизонтальная оконечная с оголовком и защитной накладкой

Артикул	Диаметр, мм
LMB 041110X0	100/150

Труба вертикальная оконечная с оголовком и защитной накладкой

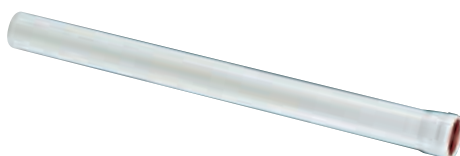
Артикул	Диаметр, мм
LMB 041111X0	100/150

Защитная накладка

Артикул	Диаметр, мм
LMB 041112X0	100/150

Удлинитель 1 м

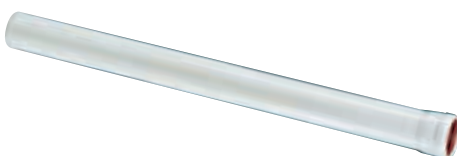
Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA83W	80

Удлинитель 1 м

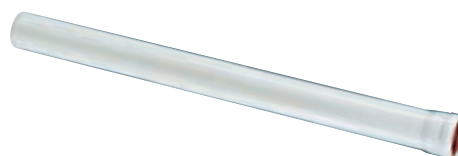
Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA89W	60

Удлинитель 1 м

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041086X0	50

**Коаксиальный дымоход с оголовком**

Дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA56W	60/100
LMB 1KWMA58W	80/125

**Коаксиальный удлинитель**

Дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA57W	60/100
LMB 1KWMA59W	80/125

**Колено коаксиальное 90°**

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041051X0	60/100
LMB 1KWMA73W	80/125

**Колено 45°**

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA65W	80

**Колено коаксиальное 45°**

Дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA64W	60/100
LMB 1KWMA72W	80/125

**Колено 90°**

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA01W	80
LMB 1KWMA88W	60

**Вставка с отверстием для анализа сгорания**

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA70W	80

**Колено 90° с отверстием для анализа сгорания**

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041000X0	80

**Крышный терминал**

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 041049X0	60/100
LMB 010036X0	80/125

**Редукция**


Артикул	Диаметр, мм
LMB 041050X0	80/60

**Редукция**


Артикул	Диаметр, мм
LMB 041087X0	80/50

## Аксессуары универсальные для котлов

### Накладка стенная декоративная

Материал — силикон



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA84A	80
LMB 1KWMR11A	100
LMB 1KWMA91A	60
LMB 1KWMR09A	125

### Воздушный терминал

Материал — нержавеющая сталь



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA85A	80
LMB 1KWMA14K	100

### Дымовой терминал

Материал — нержавеющая сталь



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA86A	80
LMB 1KWMA29K	100
LMB 1KWMA90A	60

### Соединительная муфта

Материал — сталь



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA07U	80
LMB 1KWMA08U	100

### Крышный терминал для плоской крыши

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA81U	132

### Крышная редукция

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA86U	125/80

### Крышный терминал 60/100

С адаптером 80/80 для раздельного дымоудаления, дымовая часть — алюминий, воздушная — ПВХ, конденсатно-защищенный



Артикул	Диаметр, мм
LMB 010027X0	80

### Крышный терминал

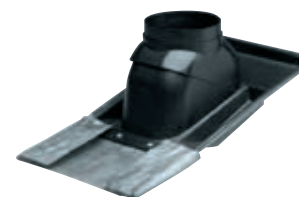
Дымовая часть — алюминий, воздушная — ПВХ, конденсатно-защищенный



Артикул	Диаметр, мм
LMB 010026X0	80/125

### Крышный терминал для наклонной крыши

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
LMB 1KWMA82U	132

## Настенные двухконтурные газовые конденсационные котлы BLUEHELIX MAXIMA



- Эксклюзивный внешний вид;
- Встроенный большой 7-дюймовый цветной дисплей;
- Сенсорное управление;
- Передняя панель из черного небьющегося стекла;
- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления;
- Котел поддерживает протокол OpenTherm. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта управления ROMEO (опция) и дистанционного управления CONNECT (опция);
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi) при помощи приложения в телефоне для iOS и Android, при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция);
- Наивысшая эффективность и энергосбережение A+ достигается в сочетании с дистанционным управлением CONNECT и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Отличная производительность горячей воды при помощи усовершенствованного пластинчатого теплообменника ГВС с увеличенным количеством пластин (20 шт.). Это значительно уменьшает его засорение с течением времени, даже при особенно жесткой воде, значительно увеличивая его средний срок службы и минимизируя затраты на техническое обслуживание (28 кВт — 16,1 л/мин при  $\Delta t$  25°C 19,5 л / мин при  $\Delta t$  25°C);
- В котле используется мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос (напор 7,5 м) с низким потреблением энергии, который обеспечивает максимальную производительность даже в самой сложной системе отопления, обеспечивая необходимую циркуляцию;
- MC2: «Multi Combustion Control» многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает широкий диапазон модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от плотности воздуха, качества и давления газа;
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, которая достигает 1:12 для модели 34C и 1:10 для 28C может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла;
- Клеммная колодка для подключения внешнего оборудования доступна под котлом, без снятия передней панели;
- Возможность подключения второго комнатного термостата или защитного термостата теплого пола;
- Тщательный дизайн и эстетика BLUEHELIX MAXIMA не имеют границ. Котел имеет переднюю юбку, которая позволяет скрыть гидравлические подсоединения;
- MLR: «Methane LPG Ready» возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа;
- Обратный клапан системы дымоудаления, установленный в стандартной комплектации котла, позволяет легко подключаться к системам коллективного дымоудаления;
- Три режима заполнения системы отопления (ручной, автоматический или полуавтоматический).



В соответствии с ERP



Сделано в Италии



2 года гарантии



OpenTherm



ГВС



Солнечный



Контроль температуры



Низкий выброс NOx



Нержавеющая сталь



Модулирующий насос



КПД 94%



Защита от замерзания



ON-OFF



Multi Combustion Control



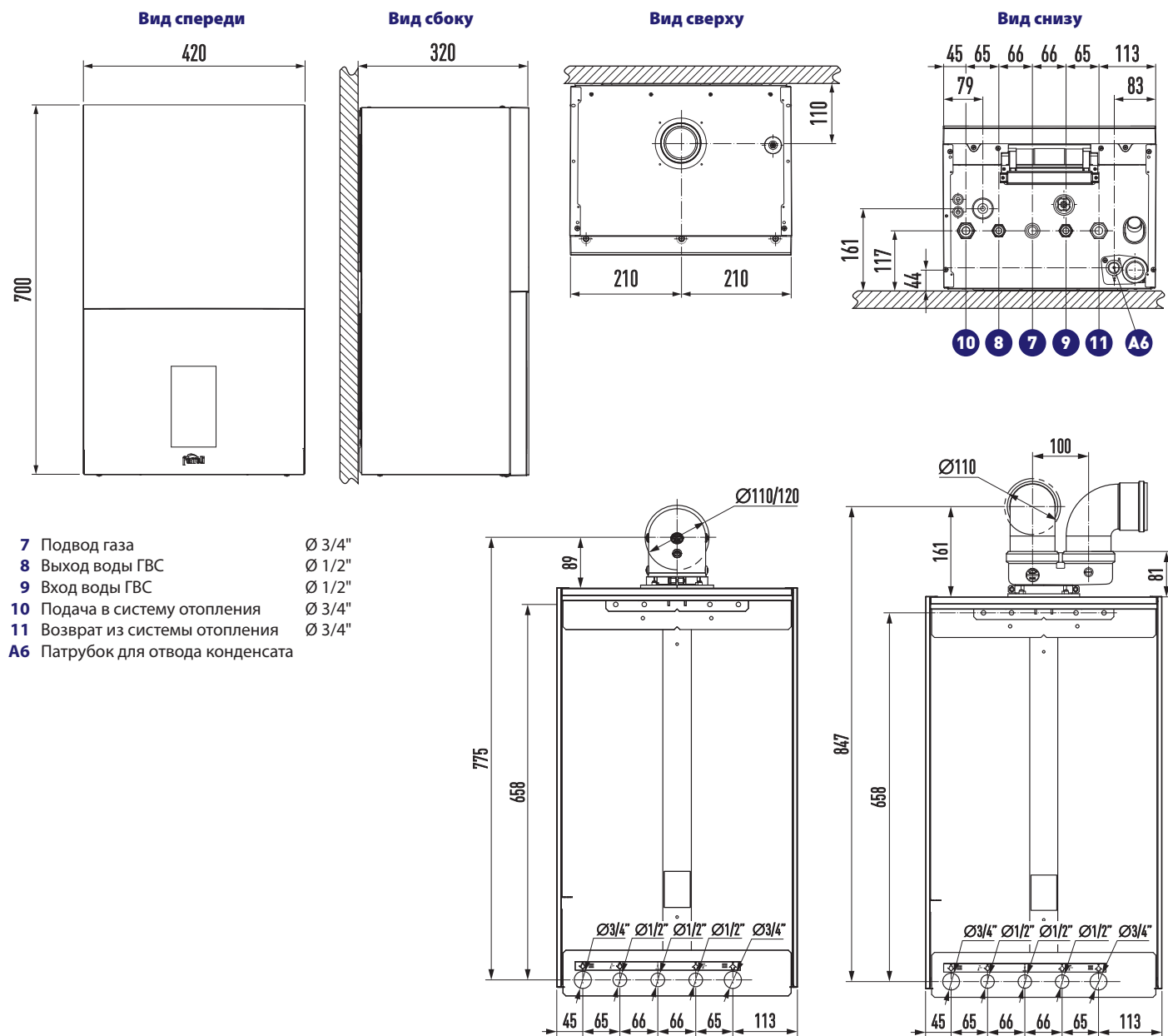
Methane LPG Propane-air Ready



HYDROGEN PLUG-IN



## Габаритные и присоединительные размеры



Артикул	BLUEHELIX MAXIMA 28 C	BLUEHELIX MAXIMA 34 C
Тип камеры сгорания		Закрытая
Количество контуров, шт.	2 контура: отопление и ГВС	
Диаметр дымохода, мм	60/100 или 80/80**	
Материал первичного теплообменника	Нержавеющая сталь	
Макс./мин. тепловая мощность ОВ, кВт	24,5 / 2,9	30,6 / 2,9
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C), кВт	26,0 / 3,1	32,5 / 3,1
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС, кВт	28,0 / 2,8	34,0 / 2,8
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C), %	106,1 / 107,5	
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	109,7	109,5
Объем расширительного бака ОВ, л.	8	10
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар		9 / 0,3
Расход ГВС $\Delta t$ 30°C, л/мин	13,4	16,2
Потребляемая электрическая мощность, Вт	82	99
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×420×320	
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	3/4"-1/2"-3/4"	
Вес (без воды), кг	28	32

\*\* Возможно использовать раздельную систему дымоудаления диаметром 50 мм.

## Настенные двухконтурные/одноконтурные газовые конденсационные котлы BLUEHELIX NITECH RRT



- Новая эстетика: новая панель управления с сенсорной технологией CapSense, без механических кнопок, графический дисплей 2,8";
- Диапазон модуляции основной горелки достигает 1:7 для модели 24С, 1:8 для 28 С/Н, 1:10 для 34 С/Н;
- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки;
- MC2: «Multi Combustion Control» многоуровневое регулирование процесса горения: газодативная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности;
- MLR: «Methane LPG Ready» возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа;
- Инновационная полусферическая горелка Polidoro нержавеющей сталь AISI 430;
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла;
- FPS: «Flue Protection System» защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов;
- Возможность подключения второго комнатного термостата или защитного термостата теплого пола;
- Одноконтурные котлы имеют возможность подключения бойлера;
- Двухконтурные котлы имеют отличную производительность горячей воды при помощи пластинчатого теплообменника ГВС (24 кВт — 14 л/мин. при  $\Delta t$  25°C; 28 кВт — 16 л/мин. при  $\Delta t$  25°C; 28 кВт — 19,5 л/мин. при  $\Delta t$  25°C);
- Удобное расположение внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла;
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов;
- Погодозависимая автоматика. Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++);
- Котел поддерживает протокол OpenTherm. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта управления ROMEO (опция) и дистанционного управления CONNECT (опция);
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi) через приложения в телефоне для iOS и Android, при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция).



В соответствии с ERP



Сделано в Италии



2 года гарантии



OpenTherm



ГВС



Контроль температуры



Низкий выброс NOx



Нержавеющая сталь



Модулирующий насос



КПД 94%



Защита от замерзания



ON-OFF



Multi Combustion Control

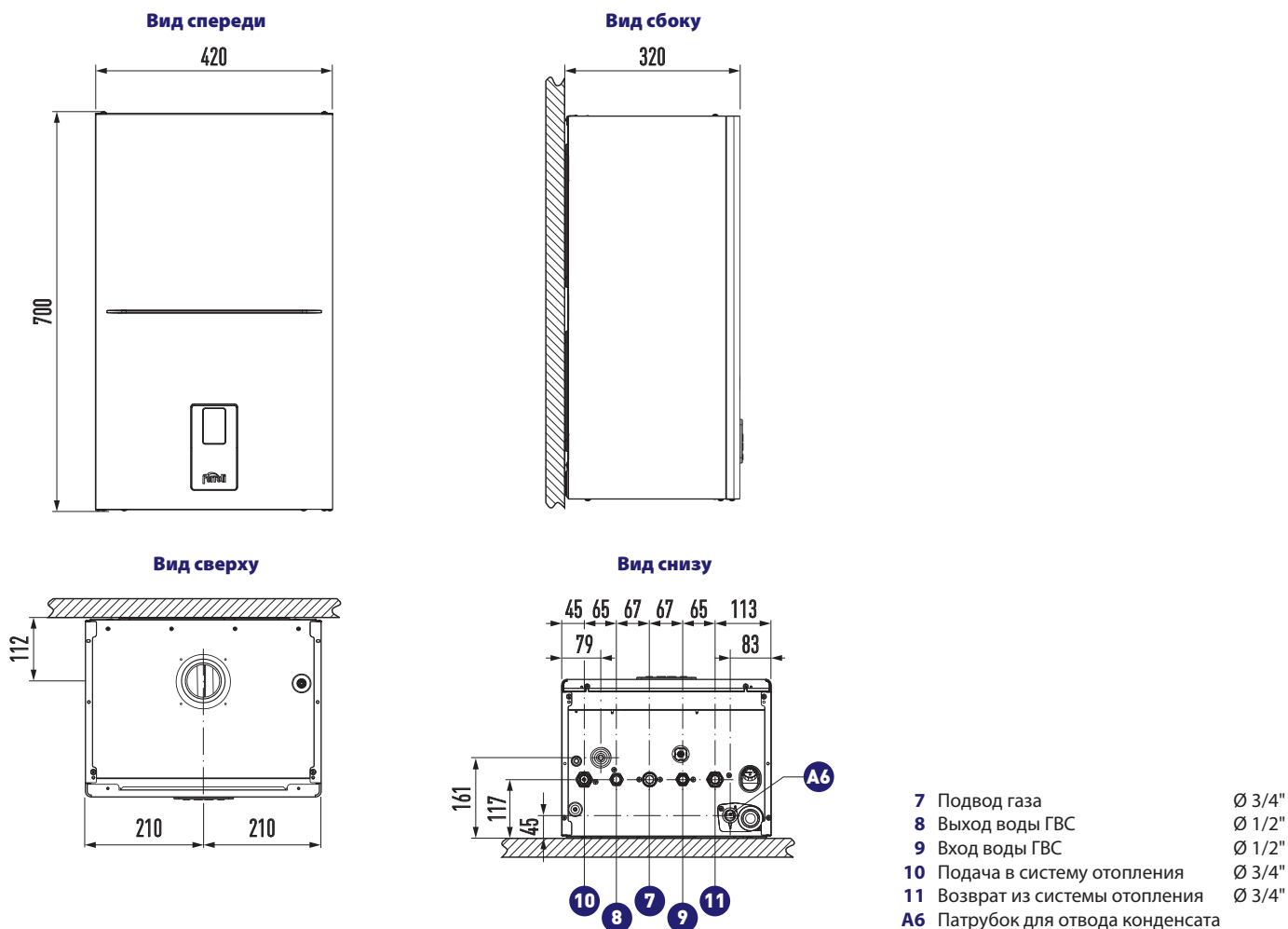


Methane LPG Propane-air Ready



HYDROGEN PLUG-IN

## Габаритные и присоединительные размеры



Артикул	BLUENELIX HITECH RRT 24 C	BLUENELIX HITECH RRT 28 C	BLUENELIX HITECH RRT 34 C	BLUENELIX HITECH RRT 28 H	BLUENELIX HITECH RRT 34 H
Тип камеры сгорания	Закрытая				
Количество контуров, шт.	2 контура: отопление и ГВС			1 контур*	
Диаметр дымохода	60/100 или 80/80*				
Материал первичного теплообменника	Нержавеющая сталь				
Макс./мин. тепловая мощность ОВ, кВт	20,4 / 3,5	24,5 / 3,5	30,6 / 3,5	28,5 / 3,5	34,7 / 3,5
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C), кВт	21,6 / 3,8	26,0 / 3,8	32,5 / 3,8	30,2 / 3,8	36,8 / 3,8
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС, кВт	24,5 / 3,4	28,0 / 3,4	34,0 / 3,4	—	—
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C), %	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	109,7	109,7	109,5	109,7	109,5
Объем расширительного бака ОВ, л.	8	8	10	8	10
Макс. рабочее давление ОВ, бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар	9 / 0,3	9 / 0,3	9 / 0,3	—	—
Расход ГВС Δt 30°C, л/мин	11,7	13,4	16,2	—	—
Потребляемая электрическая мощность ОВ, Вт	63	70	80	70	80
Потребляемая электрическая мощность ГВС, Вт	73	82	99	—	—
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×420×320				
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	3/4" - 1/2" - 3/4"				
Вес (без воды), кг	28	28	32	28	32

\* С возможностью подключения бойлера косвенного нагрева.

## Настенные двухконтурные газовые конденсационные котлы BLUEHELIX ALPHA



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления;
- MC2: «Multi Combustion Control» — многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от изменения плотности воздуха, качества и давления газа, позволяя котлу адаптироваться в случае изменения внешних условий (колебания или изменение давления газа, изменения, касающиеся системы дымоудаления или притока воздуха);
- MLR: «Methane LPG Ready» — возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа;
- В котле используется мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос с низким потреблением энергии (ErP Класс A). Диапазон модуляции основной горелки достигает 1:7 для модели 34С и 1:6 для 24 и 28С;
- Отличная производительность горячей воды при помощи пластинчатого теплообменника ГВС (24 кВт – 14 л/мин. при  $\Delta t$  25°C; 28 кВт — 16 л/мин. при  $\Delta t$  25°C; 28 кВт — 19,5 л/мин. при  $\Delta t$  25°C);
- Котел поддерживает протокол OpenTherm. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта управления ROMEO (опция) и дистанционного управления CONNECT (опция);
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi) через приложение в телефоне для iOS и Android или при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция);
- Встроенная функция погодозависимого управления при подключении уличного датчика температуры (опция);
- Новый многофункциональный блок управления;
- В котле установлен расширительный бак на 8 литров;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- В случае ограниченного пространства для системы дымоудаления можно использовать дымоходы диаметром 50 мм;
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов.



В соответствии с ERP



Сделано в Италии



2 года гарантии



OpenTherm



ГВС



Солнечные коллекторы



Контроль температуры



Низкий выброс NOx



Нержавеющая сталь



Модулирующий насос



КПД 94%



Защита от заморозки



ON-OFF



Multi Combustion Control



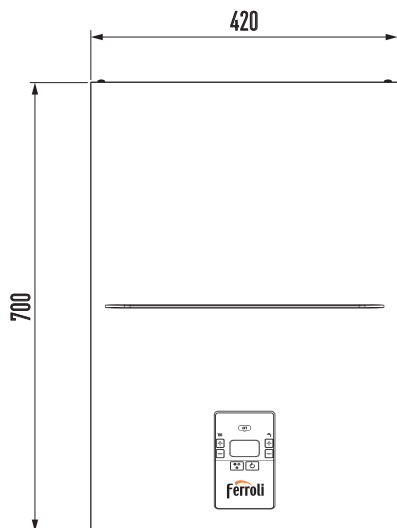
Methane LPG Propane-air Ready

Артикул	BLUEHELIX ALPHA 24 C	BLUEHELIX ALPHA 28 C	BLUEHELIX ALPHA 34 C
Тип камеры сгорания	Закрытая		
Количество контуров, шт.	2 контура: отопление и ГВС		
Диаметр дымохода, мм	60/100 или 80/80**		
Материал первичного теплообменника	Нержавеющая сталь		
Макс./мин. тепловая мощность ОВ, кВт	22,9 / 4,7	27,2 / 5,3	34,1 / 5,5
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C), кВт	21,8 / 4,5	26 / 5,0	31,9 / 5,4
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС, кВт	24,3 / 4,1	28,0 / 4,7	34,0 / 4,8
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C), %	106,9	107,3	107,1
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	108,8	109,7	109,7
Объем расширительного бака ОВ, л.	8		
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар	9/0,3		
Расход ГВС $\Delta t$ 30°C, л/мин	11,7	13,4	16,2
Потребляемая электрическая мощность, Вт	73	82	99
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×420×250		700×420×320
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	3/4" - 1/2" - 3/4"		
Вес (без воды), кг	27		31

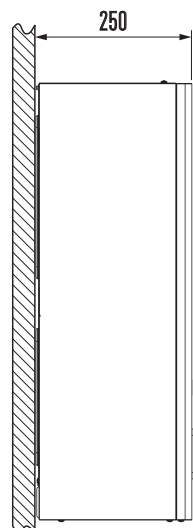
\*\* Возможно использовать раздельную систему дымоудаления диаметром 50 мм.

## Габаритные и присоединительные размеры

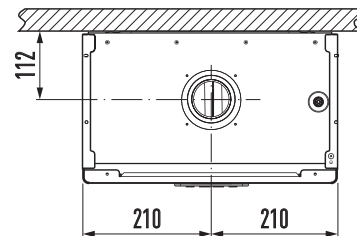
Вид спереди 24 C / 28 C



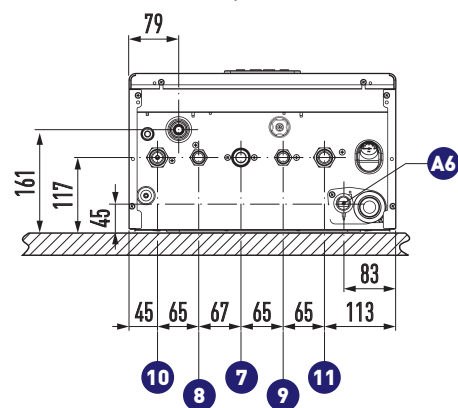
Вид сбоку 24 C / 28 C



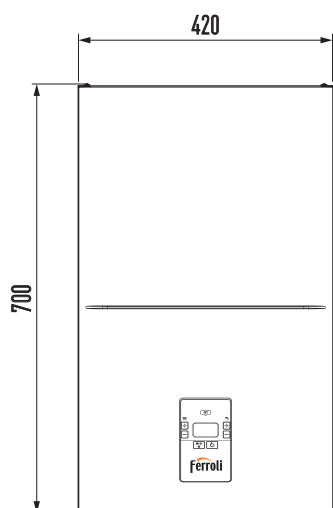
Вид сверху 24 C / 28 C



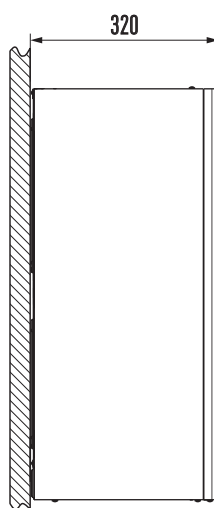
Вид снизу 24 C / 28 C



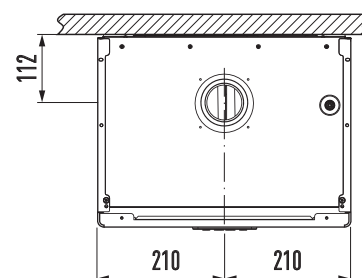
Вид спереди 34 C



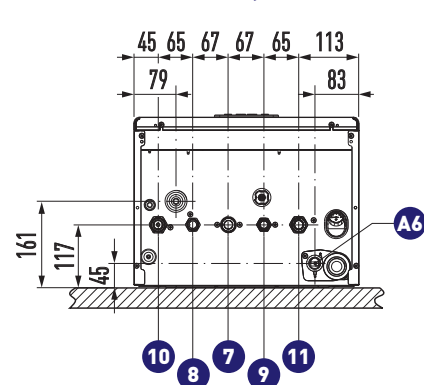
Вид сбоку 34 C



Вид сверху 34 C



Вид снизу 34 C



- 7 Подвод газа  $\varnothing$  3/4"
- 8 Выход воды ГВС  $\varnothing$  1/2"
- 9 Вход воды ГВС  $\varnothing$  1/2"
- 10 Поддача в систему отопления  $\varnothing$  3/4"
- 11 Возврат из системы отопления  $\varnothing$  3/4"
- A6 Патрубок для отвода конденсата

## Настенный одноконтурный газовый конденсационный котел BLUHELIX TECH S 45H



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки.
- Производство ГВС через бойлер косвенного нагрева (опция).
- Эксклюзивная система «горелка-теплообменник» с самоохлаждающейся фронтальной крышкой.
- Газовый клапан с механической (ручной) настройкой давления газа.
- Функция Comfort – включение/выключение нагрева бойлера.
- Автоматическая адаптация котла к мощности, потребляемой системой отопления, позволяет быстро и в то же время плавно, без скачков давления газа, выходить на мощность, необходимую данной системе отопления при имеющихся в данный момент температурных условиях.
- Работа с комнатным термостатом (опция) позволяет поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении при установленной температуре воды в системе отопления, при необходимости включая и выключая котёл.
- Погодозависимая автоматика (при использовании опционного датчика уличной температуры) автоматически изменяет температуру воды в системе отопления при изменении уличной температуры.
- Автоматика котла поддерживает протокол OpenTherm и при использовании опционного пульта дистанционного управления ROMEO автоматически устанавливает и поддерживает температуру воды в системе отопления, достаточную для поддержания заданной температуры воздуха в помещении.
- При использовании опционного модулирующего комнатного термостата CONNECT становится доступным удалённое управление котлом по Wi-Fi.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- Котлы имеют закрытую камеру сгорания и принудительное дымоудаление.
- Защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет подключаться к коллективным напорным системам дымоудаления.
- Допускается работа с дымоходом Ø60 мм.
- Встроенная защита от замерзания обеспечивает исправность и работоспособность котла при снижении температуры в помещении.
- Возможность эксплуатации котла на природном (по умолчанию) или на сжиженном газе.
- Возможность, при соблюдении соответствующих правил, работать на антифризе.



Соответствие с ERP



Сделано в Италии



2 года гарантии



OpenTherm



Модулирующий насос



КПД 94%



Защита от замерзания



Контроль температуры



Нержавеющая сталь



Низкий выброс NOx

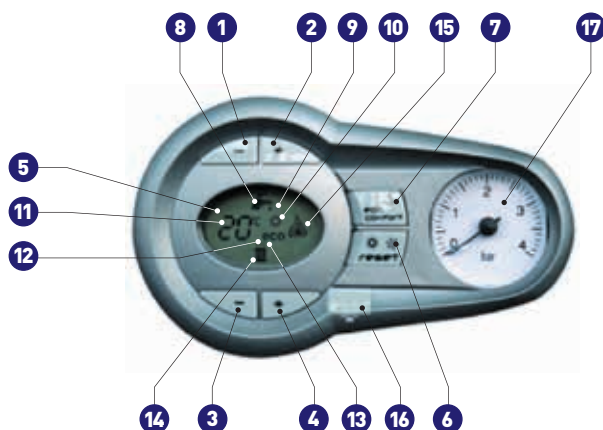


Подключение бойлера



ON-OFF

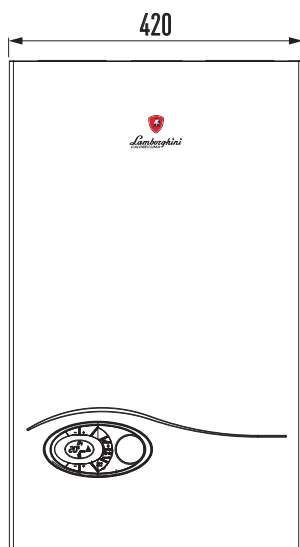
### Панель управления



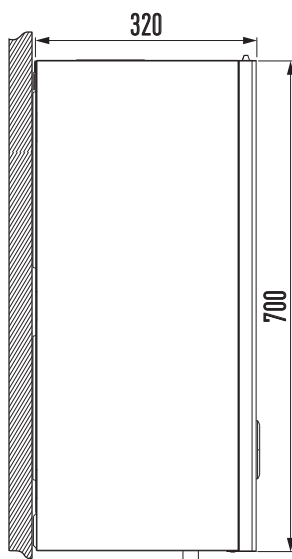
- 1 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе ГВС
- 2 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе ГВС
- 3 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе отопления
- 4 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе отопления
- 5 Дисплей
- 6 Кнопка «Сброс» — Выбор режима «Лето/Зима» — Меню «Плавающая температура»
- 7 Кнопка выбора режима «Экономичный/Комфорт» — «Вкл/Выкл» котла
- 8 Символ ГВС
- 9 Символ работы агрегата в режиме ГВС
- 10 Индикация "Летний режим"
- 11 Индикация многофункционального режима (мигает при активной функции защиты теплообменника)
- 12 Символ режима «Есо» (Экономичный)
- 13 Индикация работы агрегата в режиме отопления
- 14 Символ отопления
- 15 Индикация зажженной горелки и текущей мощности (мигает при активной функции защиты пламени)
- 16 Подключение к средствам технического обслуживания
- 17 Гидрометр

## Габаритные и присоединительные размеры

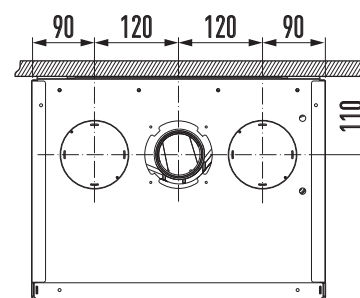
Вид спереди



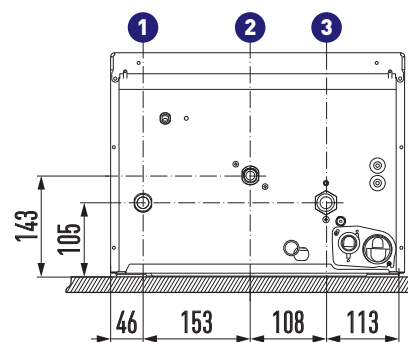
Вид сбоку



Вид сверху



Вид снизу



- 1 Подвод газа             $\varnothing$  3/4"
- 2 Выход воды ГВС        $\varnothing$  1/2"
- 3 Вход воды ГВС         $\varnothing$  1/2"

Артикул	BLUEHELIX TECH S 45 H	
КПД, %	109	
Тип камеры сгорания	закр.	
Количество контуров, шт.	1	
Тепловая мощность (мин-макс) СО, кВт	7,5-43	
Расход газа (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	прир. газ	0,79-4,55
Расход газа (мин-макс), кг/ч	сжиж. газ	0,58-3,34
Присоединительные размеры (ОВ - ГВС - Газ)	3/4 - 1/2	
Диаметр дымохода, мм	60/100	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×420×320	
Вес (без воды), кг	35	

\*\* Возможно использовать раздельную систему дымоудаления диаметром 50 мм.

## Двухконтурные/одноконтурные котлы с закрытой/открытой камерой сгорания VITABEL



- Расширенный модельный ряд с 2021 года: открытая/закрытая камера сгорания, одноконтурные и двухконтурные варианты исполнения котла с мощностью от 10 до 40 кВт;
- Классическая европейская конструкция;
- Гидравлические блоки выполнены из высокопрочных композитных материалов;
- 3-скоростной циркуляционный насос FERROLI;
- Закрытая камера сгорания. Простой переход на раздельную систему дымоудаления;
- Первичный теплообменник выполнен из меди, вторичный – из нержавеющей стали;
- Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления;
- способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа;
- Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей;
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF», пульта ДУ ROMEO, протокол OpenTherm;
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до  $-5^{\circ}\text{C}$ ;
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла. Мин. тепловая мощность 8,3 кВт (подробности в табл. техн. характеристик).



Технические характеристики

		F10	F13	F16
Артикул		VITABEL F 10	VITABEL F 13	VITABEL F 16
КПД, %		93,1	92,1	92,5
Тип камеры сгорания		Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество контуров		2	2	2
Тепловая мощность, кВт	СО (мин-макс)	8,3-10	8,3-13	8,3-16
	ГВС (мин-макс)	8,3-24	8,3-24	8,3-24
Производительность ГВС при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ , л/мин		11,3	11,3	11,3
Расход газа	прир. газ, $\text{м}^3/\text{ч}$	1,15	1,48	1,86
	сжиж. газ, $\text{кг}/\text{ч}$	0,84	1,1	1,34
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		742×440×235		
Вес (без воды), кг		30	30	30
Диаметр дымохода, мм		60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80

Технические характеристики

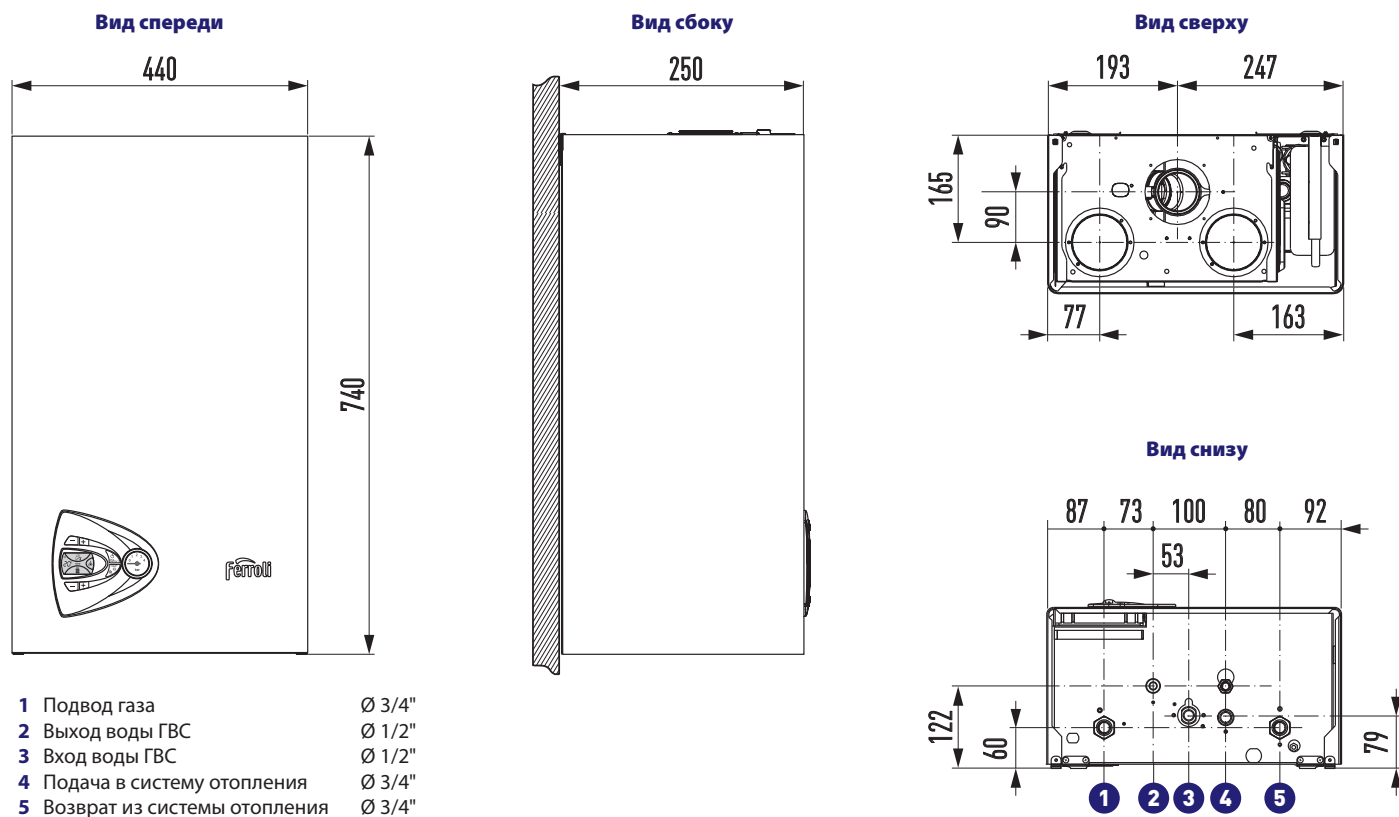
		C24	C32	HC13
Артикул		VITABEL C 24	VITABEL C 32	VITABEL HC 13
КПД, %		91,2	91,4	90,1
Тип камеры сгорания		Открытая	Открытая	Открытая
Количество контуров		2	2	1
Тепловая мощность, кВт	СО (мин-макс)	8,3-24	11,9-32	8,3-13
	ГВС (мин-макс)	8,3-24	11,9-32	8,3-24*
Производительность ГВС при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ , л/мин		11	14,1	—
Расход газа	прир. газ, $\text{м}^3/\text{ч}$	2,73	3,65	1,48
	сжиж. газ, $\text{кг}/\text{ч}$	2	2,65	1,1
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		742×440×235	742×440×340	742×440×235
Вес (без воды), кг		27,4	34,7	25,2
Диаметр дымохода, мм		130	160	130

\* При использовании накопительного бойлера (опция)





## Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики	F18	F20	F24	F32	F40
Артикул	VITABEL F 18	VITABEL F 20	VITABEL F 25	VITABEL F 32	VITABEL F 40
КПД, %	92,8	93	93,1	93	92,4
Тип камеры сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество контуров	2	2	2	2	2
Тепловая мощность, кВт	СО (мин-макс) 8,3-18 ГВС (мин-макс) 8,3-24	8,3-20 8,3-24	8,3-24 8,3-24	11,9-32 11,9-32	13-40 13-40
Производительность ГВС при Δt=30°C, л/мин	11,3	11,3	11,3	14,3	17,6
Расход газа	прир. газ, м³/ч 2,08 сжиж. газ, кг/ч 1,5	2,32 1,67	2,73 2	3,65 2,65	4,65 3,3
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		742×440×235		742×440×340	742×550×340
Вес (без воды), кг	30	30	30	37,3	40,3
Диаметр дымохода, мм	60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80	80/125   80/80

Технические характеристики	HC24	HC32	HF13	HF24	HF32	HF40
Артикул	VITABEL HC 24	VITABEL HC 32	VITABEL HF 13	VITABEL HF 24	VITABEL HF 32	VITABEL HF 40
КПД, %	91,2	93	92,1	93,1	93	92,4
Тип камеры сгорания	Открытая	Открытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество контуров	1	1	1	1	1	1
Тепловая мощность, кВт	СО (мин-макс) 8,3-24 ГВС (мин-макс) 8,3-24*	11,9-32 11,9-32*	8,3-13 8,3-24*	8,3-24 8,3-24*	11,9-32 11,9-32*	13-40 13-40*
Производительность ГВС при Δt=30°C, л/мин	—	—	—	—	—	—
Расход газа	прир. газ, м³/ч 2,73 сжиж. газ, кг/ч 2	3,65 2,65	1,48 1,1	2,73 2	3,65 2,8	4,65 3,1
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		742×440×344		742×440×235	742×440×344	742×500×344
Вес (без воды), кг	25,2	32,5	27,8	27,8	35,1	38,1
Диаметр дымохода, мм	130	160	60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80	80/125   80/80

\* При использовании накопительного бойлера (опция)

## Настенные газовые котлы FORTUNA

Двухконтурный/одноконтурный котел с закрытой/открытой камерой сгорания. Котлы с закрытой камерой сгорания («F») комплектуются фланцами для подключения труб отдельного дымоудаления. Одноконтурные котлы («H») комплектуются сервоприводом трехходового крана и датчиком температуры бойлера. Котлы Fortuna представлены на рынке России и Беларуси более 5 лет.



- Классическая европейская конструкция;
- Гидравлические блоки выполнены из высокопрочных композитных материалов;
- 3-х скоростной циркуляционный насос Ferrolì;
- Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа;
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF»;
- Возможность подключения пульта ДУ ROMEO, протокол OpenTherm;
- Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей;
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5°C;
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.



В соответствии с ERP



2 года гарантии



Насос



Номинальный диапазон



ON-OFF



Защита от замерзания



Подключение бойлера

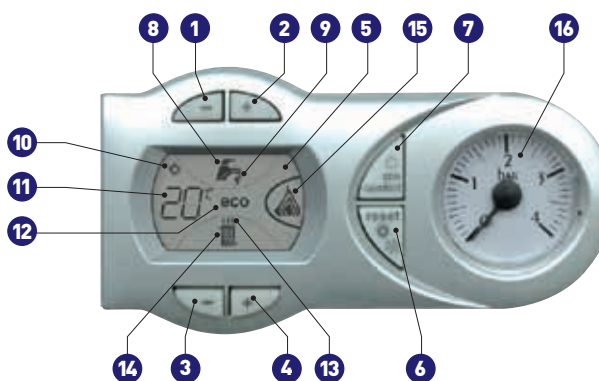


Для малых систем



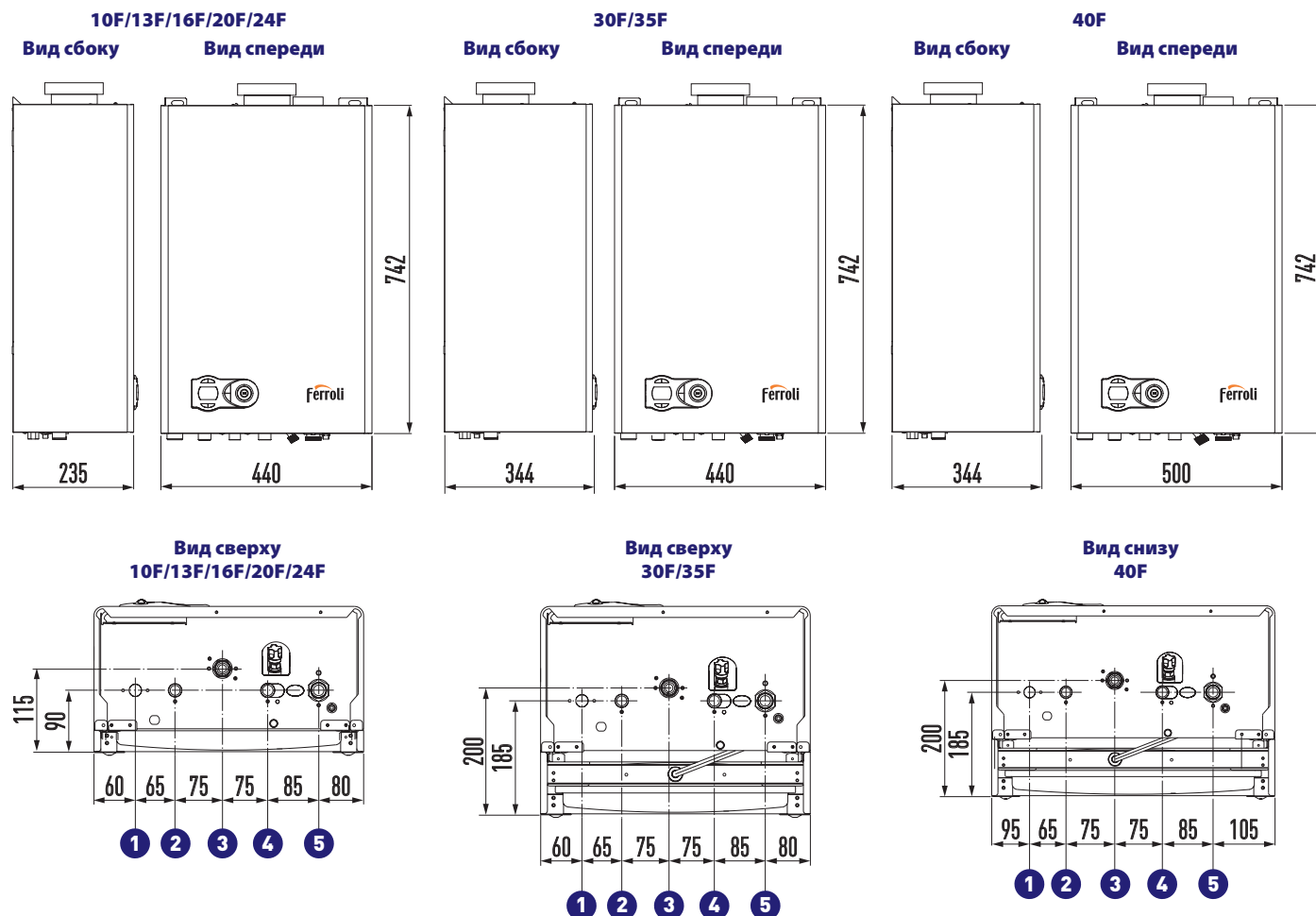
OpenTherm

### Панель управления



- |  |  |
|--|--|
| 1 Кнопка уменьшения температуры ГВС                                  | 9 Символ работы агрегата в режиме ГВС                          |
| 2 Кнопка увеличения температуры ГВС                                  | 10 Индикация «Летний режим»                                    |
| 3 Кнопка уменьшения температуры ОВ                                   | 11 Индикация многофункционального режима                       |
| 4 Кнопка увеличения температуры ОВ                                   | 12 Символ режима «eco» (Экономичный)                           |
| 5 Дисплей  | 13 Индикация работы агрегата в режиме отопления                |
| 6 Кнопка reset — выбора режима «Лето»/«Зима»                         | 14 Символ отопления  |
| 7 Кнопка включения и выключения котла, выбора режима «eco»/«comfort» | 15 Индикация работающей горелки на фактическом уровне мощности |
| 8 Символ ГВС   | 16 Манометр  |

## Габаритные и присоединительные размеры



- 1 Выход ОВ (подача)
- 2 Выход ГВС
- 3 Подключение газа
- 4 Подача ХВС
- 5 Вход ОВ (обратный трубопровод)

Артикул	FORTUNA F 10	FORTUNA F 13	FORTUNA F 16	FORTUNA F 18	FORTUNA F 20	FORTUNA F 24	FORTUNA F 32	FORTUNA F 40
Макс. производительность (КПД), %	93,1	92,1	92,5	92,8	93,0	93,1	93,0	92,4
Тип камеры сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество контуров, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Тепловая мощность, кВт			8,3- 10	8,3- 24			11,9- 32	11,9- 32 13-40 13-40
Присоединительные размеры	3/4"-1/2"-1/2"							
Диаметр дымохода, мм	60/100   80/80						80/125   80/80	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	742×440×235			742×440×340			742×550×340	
Вес нетто, кг	30	30	30	30	30	30	37,3	40,3

Артикул	FORTUNA С 24	FORTUNA Н F 13	FORTUNA Н F 32	FORTUNA Н F 40	FORTUNA Н С 13
Макс. производительность (КПД), %	91,2	92,1	93	92,4	90,1
Тип камеры сгорания	Открытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Открытая
Количество контуров, шт.	2	1	1	1	1
Тепловая мощность, кВт	8,3-24	8,3-24	11,9-32	13-40	8,3-24
Присоединительные размеры	3/4"-1/2"-1/2"				
Диаметр дымохода, мм	130	60/100   80/80	60/100   80/80	80/125   80/80	130
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	742×440×235	742×440×344			742×440×235
Вес нетто, кг	27,4	27,8	35,1	38,1	25,2

## Настенные газовые котлы DIVATECH D

Котлы Divatech D производятся на заводе в городе San Bonifacio в Италии исключительно из европейских комплектующих. Котлы относятся к последнему поколению традиционных настенных котлов. Divatech D имеют погодозависимую автоматику и могут работать с пультом ДУ ROMEO по протоколу OpenTherm. Это позволяет котлу автоматически изменять температуру теплоносителя в зависимости от уличной температуры и от температуры в помещении, что обеспечивает экономию газа до 30% по сравнению с другими классическими котлами.



- Классическая европейская конструкция;
- Гидравлические блоки выполнены из высокопрочных композитных материалов;
- 3-х скоростной циркуляционный насос Ferrolti;
- Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа;
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF»;
- Возможность подключения пульта ДУ ROMEO, протокол OpenTherm;
- Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей;
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С;
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.



В соответствии с ERP



2 года гарантии



Насос



Контроль температуры



ON-OFF



Сделано в Италии



Защита от замерзания



Подключение бойлера

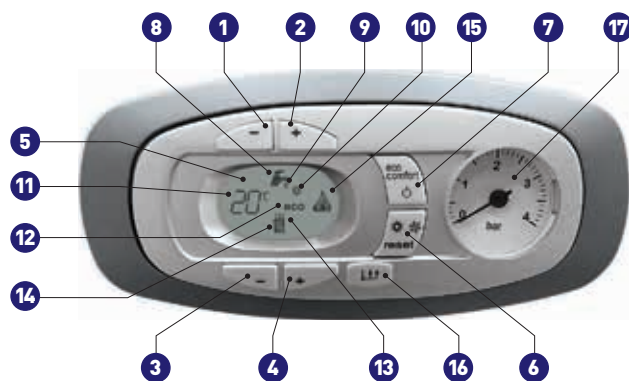


OpenTherm



SUN

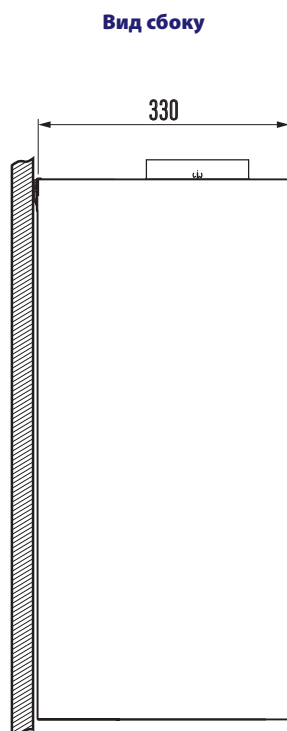
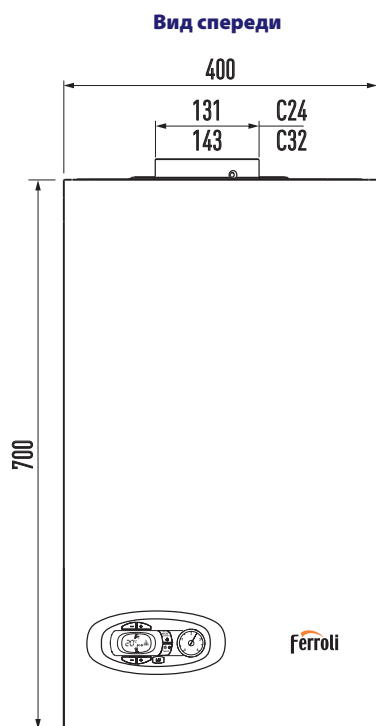
### Панель управления



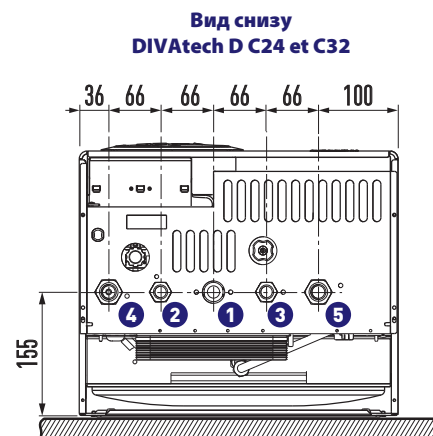
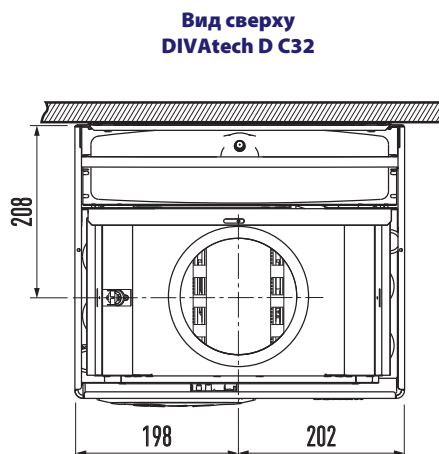
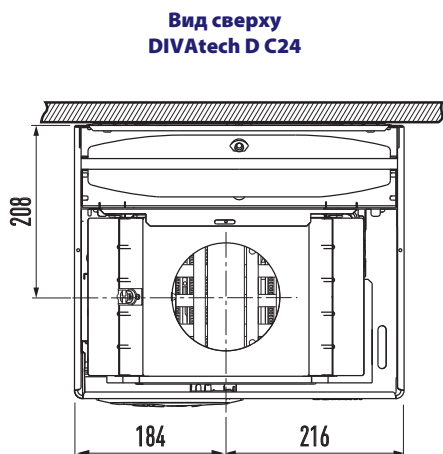
- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе ГВС</li> <li>2 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе ГВС</li> <li>3 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе отопления</li> <li>4 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе отопления</li> <li>5 Дисплей</li> <li>6 Кнопка «Сброс» - Выбор режима «Лето»/«Зима»</li> <li>7 Кнопка выбора режима «Экономичный»/«Комфорт» — «Вкл.»/«Выкл.» котла</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8 Символ ГВС</li> <li>9 Индикация запроса на включение нагрева контура ГВС</li> <li>10 Индикация «Летний режим»</li> <li>11 Цифровая индикация</li> <li>12 Символ режима «Есо» (Экономичный)</li> <li>13 Индикация запроса на включение режима отопления</li> <li>14 Символ отопления</li> <li>15 Индикация зажженной горелки и текущей мощности (мигает при сбоях со сгоранием)</li> <li>16 Подключение к средствам технического обслуживания</li> <li>17 Манометр</li> </ol> |
|---|---|



## Габаритные и присоединительные размеры



- |   |                              |        |
|---|------------------------------|--------|
| 1 | Подвод газа                  | Ø 3/4" |
| 2 | Выход воды ГВС               | Ø 1/2" |
| 3 | Вход воды ГВС                | Ø 1/2" |
| 4 | Подача в систему отопления   | Ø 3/4" |
| 5 | Возврат из системы отопления | Ø 3/4" |



Артикул	DIVATECH D C24	DIVATECH D C32	DIVATECH D F24	DIVATECH D F32	DIVATECH D F37	DIVATECH D HF24	DIVATECH D HF32
Максимальная производительность (КПД), %	91	91	93	93,1	93,2	93	93,1
Тип камеры сгорания	Открытая	Открытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество контуров, шт.	2	2	2	2	2	1	1
Тепловая мощность, кВт	18,1	18,1	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
Производительность ГВС при Δt=25°C, л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3	21,1	—	—
Присоединительные размеры	3/4"-3/4"-3/4"	3/4"-3/4"-3/4"	3/4"-3/4"-3/4"	1"-3/4"-3/4"	1"-1"-1"	1"-3/4"-3/4"-3/4"	1"-1"-1"-3/4"
Диаметр дымохода, мм	131	143	60/100   80/80				
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×400×330						
Вес нетто, кг	27	30	32	35	37	32	35

## Настенные газовые котлы DIVABEL

Котел Divabel производится с закрытой камерой сгорания и в двухконтурном исполнении для отопления и горячего водоснабжения. Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным в эксплуатации и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.



- Классическая европейская конструкция;
- Максимальная мощность всех моделей на нагрев воды ГВС — 24 кВт;
- Основной теплообменник — медный, вторичный — из нержавеющей стали;
- Гидравлические блоки выполнены из латуни;
- 3-х скоростной циркуляционный насос Ferrol;
- Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа;
- Подключение комнатного термостата типа «ON-OFF» обеспечит поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемом помещении;
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С;
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.



В соответствии с ERP



2 года гарантии



Насос



ON-OFF



Сделано в Беларуси



Защита от замерзания

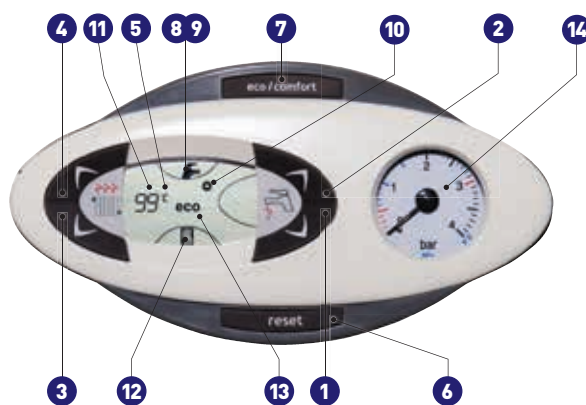
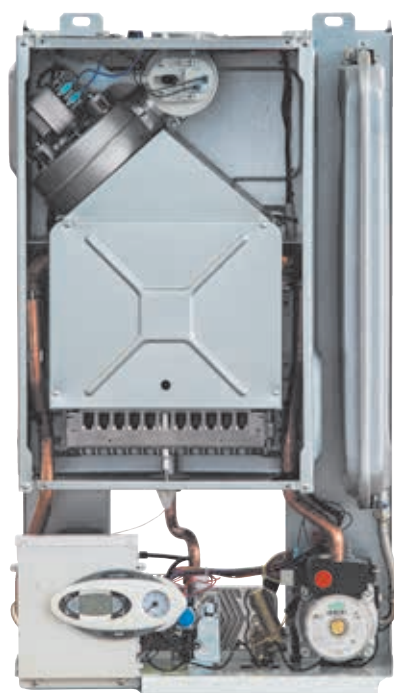


Для малых систем



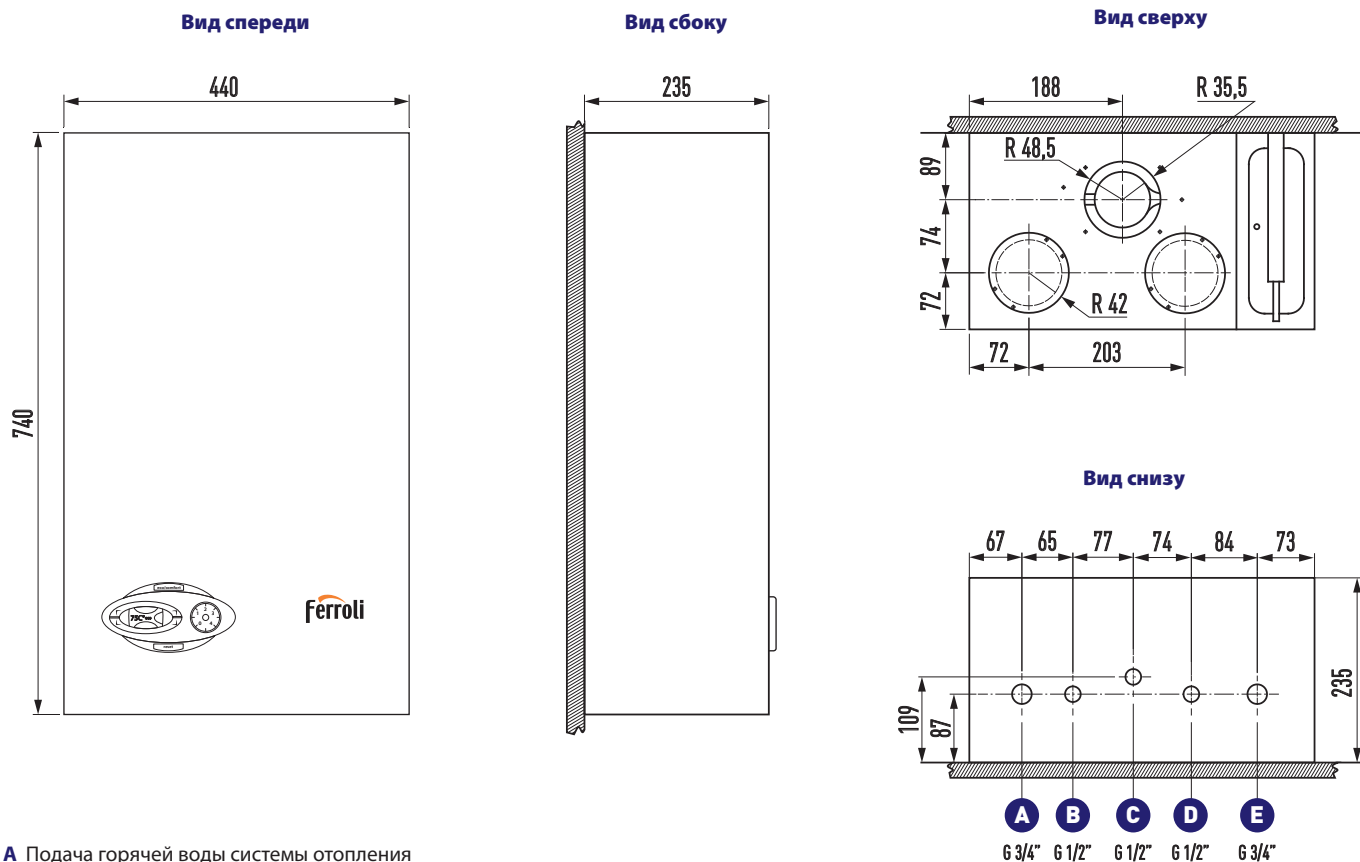
Номинальный диапазон

### Панель управления



- 1 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе ГВС
- 2 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе ГВС
- 3 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе отопления
- 4 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе отопления
- 5 Дисплей
- 6 Кнопка сброс — выбора режима Лето/Зима
- 7 Кнопка выбора режима "Экономичный/Комфорт" — "Вкл/Выкл" котла
- 8 Символ ГВС
- 9 Символ работы аппарата в режиме ГВС
- 10 Индикация "Летний режим"
- 11 Индикация многофункционального режима
- 12 Символ режима "Есо" (Экономичный)
- 13 Индикация работы аппарата в режиме отопления
- 14 Манометр

## Габаритные и присоединительные размеры



- A** Подача горячей воды системы отопления
- B** Выход теплой хозяйственной воды
- C** Вход газа
- D** Вход холодной хозяйственной воды
- E** Обратный трубопровод горячей воды системы отопления

Технические параметры	F 13	F 16	F 18	F 20	F 24
Артикул	DIVABEL F 13	DIVABEL F 16	DIVABEL F 18	DIVABEL F 20	DIVABEL F 24
Максимальная производительность (КПД), %	91,7	92,1	92,4	92,8	93,1
Тип камеры сгорания	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Количество контуров, шт.	2	2	2	2	2
Тепловая мощность (мин.-макс.), кВт	CO	8,4-13	8,4-16	8,4-18	8,4-24
	ГВС	8,4-24	8,4-24	8,4-24	8,4-24
Производительность ГВС при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ , л/мин	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Производительность ГВС при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ , л/мин	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Расход прир. газа (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	0,88-1,48	0,88-1,50	0,88-1,90	0,88-2,30	0,88-2,73
Расход сжиж. газа (мин-макс), кг/ч	0,65-1,10	0,65-1,30	0,65-1,50	0,65-1,70	0,65-2,00
Присоединительные размеры	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	742×440×235	742×440×235	742×440×235	742×440×235	742×440×235
Вес нетто, кг	30	30	30	30	30
Диаметр дымохода, мм	60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80	60/100   80/80

## Настенные одноконтурные газовые конденсационные котлы FORCE W

Настенный конденсационный одноконтурный котел Force W с уникальным теплообменником надежен и функционален. Конденсационные котлы серии Force W могут быть установлены индивидуально или в каскаде до шести котлов с общей максимальной мощностью 900 кВт.



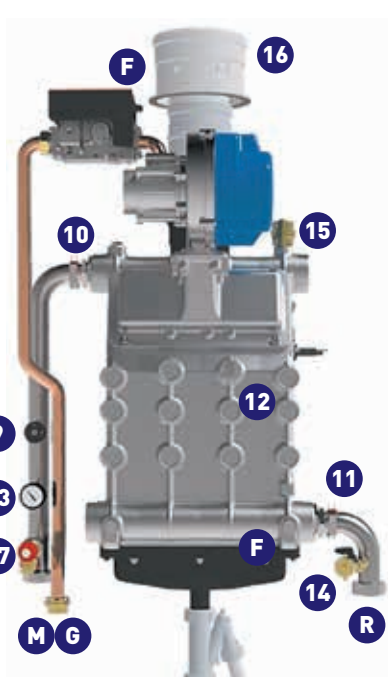
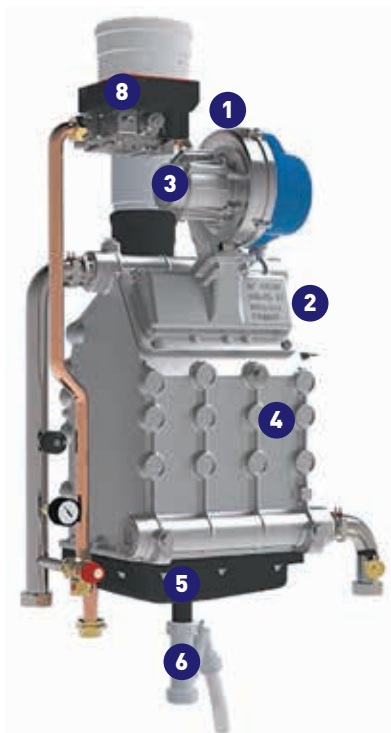
- Литой теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава для максимально эффективной теплоотдачи и низкого перепада давления в водяном контуре;
- Премиксная горелка (с предварительным смешиванием) из металлического волокна с очень низким уровнем выбросов (класс 6 согласно EN 15502-1). Котлы могут работать на природном газе (метане) или сжиженном газе (пропан-бутан);
- Наличие мощной защитной автоматики: два датчика температуры (на подачу и обратку) для работы при постоянной  $\Delta T$  (регулируется от 0 до 60°C); датчик защиты от перегрева теплообменника (настроен на 95°C); датчик безопасности дымовых газов; реле давления воды с мин. давлением 0,8 бар;
- Гидравлический блок (поставляется в качестве аксессуара) с трехходовым запорным клапаном для сброса давления и возможностью выбора между двумя контурами: стандартным и высокого давления;
- Контур подачи воздуха и дымоудаления с впуском на месте установки и обратным клапаном на выпускном канале;
- Встроенное управление каскадом с самоконфигурирующейся системой Master/Slave (Основной/Дополнительный) и возможностью настройки последовательности включения/выключения котла;
- Электронное управление системой с двумя прямыми контурами и одним контуром ГВС или системами с разными температурами (прямой и смешанной) в сочетании с блоком контроля температуры FZ4 B;
- Электроника котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером. Для увеличения количества контуров необходимо использовать дополнительный блок зонного регулирования FZ4 B (стр. 54);
- Котел сертифицирован с номинальным диапазоном для настройки вырабатываемой мощности в соответствии с потребностями системы за счет повышения эффективности системы и сохранения механизмов устройства;
- Возможность дистанционного управления: регулировка мощности или температуры с напряжением 0-10 В; аварийная остановка котла для обеспечения безопасности и сброс аварийного сигнала для возобновления работы; протоколы OpenTherm (OT) и Modbus с настраиваемыми параметрами.



Артикул	FORCE W 60	FORCE W 80	FORCE W 99	FORCE W 120	FORCE W 150
КПД, %	108,6	108,6	108,1	108,1	108,1
Тип камеры сгорания	Закрытая, забор воздуха с улицы				
Количество контуров, шт.	1				
Номинальная тепловая мощность (мин-макс), кВт	15-58	15-74,4	19-96,6	19-113	24-143
Номинальная тепл. мощность 50/30 °C (мин-макс), кВт	16,3-60,8	16,3-77	20,5-100	20,5-117	25,9-148
Присоединительные размеры (СО - Газ)	1 1/2 - 1				
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	904×610×460				
Вес (без воды), кг	67	67	76	76	86
Диаметр дымохода, мм	100/150				



## Устройство котла



- 1 Камера предварительного смешивания
- 2 Горелка
- 3 Шумогаситель
- 4 Теплообменник
- 5 Коллектор для сбора конденсата
- 6 Слив конденсата
- 7 Датчик безопасности дымовых газов 110°C
- 8 Обратный клапан с гравитационным приводом
- 9 Реле минимального давления системы отопления, мин. 0,8 бар
- 10 Датчик температуры подачи
- 11 Датчик температуры обратки
- 12 Датчик безопасности теплообменника
- 13 Манометр
- 14 Сливной кран котла
- 15 Автоматический воздухоотводчик
- 16 Место для подключения газоанализатора
- 17 Предохранительный клапан 6 бар

**M** Подающая магистраль 1 1/2"

**R** Обратная магистраль 1 1/2"

**G** Вход газа Ø 1"

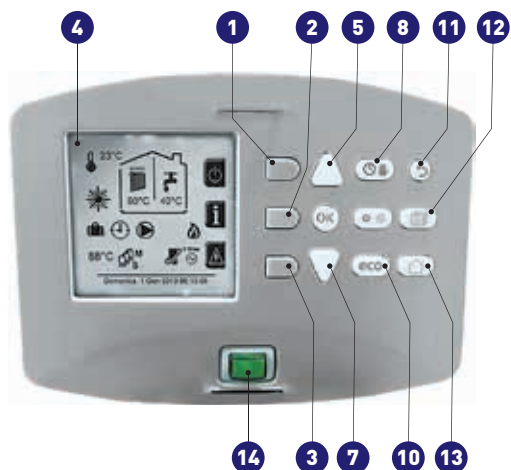
**F** Выход дымовых газов Ø 100 мм

FORCE W поставляется без циркуляционного насоса и без комплекта гидравлической обвязки с запорными кранами.

Для правильной установки котел следует приобретать в комплекте со следующими наборами:

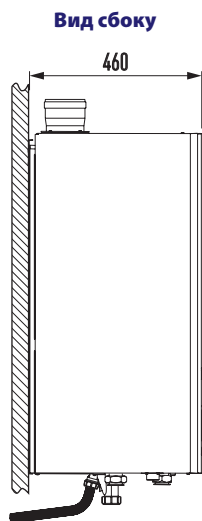
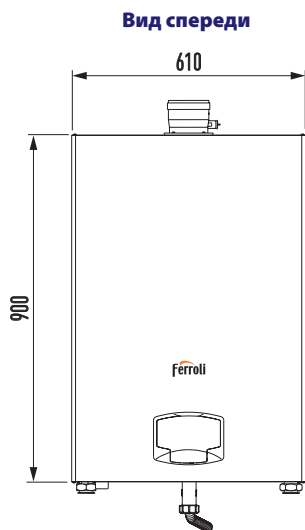
- Модулирующий циркуляционный насос;
- Комплект гидравлической обвязки.

## Панель управления

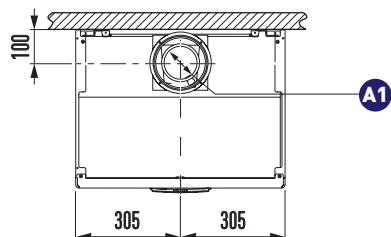


- 1 Контекстуальный ключ
- 2 Контекстуальный ключ 2
- 3 Контекстуальный ключ 3
- 4 Точечный матричный дисплей (пример главного экрана)
- 5 Ключа навигации по меню
- 6 Ввод меню / ключ подтверждения
- 7 Ключа навигации по меню
- 8 ГВС / Груп руководства / автоматическая работа
- 9 Летний / зимний режим выбора ключа
- 10 Клавиша выбора режима экономии / комфорта
- 11 MENU EXIT KEY
- 12 Главный ключ меню
- 13 Главная Ключ (обратно на главный экран)
- 14 Главная Switc

Габаритные и присоединительные размеры

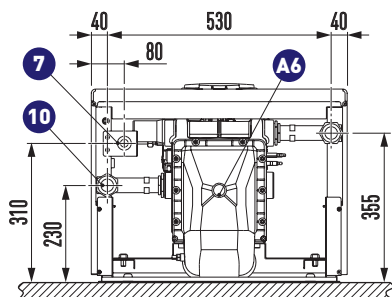


**Вид сверху**  
(закрытая камера сгорания,  
забор воздуха с улицы)

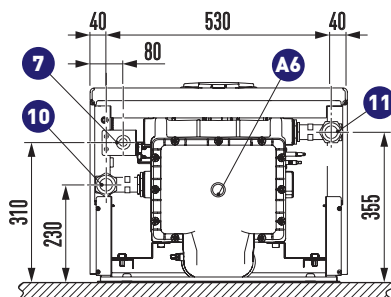


- 7 Подвод газа  $\varnothing 1''$
- 10 Подача в систему отопления  $\varnothing 1\ 1/2''$
- 11 Возврат из системы отопления  $\varnothing 1\ 1/2''$
- A6 Патрубок для отвода конденсата
- A1 Выход дымовых газов  $\varnothing 100\text{ мм}$

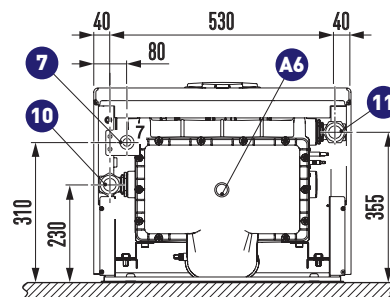
**Вид снизу**  
FORCE W 60 и FORCE W 80



**Вид снизу**  
FORCE W 99 и FORCE W 120



**Вид снизу** FORCE W 150



## Настенные одноконтурные конденсационные котлы FORCE W в каскаде

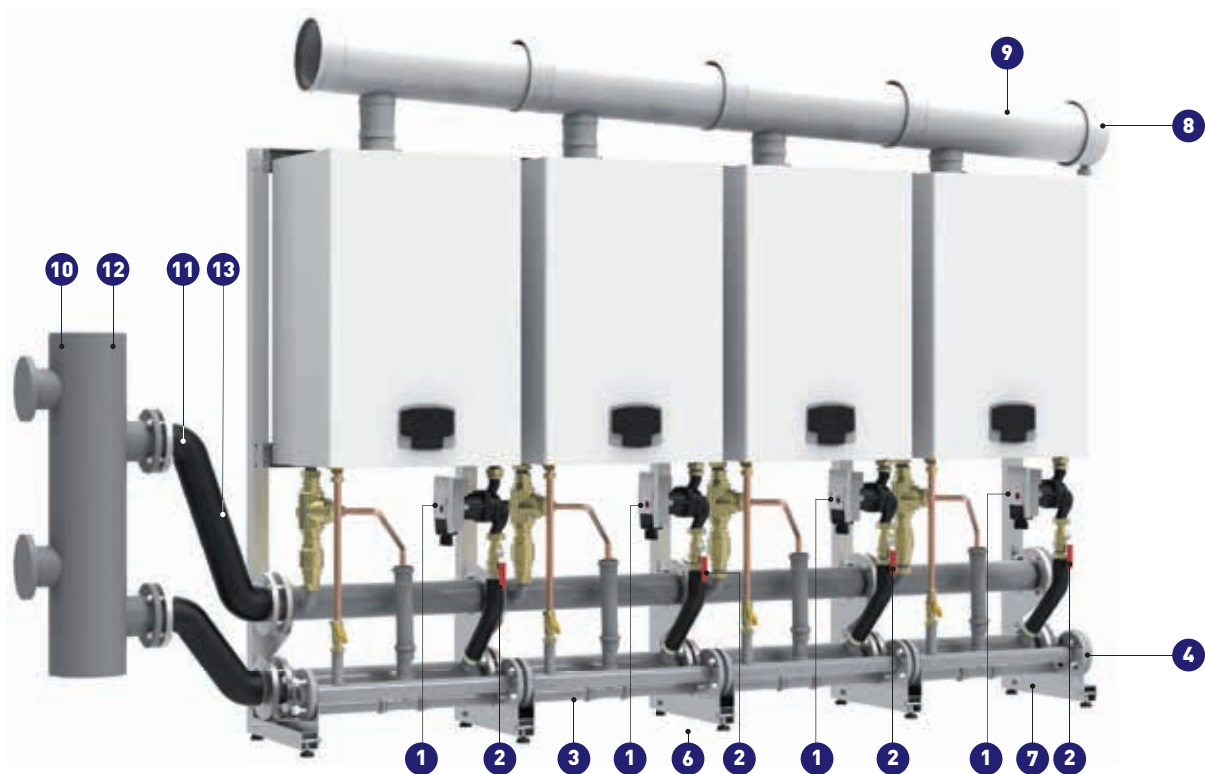
**КАСКАДНАЯ СИСТЕМА FORCE W БЫЛА РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВЕ БОГАТОГО ОПЫТА FERROLI В ПРОИЗВОДСТВЕ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОТЗЫВОВ ИНЖЕНЕРОВ-ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И МОНТАЖНИКОВ. ВСЕ ДЕТАЛИ КОТЛА РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОБМЕННИКА.**



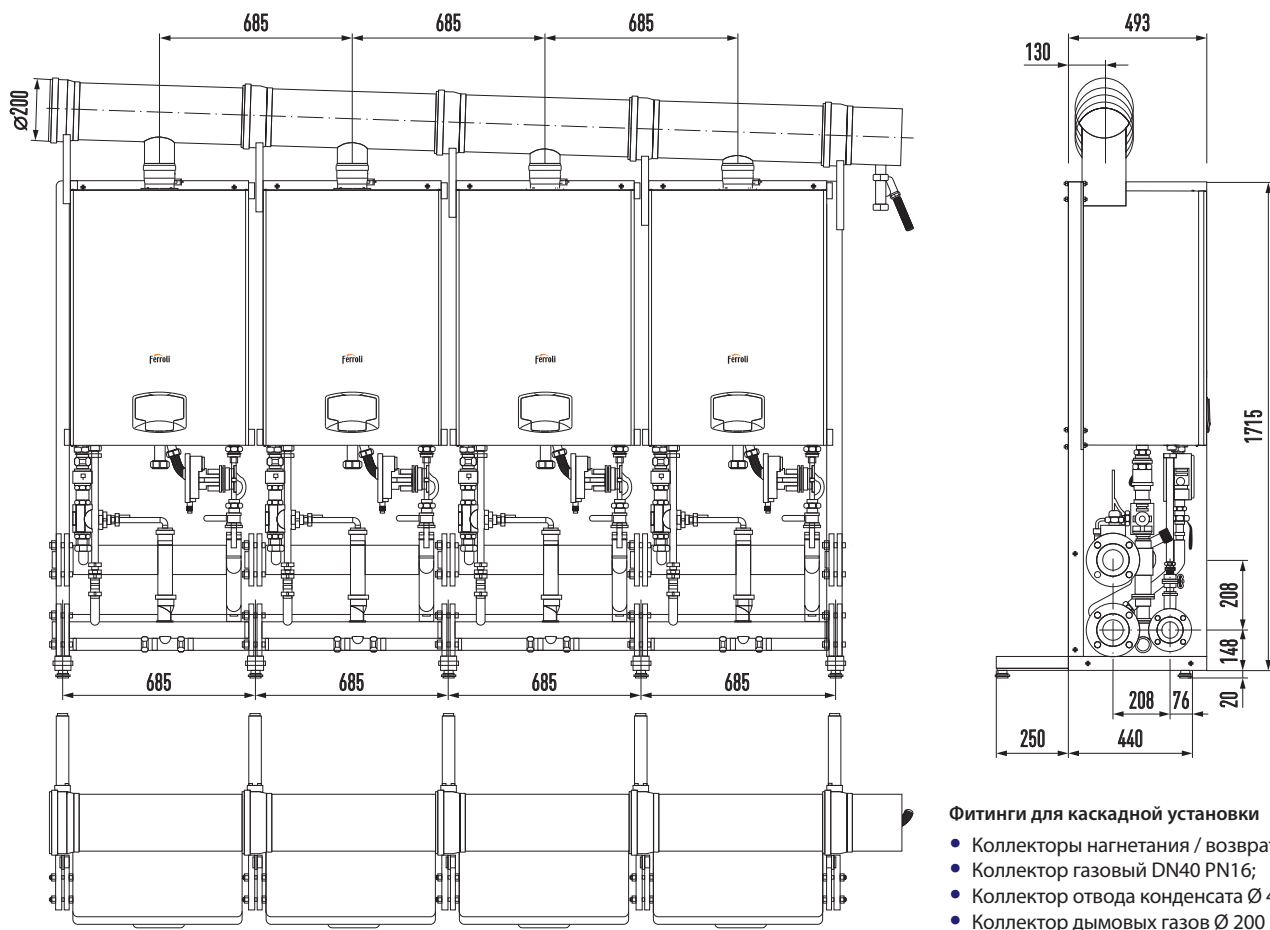
Котлы поставляются (опционально) со всеми принадлежностями для быстрой, надежной и безопасной установки каскадного центрального отопления:

- Котлы серии FORCE W могут объединяться в группы с 2, 3 и 4 комбинациями котлов до максимальной мощности около 600 кВт (со стандартными аксессуарами Ferrol) с коэффициентом модуляции до 1:32.
- Размеры котлов и расположение фитингов идентичны. Все модели линейки идеально совместимы друг с другом.
- Каждая каскадная комбинация комплектуется системой дымоходов, гидравлическими узлами и фитингами для газопровода.
- FORCE W оснащен стандартным обратным клапаном, который предотвращает возврат дымовых газов в котел. Это устройство позволяет создавать экономичные системы принудительного дымоудаления с гораздо меньшими диаметрами.
- Электроника, установленная в соответствии со стандартом, была разработана для автономного управления работой группы котлов в каскаде, с логикой MASTER/SLAVE, с максимум 6 теплогенераторами.
- Задав параметры платы MASTER в каскаде, можно настроить последовательность включения котлов в каскаде, чтобы равномерно распределить нагрузку между ними.

Мощность котлов, кВт				Количество котлов, шт	Тепловая мощность, кВт	Полезная тепловая мощность, кВт		Каскадная модуляция	
1	2	3	4			80 / 60°C	50/30°C	кВт	Мин. к макс
60	60			2	116,0	123,0	113,0	15,7 - 123,0	1:08
60	80			2	132,4	138,5	129,4	15,7 - 138,5	1:09
80	80			2	148,8	154,0	145,8	14,7 - 154,0	1:10
60	120			2	171,0	178,5	166,8	15,7 - 178,5	1:11
80	120			2	187,4	194,0	183,2	14,7 - 194,0	1:13
99	120			2	209,6	217,0	204,9	20,5 - 217,0	1:10
120	120			2	226,0	234,0	220,6	20,0 - 234,0	1:12
120	150			2	272,0	265,0	250,3	20,0 - 265,0	1:13
150	150			2	318,0	296,0	280,0	25,9 - 296,0	1:11
99	120	120		3	322,6	334,0	315,2	20,5 - 334,0	1:16
120	120	120		3	339,0	351,0	330,9	20,0 - 351,0	1:18
80	150	150		3	392,4	373,0	352,9	14,7 - 373,0	1:25
99	150	150		3	414,6	396,0	374,6	20,5 - 396,0	1:19
120	150	150		3	431,0	413,0	390,3	20,0 - 413,0	1:21
150	150	150		3	477,0	444,0	420,0	25,9 - 444,0	1:17
120	120	120	120	4	452,0	468,0	441,2	20,0 - 468,0	1:23
60	150	150	150	4	535,0	505,5	476,5	15,7 - 505,5	1:32
120	120	150	150	4	544,0	530,0	500,6	20,0 - 530,0	1:26
120	150	150	150	4	590,0	561,0	530,3	20,0 - 561,0	1:28
150	150	150	150	4	636,0	592,0	560,0	25,9 - 592,0	1:23



Габаритные и присоединительные размеры



Вых. мощн. (50 / 30°C)	Модель Force					Всего модулей	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 8px;"> <span>6 Напольная рама (базовый модуль)</span> <span>7 Напольная рама (расширение)</span> <span>1 Циркуляционный насос с напором 7 м</span> <span>2 Циркуляционный насос с напором 10 м</span> <span>3 Комплект фитингов: 3-ходовой клапан 1"1/2; 2-ходовой клапан 1"1/2; обратный клапан 1"1/2</span> <span>4 Комплект коллекторов для каскадного соединения котлов: гидравлический (DN65, подача и обратка), газовый (DN40)</span> <span>8 Комплект глухих фланцев DN65</span> <span>5 Датчик температуры бойлера и/или подающей магистрали, 5 м</span> <span>9 Крышка коллектора системы дымоудаления</span> <span>6 Модуль удлинения коллектора системы дымоудаления</span> <span>7 Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 300 кВт)</span> <span>8 Комплект для подключения гидрострелки (до 300 кВт)</span> <span>9 Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 600 кВт)</span> <span>10 Комплект для подключения гидрострелки (до 600 кВт)</span> <span>11 Пластинчатый теплообменник</span> </div>															
	60	80	99	120	150		042076X0	042077X0	042070X0	042071X0	042072X0	042074X0	042073X0	043005X0	041091X0	041092X0	042078X0	042079X0	042080X0	042081X0	см. табл.	
62	1					1	1	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1		
77		1				1	1	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1		
98			1			1	1	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1		
117				1		1	1	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1		
148					1	1	1	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1		
124	2					2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
139	1	1				2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
154		2				2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
179	1			1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
194		1			1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
215			1		1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
234				2		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
265					1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	—	—	1	
296					2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	—	—	1	1	1	
332			1	2		3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1	
351				3		3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1	
373		1				2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
394			1			2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1
413				1	2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1	1
444					3	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	—	—	1	1	1	1
468				4		4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1	1
506	1					3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
530				2	2	4	1	3	4	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
561			1	3	4	4	1	3	4	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1
592				4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	1	1	1

## Напольные газовые котлы TORINO

Водогрейный котел со стальным теплообменником. Котлы серии TORINO — это энергонезависимые котлы со стальным теплообменником, адаптированные к эксплуатационным территориальным условиям России и Беларуси.



- Модельный ряд от 7 до 100 кВт;
- Энергонезависимый котел — не требует внешних источников энергии;
- Рабочее давление теплоносителя — до 3 бар (предназначен для эксплуатации в открытых и закрытых системах отопления);
- Высокий КПД (до 93%);
- Комплектуется газовыми блоками итальянской компании SIT;
- Жаротрубный цилиндрический теплообменник изготовлен из сплава высококачественной холоднокатаной стали толщиной 3 мм;
- Контроль горения запальной и основной горелки через специальное смотровое окно;
- Специальное крепление дымоборника для удобства сервисного обслуживания газоходной части аппарата;
- Возможность работы на сжиженном газе;
- Удобный в эксплуатации за счет быстросъемной крышки и подвода газа с двух сторон;
- Газогорелочное устройство устанавливается на съемном креплении;
- Горелки из жаропрочной нержавеющей стали с улучшенными характеристиками горения;
- Срок эксплуатации 15 лет.



Сделано в Беларуси



3 года гарантии

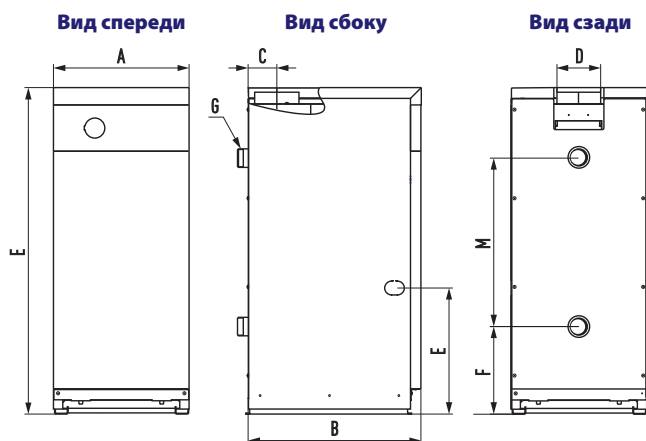


КПД 93%



Давление в котле

### Габаритные и присоединительные размеры



Модель котла	Размеры, мм								
	A	B	C	D	E	F	G	L	M
TORINO 7,5	352	450	65	95	330	227	1 1/2"	760	357
TORINO 10	352	450	65	95	330	227	1 1/2"	760	357
TORINO 12,5	352	450	75	115	330	227	1 1/2"	850	437
TORINO 18	352	450	75	115	330	227	1 1/2"	850	437
TORINO 20	432	550	85	135	330	344	2"	850	425
TORINO 25	432	550	85	135	330	344	2"	850	425
TORINO 30	432	550	95	155	330	344	2"	850	425

Артикул	TORINO 7,5	TORINO 10	TORINO 12,5	TORINO 16	TORINO 20	TORINO 25	TORINO 30	TORINO 35	TORINO 100
Ном. теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	99
Макс. производительность (КПД), %	93	92	93	92	93	93	92	90	90
Макс. расход природного газа, м <sup>3</sup>	0,81	1,16	1,44	1,78	2,3	2,8	3,4	3,9	10,9
Присоединительная резьба подвода теплоносителя	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	2"
Диаметр выходного патрубка дымоборника, мм	95	95	115	115	135	135	155	155	235
Объем теплоносителя, л	28	27	30	28	41	39	37	56	144
Высота котла, мм	760	760	850	850	850	850	850	930	1 186
Ширина котла, мм	352	352	352	352	352	432	432	500	822
Глубина котла, мм	450	450	450	450	450	550	550	630	758
Масса, кг	45	47	55	578	75	80	82	107	260

## Напольные газовые чугунные одноконтурные котлы с атмосферной горелкой PEGASUS



- Атмосферная горелка из нержавеющей стали, газовый клапан с возможностью настройки требуемой мощности;
- Механический манометр системы отопления;
- Возможность промывки теплообменника и способность работать на антифризе;
- Встроенный стабилизатор тяги дымохода;
- «2S» – двухступенчатая горелка.



Сделано в Италии



2 года гарантии



Управление каскадом



Номинальный диапазон



ON-OFF

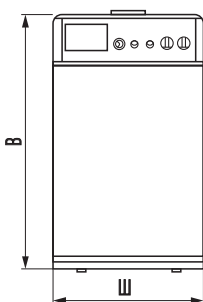
### Габаритные размеры



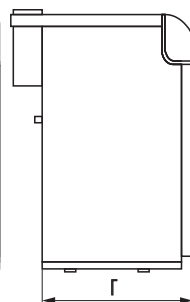
▲ Элемент Модели 119 ÷ 289 Тип LS3

#### Модель PEGASUS 56

##### Вид спереди

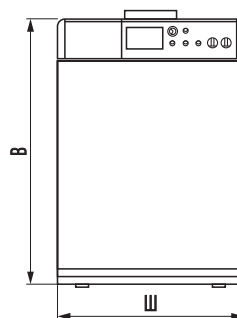


##### Вид сбоку

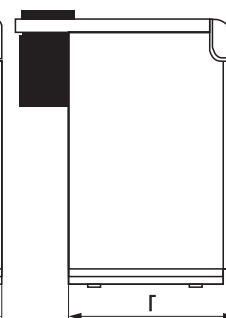


#### Модели PEGASUS 67÷289

##### Вид спереди



##### Вид сбоку



Артикул	PEGASUS 56	PEGASUS 67 2S	PEGASUS 77 2S	PEGASUS 87 2S	PEGASUS 97 2S	PEGASUS 107 2S
КПД, %	91	91,4	91,5	91,4	91,5	91,5
Тип камеры сгорания	Открытая					
Количество контуров, шт.	1					
Тепловая мощность (мин-макс) CO, кВт	56	27,3-67	31,4-77,0	35,5-87	39,6-97	43-107
Расход прир. газа (мин-макс), м³/ч	6,5	3,28-7,76	3,78-8,91	4,26-10,07	4,76-11,22	5,19-12,38
Расход сжиж. газа (мин-макс), кг/ч	4,8	2,43-5,74	2,8-6,59	3,16-7,45	3,52-8,3	3,84-9,16
Присоединительные размеры (CO - Газ)	1"-1/2"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-3/4"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×600×615	970×760×760	970×760×850	970×760×930	970×760×1 020	970×760×1 010
Вес (без воды), кг	210	275	304	333	362	390
Диаметр дымохода, мм	180	180	200	200	200	200

Артикул	PEGASUS F3 N 119 2S	PEGASUS F3 N 136 2S	PEGASUS F3 N 153 2S	PEGASUS F3 N 170 2S	PEGASUS F3 N 187 2S	PEGASUS F3 N 221 2S	PEGASUS F3 N 255 2S	PEGASUS F3 N 289 2S
КПД, %	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
Тип камеры сгорания	Открытая							
Количество контуров, шт.	1							
Тепловая мощность (мин-макс) CO, кВт	71-119	82-136	92-153	102-170	112-187	133-221	153-255	173-289
Расход прир. газа (мин-макс), м³/ч	8,1-13,8	9,4-15,8	10,6-17,9	11,6-19,8	12,9-21,8	15,2-25,7	17,6-29,6	19,9-33,5
Расход сжиж. газа (мин-макс), кг/ч	6,0-10,26	6,9-11,66	7,8-13,2	8,6-14,64	9,5-16,31	11,2-19	12,9-21,92	14,6-24,82
Присоединительные размеры (CO - Газ)	2"-1"	2"-1"	2"-1 1/2"	2"-1 1/2"	2"-1 1/2"	2"-1 1/2"	2"-1 1/2"	2"-1 1/2"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1 050×930×1 050	1 050×1 020×1 050	1 050×1 100×1 050	1 050×1 190×1 050	1 050×1 270×1 050	1 050×1 440×1 050	1 050×1 610×1 100	1 050×1 780×1 050
Вес (без воды), кг	470	530	575	625	665	760	875	945
Диаметр дымохода, мм	220	250	250	300	300	300	350	350

## Напольные газовые чугунные одноконтурные котлы с атмосферной горелкой PEGASUS D



- Атмосферная горелка из нержавеющей стали, газовый клапан с возможностью настройки требуемой мощности;
- Электронный манометр системы отопления;
- Возможность промывки теплообменника и способность работать на антифризе;
- Возможность подключения и управления внешним бойлером ГВС с функцией «Антилегионелла»;
- Погодозависимая автоматика при подключении уличного датчика;
- Возможность подключения комнатного термостата или ПДУ ROMEO (по протоколу OpenTherm);
- Функция защиты от замерзания (при наличии подачи газа и электропитания);
- Эргономичный дизайн, простота управления при помощи кнопочной панели с большим ЖК дисплеем;
- Аксессуары: насосная группа и расширительный бак.



Сделано в Италии



2 года гарантии



Контроль температуры



OpenTherm



Защита от замерзания



Номинальный диапазон



Насос

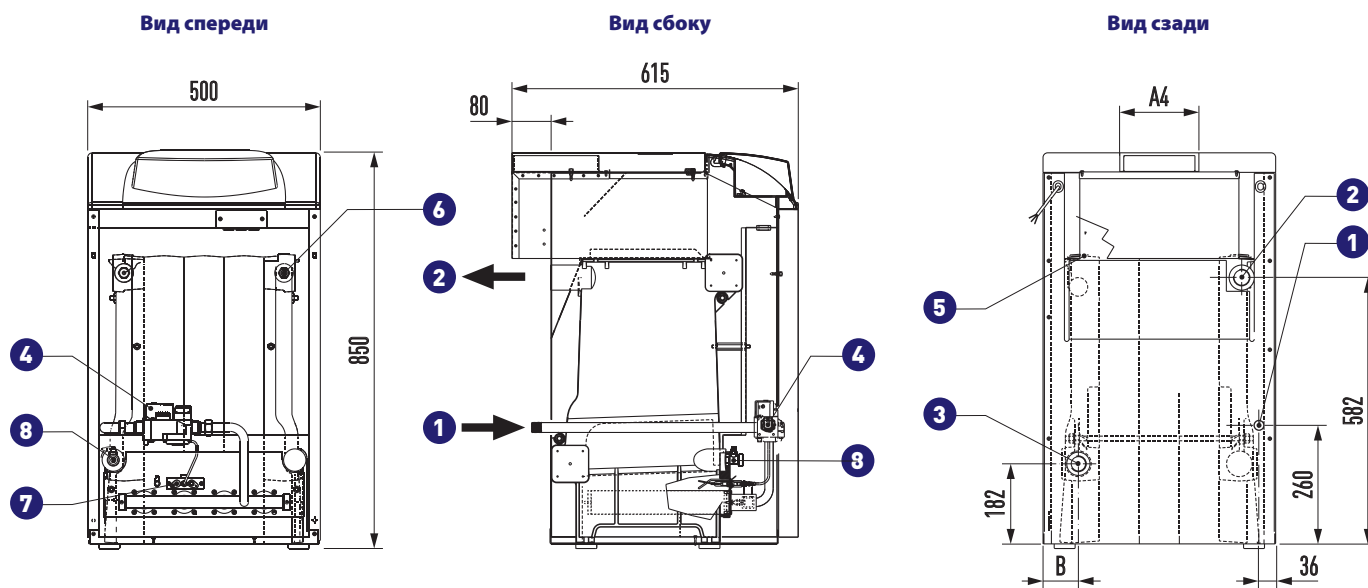


Подключение бойлера



ON-OFF

### Габаритные и присоединительные размеры



- 1 Подвод газа — Ø1/2"
- 2 Подачи воды в систему отопления — Ø1 1/2"
- 3 Обратный трубопровод системы отопления — Ø1 1/2"
- 4 Газовый клапан

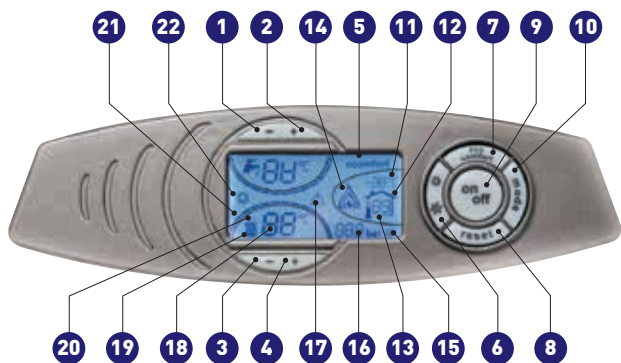
- 5 Термостат темп. продуктов сгорания
- 6 Датчик давления
- 7 Пилотная горелка
- 8 Сливной кран системы отопления

Модель	Размеры, мм			
	A	B	C	A4
PEGASUS D 32	116	119	47	Ø 131
PEGASUS D 45	73	76	36	Ø 151

Артикул	PEGASUS D 32	PEGASUS D 45
КПД, %	91,7	90,9
Тип камеры сгорания	Открытая	
Количество контуров, шт.	1	
Тепловая мощность СО, кВт	32	45
Расход прир. газа (мин-макс), м³/ч	3,69	5,24
Расход сжиж. газа (мин-макс), кг/ч	2,73	3,88
Присоединительные размеры (СО - Газ)	1 1/2" - 3/4"	
Габаритные размеры, мм	850×500×615	
Вес (без воды), кг	136	164
Диаметр дымохода, мм	130	150



Панель управления котла PEGASUS D



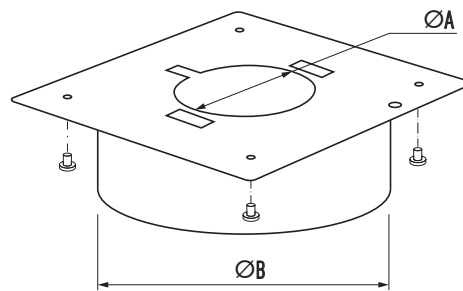
- 1 Кнопка -
- 2 Кнопка +
- 3 Кнопка уменьшения температуры воды в системе отопления
- 4 Кнопка увеличения температуры воды в системе отопления
- 5 Дисплей

- 6 Кнопка выбора режима "Лето / Зима"
- 7 Не используется
- 8 Кнопка сброса
- 9 Кнопка включения / выключения аппарата
- 10 Кнопка меню "Плавающая температура"
- 11 Температура, измеряемая внешним датчиком (при наличии опционного внешнего датчика)
- 12 Высвечивается при подключении внешнего датчика или устройства ДУ с таймером (опция)
- 13 Температура окружающей среды (при наличии опционного устройства ДУ с таймером)
- 14 Индикация работы горелки
- 15 Индикация работы системы защиты от замерзания
- 16 Индикация давления воды в системе отопления
- 17 Индикация неисправности
- 18 Задание / температура в подающем контуре системы отопления
- 19 Символ отопления
- 20 Индикация работы системы отопления
- 21 Индикация достижения заданной температуры в подающем контуре системы отопления
- 22 Индикация "Летний режим"

**Универсальная турбонасадка для принудительного дымоудаления для котлов PEGASUS мощностью до 56 кВт**



Адаптер



Модель	Артикул адаптера	ØA	ØB
PEGASUS 23 D	020003X0	35	130
PEGASUS 32 D	020004X0	55	130
PEGASUS 30 D 130 K	020004X0	55	130
PEGASUS 45 D	020005X0	72	150
PEGASUS 40 D 130 K	020005X0	72	150
PEGASUS 45 D 130 K	020005X0	72	150
PEGASUS 56	020006X0	86	180

## Напольные газовые чугунные одноконтурные котлы с атмосферной горелкой ATLAS

В случае, когда необходимо использовать котлы с надувной горелкой, выбор очевиден — котлы FERROLI ATLAS. Котлы поставляются в двух вариантах исполнения — ATLAS с аналоговым управлением и ATLAS D с цифровым управлением. Классическим решением является применение котла ATLAS, чаще применяется в коммерческой эксплуатации, где не так важна экономия топлива и комфорт. В случае использования в частном секторе, когда необходимо обеспечить погодозависимое управление, управление бойлером ГВС в режиме приоритета и горелкой котла в режиме модуляции, котлы ATLAS D – прекрасное решение при работе с газовой или дизельной горелкой.



▲ Котлы модели ATLAS с аналоговым управлением

- Бесшумная работа благодаря низкой турбулентности газохода;
- Класс энергоэффективности 2 звезды в соответствии с директивой 92/42 ЕЕС;
- Конический выход под дымовую трубу для легкого присоединения к различным диаметрам дымоходов;
- Аналоговая панель управления с элегантной крышкой (для модели ATLAS);
- Стильный стальной кожух, окрашенный методом анафореза с использованием эпоксидной порошковой краски;
- Простая установка одно и двухступенчатых горелок, работающих как на газе, так и на жидком топливе;
- Высокоэффективный чугунный котел с трехходовой топкой с надежной теплоизолирующей слои минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- Кнопочная панель управления с большим ЖК дисплеем и подсветкой (для модели ATLAS D);
- Возможность подключения опционального выносного блока управления (для модели ATLAS D);
- Функция защиты от замерзания при наличии подачи топлива на горелку и электропитания (для модели ATLAS D);
- Панель управления включает в себя термометр, выключатель зажигания, предохранительный термостат с ручным сбросом и ручку настройки температуры (для модели ATLAS).



▲ Котлы модели ATLAS D с цифровым управлением



Сделано в Италии



2 года гарантии



Номинальный диапазон



ON-OFF



Контроль температуры

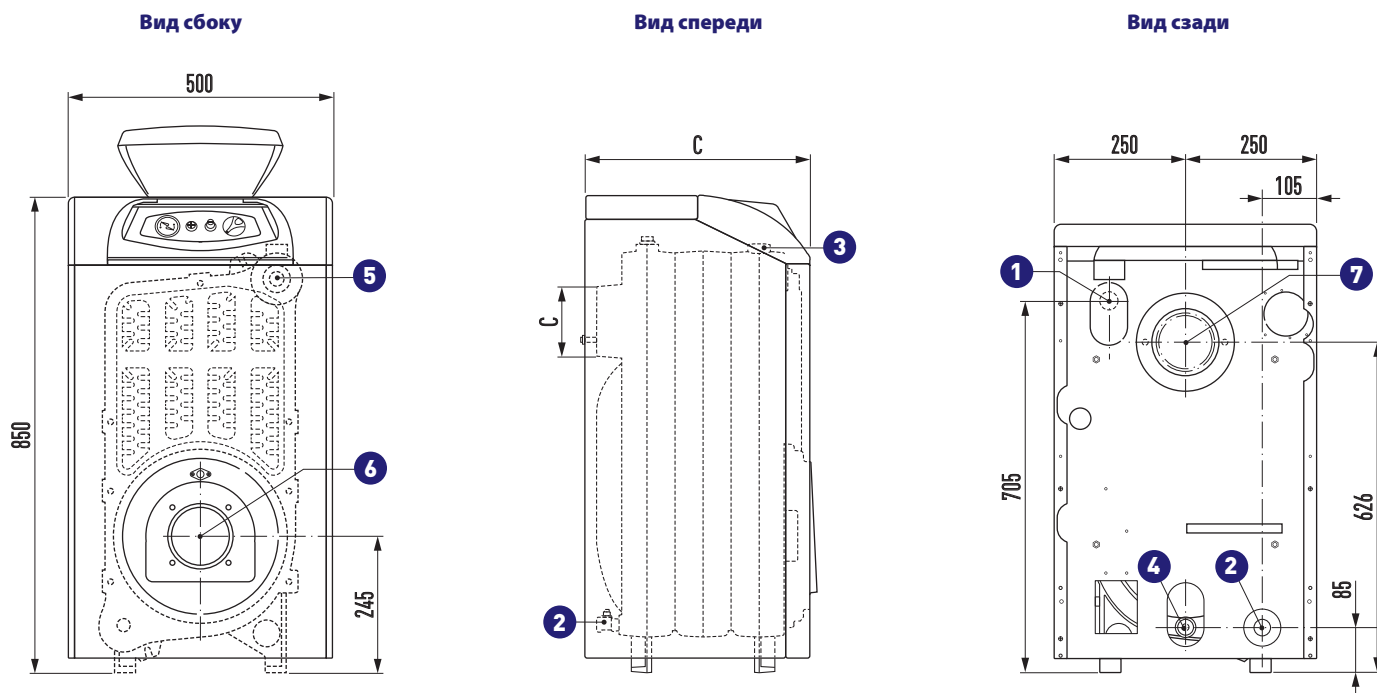


Защита от замерзания



Подключение бойлера

## Габаритные и присоединительные размеры



- 1 Подающий трубопровод 3/4"
- 2 Обратный трубопровод 1 1/2"
- 3 Датчик давления
- 4 Сливной кран системы отопления 1/2"
- 5 Сдвоенный датчик (отопление + безопасность)
- 6 Отверстие для горелки
- 7 Подключение дымохода

Модель	Размеры, мм		
	C	6	7
ATLAS 32 / ATLAS D 25	400	120×130	115
ATLAS 47 / ATLAS D 37	500	120×130	115
ATLAS 62 / ATLAS D 50	600	120×130	115
ATLAS 78 / ATLAS D 63	700	120×130	115
ATLAS 95 / ATLAS D 75	800	120×130	115

Артикул	ATLAS 32	ATLAS 47	ATLAS 62	ATLAS 78	ATLAS 95
КПД при (P= 30%), %	94,3	93,5	94	93,5	93,8
Тип камеры сгорания	закр,	закр,	закр,	закр,	закр,
Количество контуров, шт.	1	1	1	1	1
Количество секций	3	4	5	6	7
Макс./мин. рабочее давление ГВС, бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Тепловая мощность (мин-макс) СО, кВт	16-32	32-47	43-62	55-78	66-95
Объем воды в котле, л	18	23	28	33	38
Присоединительные размеры (СО - Газ)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Габаритные размеры (В×Г×Ш), мм	850×500×400	850×500×500	850×500×600	850×500×700	850×500×800
Вес (без воды), кг	127	166	205	244	283
Диаметр дымохода, мм	130	130	130	130	130
Длина камеры сгорания, мм	350	450	550	650	750
Диаметр камеры сгорания, мм	300	300	300	300	300
Соппротивление дымоотводящего тракта, мбар	0,2	0,27	0,4	0,4	0,63

## Настенные электрические котлы LEB

Настенный одноконтурный котел (с возможностью подключения бойлера). Электродкотлы серии LEB являются полностью автономными теплогенераторами, с широкими возможностями по управлению и автоматизации работы.



- Автоматическая модуляция мощности котла;
- Панель управления с большим интуитивным ЖК дисплеем;
- Ограничение максимальной мощности котла;
- Возможность программирования периодов включения/ выключения в течение суток в любой день недели;
- Малошумный энергоэффективный контактор;
- Насос, расширительный бак и системы безопасности котла;
- Встроенный датчик комнатной температуры – только для индикации температуры;
- Погодозависимое управление по опционному датчику уличной температуры;
- Управление бойлером ГВС в режиме приоритета (необходим комплект подключения бойлера);
- Работа в режиме ЗИМА/ЛЕТО при подключении бойлера;
- Режим работы в низкотемпературном режиме с теплыми полами;
- Система самодиагностики.



В соответствии с ERP



2 года гарантии



Недельный таймер



Подключение бойлера



Контроль температуры



Насос



Защита от заморозки



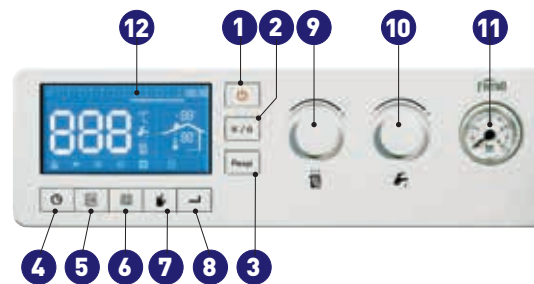
ON-OFF



Комплект присоединения бойлера ►  
 Артикул — 1KWMA3WA

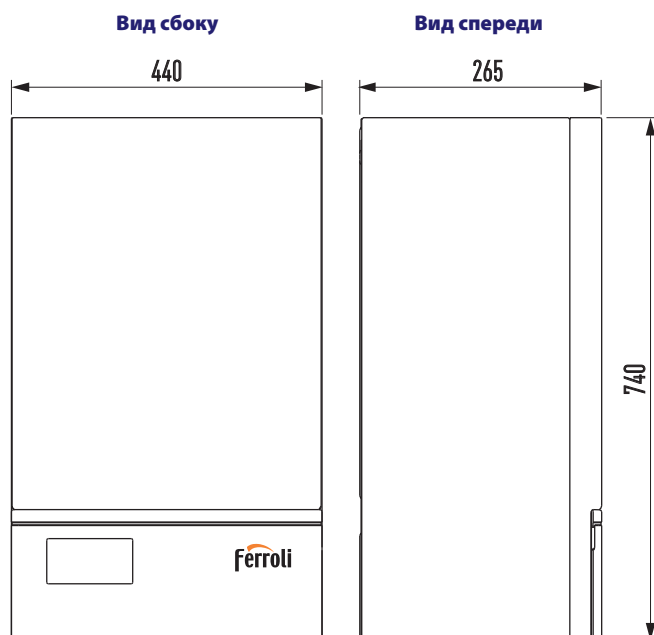
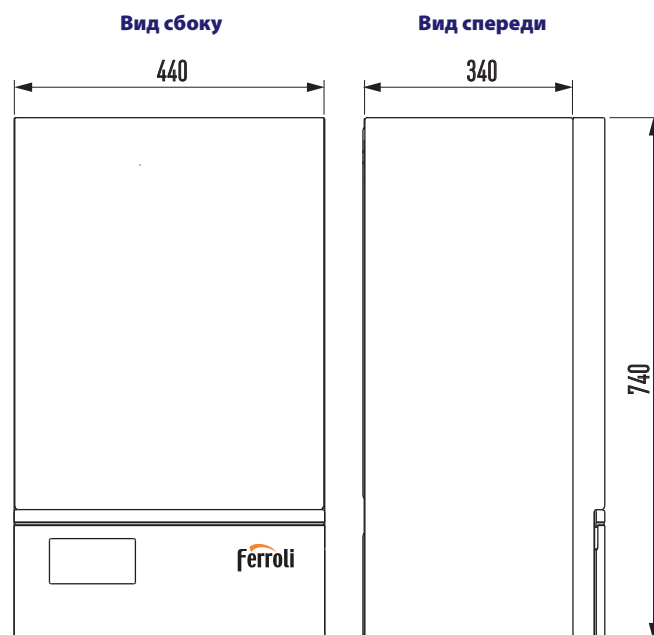
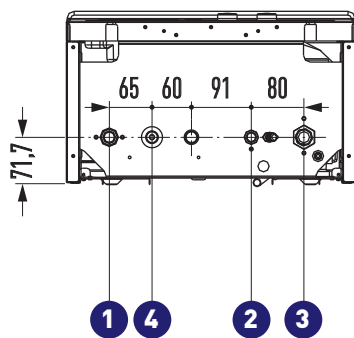
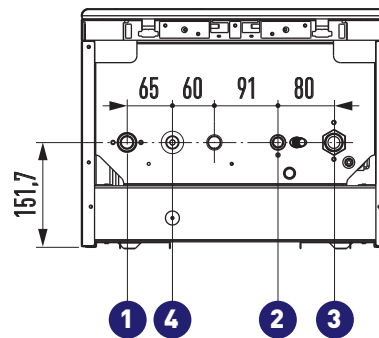


### Панель управления



- |              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 1 Вкл/Выкл   | 7 Настройка                       |
| 2 Зима/лето  | 8 Ввод                            |
| 3 Сброс      | 9 Регулятор температуры отопления |
| 4 Время      | 10 Регулятор температуры ГВС      |
| 5 Бойлер ГВС | 11 Манометр                       |
| 6 Теплый пол | 12 Дисплей                        |

## Габаритные и присоединительные размеры

**LEB 6.0/7.5/9.0**

**LEB 12.0/15.0/18.0/21.0/24.0**

**Вид снизу  
LEB 6.0/7.5/9.0**

**Вид снизу  
LEB 12.0/15.0/18.0/21.0/24.0**


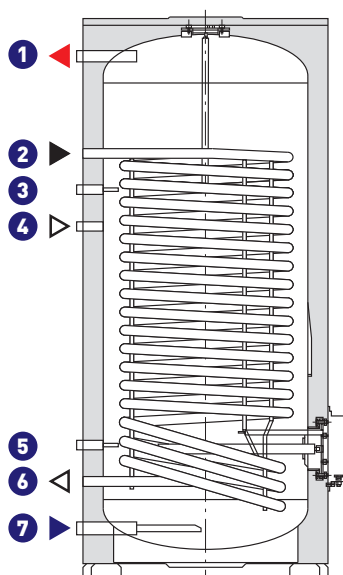
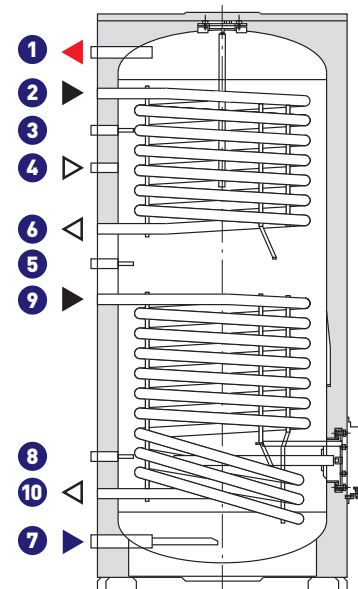
- 1 Выход ОВ (подача) G3/4
- 2 Вход ГВС G1/2
- 3 Вход ОВ (обратный трубопровод) G3/4
- 4 Кабельный ввод

Артикул	LEB 6.0	LEB 7.5	LEB 9.0	LEB-12.0	LEB-15.0	LEB-18.0	LEB-21.0	LEB-24.0
Макс. производительность (КПД), %	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Количество контуров, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
Тепловая мощность, кВт	1,0-6,0	1,25-7,5	1,5-9,0	2,0-12,0	2,5-15,0	3,0-18,0	3,5-21,0	4,0-24,0
Присоединительные размеры	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-1/2"
Габаритные размеры (В×Г×Ш), мм	740×440×265			740×440×340				
Вес нетто, кг	28,6	28,6	28,6	40	40	40	40	40

## Бойлеры косвенного нагрева ECOUNT F



- Бак косвенного нагрева для приготовления горячей бытовой воды с одним /двумя змеевиками;
- Модель 1С снабжена одним вытянутым змеевиком, широко охватывающим необходимую для прогрева часть бака;
- Модель 2С имеет два змеевика для соединения с различными источниками тепла;
- Бак из стали с покрытием из голубого стеклофарфора;
- Бойлер снабжен 1,5 кВт нагревательным элементом;
- Толщина изоляции 50 мм по всей поверхности бака;
- Надежный ABS термометр;
- Соединение для подключения контура рециркуляции;
- Максимальная температура нагрева 95 °С, максимальное давление 8 бар;
- Два магниевых анода.

**ECOUNT F 1C**

**ECOUNT F 2C**


- 1 Выход горячей воды ГВС
- 2 Вход теплоносителя котла
- 3 Гильза для установки датчика температуры
- 4 Рециркуляция ГВС
- 5 Гильза для установки датчика температуры
- 6 Выход теплоносителя котла
- 7 Вход холодной воды ГВС
- 8 Гильза для установки датчика температуры
- 9 Вход теплоносителя котла
- 10 Выход теплоносителя котла



Артикул	ECOUNT F 100 1C	ECOUNT F 150 1C	ECOUNT F 200 1C	ECOUNT F 300 1C	ECOUNT F 300 2C	ECOUNT F 500 1C	ECOUNT F 500 2C
Емкость, л	100	150	200	300	300	500	500
Тепловая мощность, кВт	18,1	30,8	34,6	45,5	48	88,5	88,5
Производительность ГВС, л/час	611	690	857	1 081	1 084	1 540	1 543
Макс. давление теплообменника/ ГВС, бар	6/8,5	6/8,6	6/8,7	6/8,8	6/8,10	6/8,9	6/8,11
Время нагрева воды от 10° С до 60° С	13	15	17	20	19	26	28
Присоединительные размеры	3/4"-3/4-3/4"		1"-3/4"-3/4"		1"-3/4"-3/4"-3/4"	1"-1"-1"	1"-1"-1"-3/4"
Габаритные размеры (В×D), мм	978×500	1325×500	1453×540	1535×620	1535×620	1769×750	1769×750

## Комбинированный водонагреватель РТО



- Наличие регулятора температуры с внешней стороны;
- Небьющийся термометр из пластика ABS;
- Увеличенный магниевый анод защищает бак от сквозной коррозии;
- Возможность установки более мощных элементов, чтобы увеличить нагрев воды и сократить время нагрева;
- Внутренний бак выполнен с покрытием из биостеклофарфора;
- Наличие индикатора работы водонагревателя;
- Внешний бак окрашен и защищен полимерной порошковой краской;
- 5-винтовой фланец для удобства обслуживания;
- Экологическая безопасная теплоизоляция;
- Возможность подключения доп. интенсивного термостата 20А, что увеличивает срок службы;
- Функция FAST-HYDRO благодаря дополнительному змеевику, работающий от внешних источников, позволяет ускорить время нагрева в 2 раза;
- Силиконовое покрытие «Bluesilicon» предотвращает образование накипи.

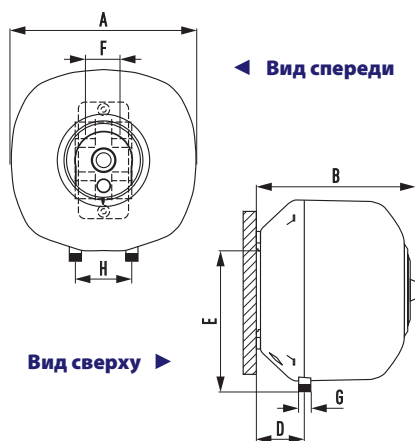
Артикул	РТО 80V	РТО 100V	РТО 120V	РТО 150V
Объем, л	150	80	100	120
Площадь змеевика, м <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15
Мощность змеевика, кВт	5,5	5,5	5,5	5,5
Максимальное рабочее давление ГВС, бар	8	8	8	8
Максимальная рабочая температура ГВС, °С	95	95	95	95
Макс. рабочая температура змеевика, °С	110	110	110	110
Производительность ГВС при Δt= 35 °С, л	135	135	135	135
Вход – Выход для змеевика, дюйм	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Вход холодной воды – выход горячей воды	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"
Габаритные размеры, мм (Д×В), мм	440×1 285	440×790	440×935	440×1 080
Вес нетто, кг	38,4	25,9	30,7	34,6

## Электрический водонагреватель MOON



Над мойкой: 10, 15, 30 л  
Под мойкой с пометкой U: 10 и 15 л

- Новый нагревательный элемент из нержавеющей стали увеличенной мощности:
  - 2,0 кВт – в моделях 10 л;
  - 2,5 кВт – в моделях 15-30 л (новинка 2021 года).
- Два исполнения водонагревателя:
  - с верхним подключением, расположение под точкой водоразбора (обозначаются буквой «U»);
  - с нижним подключением, расположение над точкой водоразбора.
- Сверхпрочный пластиковый корпус;
- Эмалированное покрытие внутреннего бака выполнено из голубого стеклофарфора;
- Увеличенный магниевый анод защищает бак от сквозной коррозии;
- Регулировка T° нагрева воды от 35 до 75°C;
- Капиллярный термостат для точной установки температуры;
- Индикатор работы водонагревателя.



Артикул	MOON SN10	MOON SN10 U	MOON SN15	MOON SN15 U	MOON SN30
Объем, л	10	10	15	15	30
Давление, бар	8	8	8	8	8
Мощность, Вт	2000	2000	2500	2500	2500
Масса нетто, кг	6,3	6,3	8	8	12
Масса брутто, кг	7,8	7,8	9,7	9,7	14
Размеры, мм					
A	340	340	375	375	455
B	295	295	345	345	415
C	353	353	395	395	475
D	85	85	89	89	112
E	258	98	295	132	335
F	66	66	66	66	66
G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	100	100	100	100	100

## Комплекты перевода на сжиженный газ

Модель	Артикул
<b>Для конденсационных котлов</b>	
BLUEHELIX TECH S 45 H	902622070
BLUEHELIX TECH RRT 24 H	
BLUEHELIX TECH RRT 30 H	
BLUEHELIX TECH RRT 24 C	Не требуется
BLUEHELIX TECH RRT 34 C	
BLUEHELIX MAXIMA	
BLUEHELIX ALPHA	
<b>Для традиционных котлов</b>	
DIVABEL 10/24	
FORTUNA F/C 10/24	
FORTUNA H F/C 13/24	41560240-12
VITABEL F/C 10/24	
VITABEL H F/C 13/24	
FORTUNA F/C 32	
FORTUNA H F/C 32	41560240-15
VITABEL F/C 32	
VITABEL H F/C 32	
FORTUNA F 40	
FORTUNA HF 40	41560240-21
VITABEL F 40	
VITABEL HF 40	
DIVATECH D F/C 24	39819600
DIVATECH D HF 24	
DIVATECH D F/C 32	39819710
DIVATECH D HF 32	
DIVATECH D F 37	39822780

Модель	Артикул
<b>Для напольных котлов</b>	
TORINO 7,5	7245092BY
TORINO 10	7245093BY
TORINO 12,5	7245094BY
TORINO 16	7245095BY
TORINO 20	7245096BY
TORINO 25	7245097BY
TORINO 30	7245098BY
PEGASUS 56	39817010
PEGASUS 67 2S	39837320
PEGASUS 77 2S	39837350
PEGASUS 87 2S	39837380
PEGASUS 97 2S	39837410
PEGASUS 107 2S	39837440
PEGASUS F3 N 119 2S	39813980
PEGASUS F3 N 136 2S	39813990
PEGASUS F3 N 153 2S	39814000
PEGASUS F3 N 170 2S	39814010
PEGASUS F3 N 187 2S	39814020
PEGASUS F3 N 221 2S	39814030
PEGASUS F3 N 255 2S	39814040
PEGASUS F3 N 289 2S	39814050

## Аксессуары автоматики и дымоудаления для традиционных котлов

Артикул	Комнатный термостат «ON/OFF»				ПДУ «OpenTherm»		Датчик температуры бойлера		Датчик уличной температуры
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF	ROMEO W	ROMEO W RF	Кабель L=2м	Кабель L=5м	
	46361210	013010XA	013110XA	013111XA	013100XA	013101XA	1KWMA11W	043005X0	013018X0
BLUEHELIX MAXIMA	•	•	•	•	•	•			•
BLUEHELIX HITECH RRT C	•	•	•	•	•	•			•
BLUEHELIX HITECH RRT H	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLUEHELIX ALPHA	•	•	•	•	•	•			•
BLUEHELIX TECH S 45 H	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VITABEL*	•	•	•	•	•*	•*			
FORTUNA*	•	•	•	•	•*	•*			
FORTUNA H*	•	•	•	•	•*	•*	•***	•	
DIVATECH D	•	•	•	•	•	•			•
DIVATECH H	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIVABEL	•	•**	•	•					
PEGASUS D	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PEGASUS D K	•	•	•	•	•	•			•
PEGASUS 56	•	•**	•	•					
PEGASUS 2S, F3 2S	•	•**	•	•					
ATLAS	•	•**	•	•					
ATLAS D	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Применяется в котлах, произведенных с 2020 года. Подробная информация на сайте [service.ferroliri.ru](http://service.ferroliri.ru) в разделе документация;

\*\* Только OFF/ON;

\*\*\* В комплекте.



## Аксессуары для традиционных котлов

### Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания

Наружная часть — ПВХ, внутренняя часть — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
010018X0	80/125

### Колено коаксиальное 90° с фланцем

Возможность установки 360° с шагом 45°, наружная часть — ПВХ, внутренняя часть — алюминий, дымовая часть — алюминий, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
90160590	60/100

### Адаптер вертикального коаксиального дымохода

Наружная часть — ПВХ, внутренняя часть — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
90160440	60/100

### Адаптер раздельного дымоудаления

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
90160500	80/80

### Адаптеры для раздельной системы дымоудаления

Комплект



Артикул	Диаметр, мм
902619360	80/80

### Адаптеры для раздельной системы дымоудаления

Комплект



Артикул	Диаметр, мм
010011X0	80/80

### Базовый коаксиальный комплект дымоудаления

Комплект: колено 90° с фланцем 010007X0 + труба 1 м 1KWMA56A



Артикул	Диаметр, мм
90160540	60/100

### Базовый коаксиальный комплект дымоудаления

Комплект: колено 90° + труба 1 м + переходник Ø 60/80 из нержавеющей стали



Артикул	Диаметр, мм
902601230	80/127

## Аксессуары для традиционных настенных котлов

### Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA56A	60/100

### Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA66A	60/100

### Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMR56A	80/125

### Коаксиальный удлинитель 1 м

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
90160210	60/100

### Коаксиальный удлинитель 1 м

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMR56U	80/125

### Колено коаксиальное 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
90160420	60/100

### Колено коаксиальное 90°

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
010002X0	80/125

### Колено коаксиальное 45°

Дымовая часть — алюминий,  
воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA31W	60/100

### Колено коаксиальное 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA72K	80/125

### Удлинитель 1 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA08K	100

### Удлинитель 1 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
90160180	80

### Удлинитель 0,25 м

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
90160250	80

## Колено 90° с отверстием для анализа сгорания

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA70U	80

## Колено 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA04K	100

## Колено 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
90160200	80

## Колено 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA65A	80

## Колено 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA03K	100

## Колено 90°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA02K	80

## Колено 45°

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA01K	80

## Ниппель редукционный для эластичной трубы

Материал — нержавеющая сталь AISI 316 L



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA19K	72/79

## Вставка с отверстием для анализа сгорания

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA16U	80

## Редукция

Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA03U	80/100

## Минимальный комплект в упаковке, для раздельной системы дымоудаления

Присоединение к котлу осуществляется через адаптеры 010011X0 или 90160500

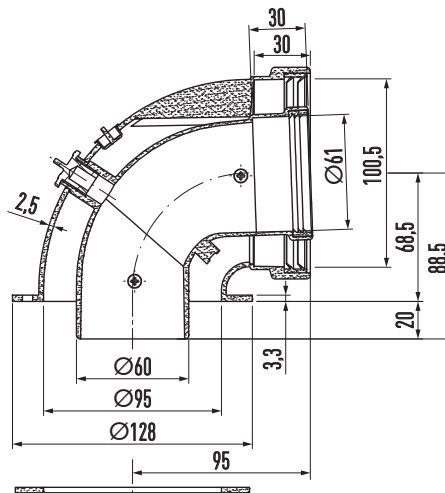


Артикул	Диаметр, мм
902613710	80/100

## Аксессуары дымоудаления для конденсационных котлов

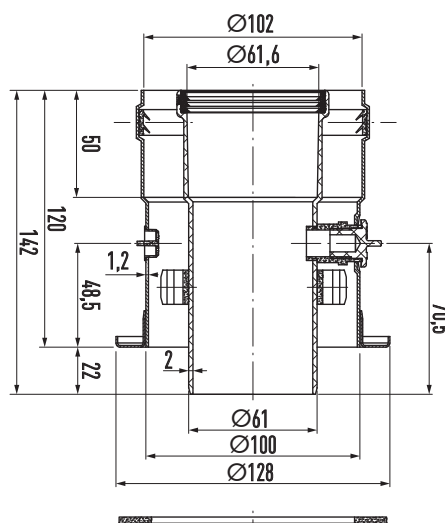
Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания

Возможность установки 360° с шагом 45°



Артикул	Диаметр, мм
041001X0	60/100

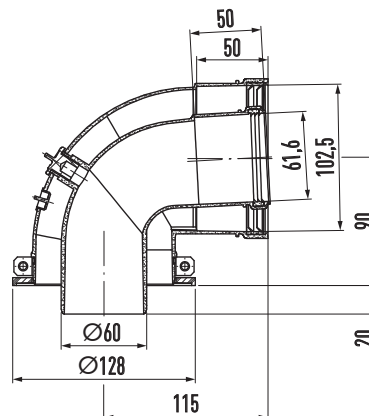
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания



Артикул	Диаметр, мм
041002X0	60/100

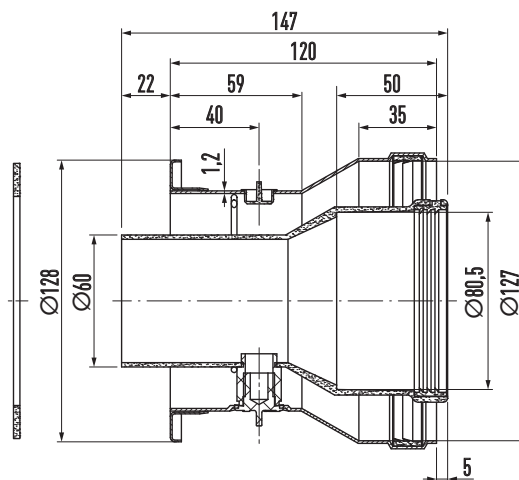
Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания

Возможность установки 360° с шагом 90°



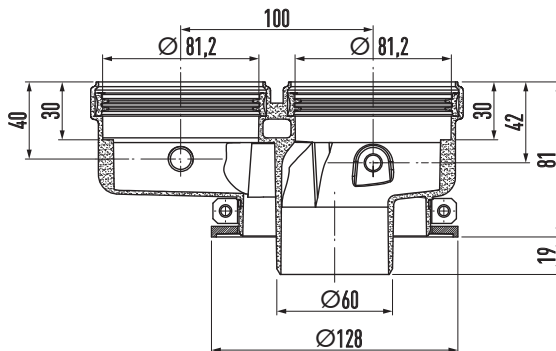
Артикул	Диаметр, мм
041084X0	60/100

Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания с  $\varnothing 60/100$  мм до  $\varnothing 80/125$  мм



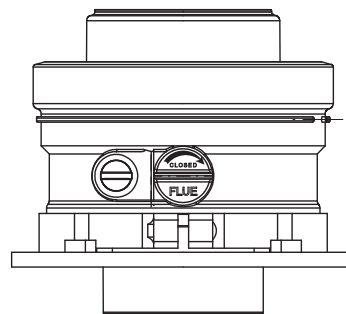
Артикул	Диаметр, мм
041006X0	60/100 — 80/125

Адаптер раздельного дымоудаления с отверстием для анализа сгорания



Артикул	Диаметр, мм
041082X0	80/80

Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания



Артикул	Диаметр, мм
041083X0	80/125

## Аксессуары для настенных конденсационных котлов

### Коаксиальный дымоход с оголовком

Дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA56W	60/100
1KWMA58W	80/125

### Коаксиальный удлиннитель

Дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA57W	60/100
1KWMA59W	80/125

### Колено коаксиальное 90°

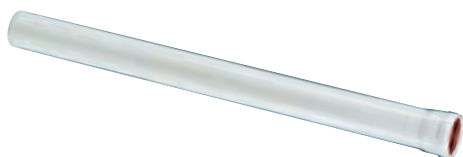
Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
041051X0	60/100
1KWMA73W	80/125

### Удлиннитель 1 м

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA83W	80

### Колено 90°

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA01W	80
1KWMA88W	60

### Колено коаксиальное 45°

Дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA64W	60/100
1KWMA72W	80/125

### Колено 45°

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA65W	80

### Колено 90°

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
041085X0	50

### Крышный терминал

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
041049X0	80

### Редукция



Артикул	Диаметр, мм
041050X0	80/60

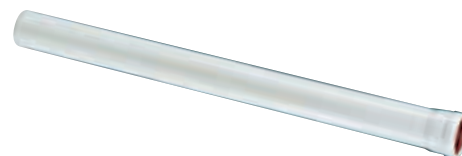
### Редукция



Артикул	Диаметр, мм
041087X0	80/50

### Удлиннитель 1 м

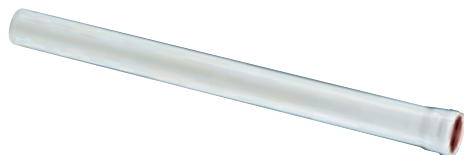
Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA89W	60

Удлинитель 1 м

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA89W	60

Вставка с отверстием для анализа сгорания

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA70W	80

Колено 90° с отверстием для анализа сгорания

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
041000X0	80

**Аксессуары универсальные для котлов**

Накладка стенная декоративная

Материал — силикон



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA84A	80
1KWMR11A	100
1KWMA91A	60
1KWMR09A	125

Воздушный терминал

Материал — нержавеющая сталь



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA85A	80
1KWMA14K	100

Дымовой терминал

Материал — нержавеющая сталь



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA86A	80
1KWMA29K	100
1KWMA90A	60

Соединительная муфта

Материал — сталь



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA07U	80
1KWMA08U	100

Крышный терминал для плоской крыши

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA81U	132

Крышная редукция

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA86U	125/80

Крышный терминал

Дымовая часть — алюминий, воздушная — ПВХ, конденсатно-защищенный



Артикул	Диаметр, мм
010027X0	80

Крышный терминал с адаптером для раздельного дымоудаления

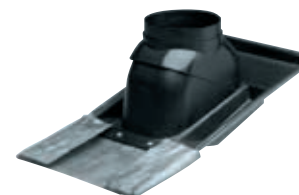
Материал — алюминий



Артикул	Диаметр, мм
010026X0	80

Крышный терминал для наклонной крыши

Материал — ПВХ



Артикул	Диаметр, мм
1KWMA82U	132

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН Стандарт»

Электродкотлы серии «ЭПН Стандарт» предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Применяется в системах с естественной и принудительной циркуляцией. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котлы мощностью от 5,1 кВт имеют функцию ротации ТЭНов, с помощью которой при каждом включении ступеней мощности происходит смена задействованного ТЭНа.



### Основные технические характеристики

- ТЭНы из нержавеющей стали;
- 3 ступени мощности (для котлов 5,1 кВт и выше);
- Функция ротации ТЭНов;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 20-85°C;
- Аварийный термовыключатель с ручным возвратом;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Возможность подключения комнатного термостата, Wi-Fi/GSM;
- Возможность управления насосом системы отопления;
- Цветовые индикаторы работы котла.

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 2.5	2,5	220	565×250×170	15	1 1/4"
EPN 4	4,0	220	565×310×170	15	1 1/4"
EPN 5.1	5,1	220/380	565×310×170	15	1 1/4"
EPN 7.5	7,5	220/380	565×310×170	15	1 1/4"
EPN 9	9,0	220/380	565×310×170	15	1 1/4"
EPN 12	12,0	380	565×310×170	15	1 1/4"
EPN 15	15,0	380	565×310×170	15	1 1/4"

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН СП»

Электродкотлы серии «ЭПН СП» предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котел имеет возможность подключения циркуляционного насоса и комнатного термостата.



### Основные технические характеристики

- ТЭНы из нержавеющей стали;
- Функция ротации ТЭНов;
- Три ступени мощности;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 20-85°C;
- Аварийный термовыключатель с ручным возвратом;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Возможность подключения комнатного термостата, Wi-Fi/GSM модуля;
- Возможность управления насосом системы отопления;
- Входной патрубок снизу, выходной — сверху. Ду 1 1/4";
- Цветовые индикаторы работы котла.

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN SP 5,1	5,1	220/380	562x252x158	13,0	1 1/4"
EPN SP 7,5	7,5	220/380	562x252x158	13,5	1 1/4"
EPN SP 9	9,0	220/380	562x252x158	14,0	1 1/4"
EPN SP 12	12,0	380	562x252x158	14,5	1 1/4"
EPN SP 15	15,0	380	562x252x158	15,0	1 1/4"

### Дополнительные аксессуары к котлам серии «ЭПН СП»

Артикул	Наименование
TST 000 605	Датчик уличной/комнатной температуры ДТНК-02



## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН-01» без насоса

Электродкотлы серии «ЭПН-01» предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котел имеет возможность подключения циркуляционного насоса и комнатного термостата.



### Основные технические характеристики:

- ТЭНы из нержавеющей стали;
- Функция ротации ТЭНов;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 35-85°C;
- Аварийный термовыключатель с самовозвратом;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Возможность подключения комнатного термостата;
- Возможность управления насосом системы отопления;
- Цветовые индикаторы работы котла;
- Подвод теплоносителя — снизу, выход — сверху.

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 01 18 dy20	18	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01 21 dy20	21	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01 24 dy20	24	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01 27 dy20	27	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01 30 dy20	30	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01 18 dy32	18	220/380	736×390×230	30	1 1/4"
EPN 01 21 dy32	21	220/380	736×390×230	30	1 1/4"
EPN 01 24 dy32	24	220/380	736×390×230	30	1 1/4"
EPN 01 27 dy32	27	220/380	736×390×230	30	1 1/4"
EPN 01 30 dy32	30	220/380	736×390×230	30	1 1/4"

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель Есо

Электродкотлы серии Есо предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Прибор оборудован дополнительным аварийным термостатом, а также имеет трехступенчатое регулирование. Котел имеет возможность подключения циркуляционного насоса и комнатного термостата.



### Основные технические характеристики:

- ТЭНы из нержавеющей стали;
- 3 ступени мощности ;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 30-90°C;
- Аварийный термовыключатель с самовозвратом;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Возможность подключения комнатного термостата;
- Возможность управления насосом системы отопления;
- Входной патрубок сбоку, выходной — сверху. Ду 1 1/4".

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN Eсо 2,5	2,5	220	574×202×146	13,0	1 1/4"
EPN Eсо 4,0	4,0	220	574×202×146	13,0	1 1/4"
EPN Eсо 5,1	5,1	220/380	574×202×146	13,0	1 1/4"
EPN Eсо 7,5	7,5	220/380	574×202×146	13,5	1 1/4"
EPN Eсо 9	9,0	220/380	574×202×146	14,0	1 1/4"
EPN Eсо 12	12,0	380	574×202×146	14,5	1 1/4"
EPN Eсо 15	15,0	380	574×202×146	15,0	1 1/4"

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель Volt

Электродкотлы серии Volt предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котел имеет информативный дисплей. В автоматике котла заложена функция управления бойлером ГВС, диагностики ошибок, погодозависимой автоматике. Котел имеет встроенный циркуляционный насос и мембранный расширительный бак. Благодаря наличию встроенного предохранительного клапана, воздухоотводчика и манометра, нет необходимости в приобретении группы безопасности котла. Съемные боковые и передняя панели обеспечивают легкий доступ к любым элементам котла.



### Основные технические характеристики

- Цифровая индикация температур теплоносителя, ГВС, уличной и комнатной;
- Индикация состояния работы котла;
- Индикация ошибок;
- Защита от сухого пуска;
- Режим работы «Зима/Лето»;
- Погодозависимое управление;
- Возможность управления бойлером ГВС;
- Возможность подключения комнатного термостата, Wi-Fi/GSM модуля;
- Функция «Антилегионеллы»;
- Функция «Антизамерзания»;
- Встроенный циркуляционный насос;
- Встроенный расширительный бак, 6 л;
- Встроенные манометр и предохранительный клапан;
- ТЭНы из нержавеющей стали;
- Аварийный термовыключатель с ручным возвратом;
- Аварийный контактор в цепи питания ТЭНов (для моделей 15, 27 и 30 кВт);
- Функция ротации ТЭНов;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 20-85°C;
- Диапазон регулируемых температур ГВС 35-60°C;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Постциркуляция в режиме отопления и ГВС;
- Нижнее подключение.



Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN VOLT 5,1	5,1	220/380	739×385×331	35,5	3/4"
EPN VOLT 7,5	7,5	220/380	739×385×331	35,5	3/4"
EPN VOLT 9,0	9,0	220/380	739×385×331	36,0	3/4"
EPN VOLT 12,0	12,0	380	739×385×331	36,5	3/4"
EPN VOLT 15,0	15,0	380	739×385×331	36,5	3/4"
EPN VOLT 18,0	18,0	380	739×385×331	37,0	3/4"
EPN VOLT 21,0	21,0	380	739×385×331	37,5	3/4"
EPN VOLT 24,0	24,0	380	739×385×331	38,0	3/4"
EPN VOLT 27,0	27,0	380	739×385×331	38,0	3/4"
EPN VOLT 30,0	30,0	380	739×385×331	38,0	3/4"

### Дополнительные аксессуары к котлам серии Volt



Артикул	Наименование
TST 1KWMA3WA	Комплект трехходового крана с датчиком бойлера для котлов VOLT
TST 000 605	Датчик уличной/комнатной температуры ДТНК-02

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН-04» без перекоса фаз

Электродкотлы серии «ЭПН-04» предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котел имеет встроенный датчик температуры. Наличие встроенного суточного программатора позволяет экономить электроэнергию в дневные часы и прогревать помещение в ночное время, выгодно используя ночные тарифы. К котлам серии «Профессионал» могут подключаться выносной блок управления БУВ-01А и датчик температуры наружного воздуха ДТНВ-01.



### Основные технические характеристики

- ТЭН из нержавеющей стали;
- Реле протока ;
- Встроенный суточный программатор;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 35-85°C;
- Аварийный термовыключатель с самовозвратом;
- Цветовые индикаторы работы котла;
- Напольное исполнение (котлы EPN 04F);
- Настенное исполнение (котлы EPN 04W).

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 04F 36	36	380	Котёл (макс. размер): 720×380×323	51	1 1/4"
EPN 04F 45	45	380		51	1 1/4"
EPN 04F 54	54	380		51	1 1/4"
EPN 04F 63	63	380	Блок управления (макс. размер): 310×236×89»	51	1 1/4"
EPN 04F 72	72	380		51	1 1/4"
EPN 04F 81	81	380		51	1 1/4"
EPN 04F 90	90	380		51	1 1/4"



Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 04W 36	36	380	Котёл (макс. размер): 720×380×323	51	1 1/4"
EPN 04W 45	45	380		51	1 1/4"
EPN 04W 54	54	380		51	1 1/4"
EPN 04W 63	63	380	Блок управления (макс. размер): 310×236×89»	51	1 1/4"
EPN 04W 72	72	380		51	1 1/4"
EPN 04W 81	81	380		51	1 1/4"
EPN 04W 90	90	380		51	1 1/4"



### Дополнительная комплектация к котлам серии «ЭПН-04»



Артикул	Наименование
EPN БУВ 01А	Блок управления выносной БУВ-01А для котлов «ТермоСтайл»
EPN ДТНВ 01	Датчик погодозависимой автоматики ДТНВ-01 для котлов «ТермоСтайл»

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН-02А»

Электродкотлы серии «ЭПН-02А» предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котлы имеют встроенный циркуляционный насос, датчики температуры и давления. Наличие встроенного суточного программатора позволяет экономить электроэнергию в дневные часы, и прогревать помещение в ночное время, выгодно используя ночные тарифы. К котлам серии «Люкс» могут подключаться выносной блок управления БУВ-01А и датчик температуры наружного воздуха ДТНВ-01.



### Основные технические характеристики

- Встроенный циркуляционный насос;
- ТЭН из нержавеющей стали;
- Предохранительный клапан 3 бар;
- Реле протока ;
- Встроенный суточный программатор;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 35-85°C;
- Аварийный термовыключатель с самовозвратом;
- Встроенный термоманометр;
- Возможность подключения комнатного термостата;
- Нижнее подключение;
- Цветовые индикаторы работы котла.

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 02AN 5,1	5,1	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 7,5	7,5	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 9	9,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 12	12,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 15	15,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 18	18,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 21	21,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 24	24,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 27	27,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02AN 30	30,0	220/380	736×390×230	30	3/4"

### Дополнительные аксессуары к котлам серии «ЭПН-02А»



Артикул	Наименование
EPN БУВ 01А	Блок управления выносной БУВ-01А для котлов «ТермоСтайл»
EPN ДТНВ 01	Датчик погодозависимой автоматики ДТНВ-01 для котлов «ТермоСтайл»

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН-02NM» с насосом и суточным программатором

Электродкотлы серии «ЭПН-02NM» с насосом и суточным программатором предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котел оборудован встроенным суточным программатором с режимами «Рабочий день» и «Выходной день». Позволяют получить дополнительную экономию за счет уменьшения температуры теплоносителя во время отсутствия пользователя. С помощью встроенных часов система управления регулирует температуру в течение суток.



### Основные технические характеристики

- Встроенный циркуляционный насос;
- Суточный программатор;
- Термоманометр;
- Предохранительный клапан;
- ТЭНы из нержавеющей стали;
- Функция ротации ТЭНов;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 35-85°C;
- Аварийный термовыключатель с самовозвратом;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Возможность подключения комнатного термостата;
- Возможность управления насосом системы отопления;
- Цветовые индикаторы работы котла;
- Нижнее подключение.

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 02NM 5,1	5,1	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 7,5	7,5	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 9	9,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 12	12,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 15	15,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 18	18,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 21	21,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 24	24,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 27	27,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 02NM 30	30,0	220/380	736×390×230	30	3/4"

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель Forza

Электродкотлы серии Forza предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котел имеет информативный дисплей. В автоматике котла заложена функция управления бойлером ГВС, диагностики ошибок, погодозависимой автоматики. Котел имеет встроенный циркуляционный насос и мембранный расширительный бак. Благодаря наличию встроенного предохранительного клапана, воздухоотводчика и манометра, нет необходимости в приобретении группы безопасности котла. Съемные боковые и передняя панели обеспечивают легкий доступ к любым элементам котла.



### Основные технические характеристики

- Цифровая индикация температур теплоносителя, ГВС, уличной и комнатной;
- Индикация состояния работы котла;
- Индикация ошибок;
- Защита от сухого пуска;
- Режим работы «Зима/Лето»;
- Погодозависимое управление;
- Возможность управления бойлером ГВС;
- Возможность подключения комнатного термостата, Wi-Fi/GSM модуля;
- Функция «Антилегионеллы»;
- Функция «Антизамерзания»;
- Встроенный циркуляционный насос;
- Встроенный расширительный бак, 12 л ;
- Встроенные манометр и предохранительный клапан;
- ТЭНы из нержавеющей стали;
- Аварийный термовыключатель с ручным возвратом;
- Аварийный контактор в цепи питания ТЭНов (для моделей 15, 27 и 30 кВт);
- Функция ротации ТЭНов;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 20-85°C;
- Диапазон регулируемых температур ГВС 35-60°C;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Постциркуляция в режиме отопления и ГВС;
- Нижнее подключение.

Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN FORZA 5,1	5,1	220/380	736×385×331	35,5	3/4"
EPN FORZA 7,5	7,5	220/380	736×385×331	35,5	3/4"
EPN FORZA 9,0	9,0	220/380	736×385×331	36,0	3/4"
EPN FORZA 12,0	12,0	380	736×385×331	36,5	3/4"
EPN FORZA 15,0	15,0	380	736×385×331	36,5	3/4"
EPN FORZA 18,0	18,0	380	736×385×331	37,0	3/4"
EPN FORZA 21,0	21,0	380	736×385×331	37,5	3/4"
EPN FORZA 24,0	24,0	380	736×385×331	38,0	3/4"
EPN FORZA 27,0	27,0	380	736×385×331	38,0	3/4"
EPN FORZA 30,0	30,0	380	736×385×331	38,0	3/4"

### Дополнительные аксессуары к котлам серии Forza



Артикул	Наименование
TST 1KWMA3WA	Комплект трехходового крана с датчиком бойлера для котлов Forza
TST 000 605	Датчик уличной/комнатной температуры ДТНК-02

## Электрические отопительные котлы «ТермоСтайл», модель «ЭПН-01НМ» с циркуляционным насосом и термоманометром

Электродкотлы серии «ЭПН-01НМ» с циркуляционным насосом и термоманометром предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Могут применяться совместно с другими источниками теплоснабжения в качестве основного или резервного. Прибор соответствует I классу по степени защиты от поражения электрическим током ГОСТ Р МЭК 60335-1-94. Котлы имеют встроенный циркуляционный насос. Благодаря наличию встроенного предохранительного клапана термоманометра, нет необходимости в приобретении группы безопасности котла.



### Основные технические характеристики

- Встроенный циркуляционный насос;
- Погодозависимое управление;
- Термоманометр;
- Предохранительный клапан;
- Защита от сухого пуска;
- ТЭНы из нержавеющей стали;
- Функция ротации ТЭНов;
- Автоматический выбор мощности, в зависимости от заданной температуры;
- Диапазон регулируемых температур теплоносителя 20-85°C;
- Аварийный термовыключатель с ручным возвратом;
- Встроенный датчик температуры теплоносителя;
- Возможность подключения комнатного термостата, Wi-Fi/GSM модуля;
- Возможность управления насосом системы отопления;
- Цветовые индикаторы работы котла;
- Нижнее подключение.








Артикул	Мощность, кВт	Напряжение, В	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Вес, кг	Подключение, Ду
EPN 01NM 5,1	5,1	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 7,5	7,5	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 9	9,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 12	12,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 15	15,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 18	18,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 21	21,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 24	24,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 27	27,0	220/380	736×390×230	30	3/4"
EPN 01NM 30	30,0	220/380	736×390×230	30	3/4"



### Дополнительные аксессуары к котлам серии «ЭПН-01НМ»

Артикул	Наименование
TST 000 605	Датчик уличной/комнатной температуры ДТНК-02

**Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения и систем с солнечным коллектором**

3 бар		6 бар			10 бар	
<b>F</b> Диафрагма	<b>C</b> «Груша»	<b>N и NG</b> Диафрагма	<b>SL</b> Диафрагма	<b>G</b> «Груша»	<b>S</b> Диафрагма	<b>G*</b> «Груша»
						
F8-F24 Незаменяемая мембрана	C8-C80 Незаменяемая мембрана	NG8-NG140 N200-N1000 Незаменяемая мембрана	SL180 - SL320 Незаменяемая мембрана	G100-G10000 Заменяемая мембрана	S2-S600 Незаменяемая мембрана	G100-G10000 Заменяемая мембрана
						*16 бар/25 бар: специальное исполнение

**Предварительная емкость Reflex V**



V500-V5000  
6 бар/120°C



V6-V5000  
10 бар/120°C



V350-V5000  
10 бар/180°C



V350-V5000  
16 бар/180°C












V1000-V2000  
16 бар/200°C



V500  
20 бар/200°C



Для систем питьевого водоснабжения

	<b>DD</b>			С функцией защиты от легионелл	
		DD2-DD33/10 бар DD8/25 бар			
	<b>DT</b>				
		DT60-DT3000/10 бар DT80-DT3000/16 бар			С функцией защиты от легионелл
<b>«Груша»</b>	<b>CE</b>				
		C-DE8-C-DE80 10 бар			
	<b>DE</b>				
		DE2-DE10000/10 бар DE8-DE10000/16 бар DE8-DE3000/25 бар			
	<b>HW</b>				
		HW25-HW100/10 бар			
	<b>DC</b>				
		DC25-DC600/10 бар			
<b>Диафрагма</b>	<b>WD</b>				
		0.165 л/10 бар			

## Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения серий N и NG



### ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛО- И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Максимальное рабочее давление 6 бар;
- Максимальная температура корпуса 120°C;
- Незаменяемая мембрана по DIN EN 13831, макс. допустимая рабочая температура мембраны 70°C;
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную емкость Reflex V;
- Допустимая концентрация гликоля до 50%;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом.

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
	Серый	Белый		Ø	Н	h		
NG 8	RF 8230100	RF 7230107	8	206	305	—	2,0	R 3/4"
NG 12	RF 8240100	RF 7240107	12	280	275	—	2,0	R 3/4"
NG 18	RF 8250100	RF 7250107	18	280	380	—	2,9	R 3/4"
NG 25	RF 8260100	RF 7260107	25	280	490	130	3,7	R 3/4"
NG 35	RF 8270100	RF 7270107	35	354	460	175	5,0	R 3/4"
NG 50	RF 8001011	RF 7001100	50	409	493	175	6,0	R 3/4"
NG 80	RF 8001211	RF 7001300	80	480	565	166	9,0	R 1"
NG 100	RF 8001411	RF 7001500	100	480	670	166	12,0	R 1"
NG 140	RF 8001611	RF 7001700	140	480	912	175	13,0	R 1"
N 200	RF 8213300	—	200	634	758	205	22,0	R 1"
N 250	RF 8214300	—	250	634	888	205	25,0	R 1"
N 300	RF 8215300	—	300	634	1 092	235	27,0	R 1"
N 400	RF 8218000	—	400	740	1 102	245	47,0	R 1"
N 500	RF 8218300	—	500	740	1 312	245	52,0	R 1"
N 600	RF 8218400	—	600	740	1 531	245	66,0	R 1"
N 800	RF 8218500	—	800	740	1 996	245	96,0	R 1"
N 1000	RF 8218600	—	1 000	740	2 465	245	118,0	R 1"

### Настенный крепеж для баков 8–25 литров

- Консоль с ленточным хомутом для облегчения вертикального монтажа



Артикул	Объем, л	Габариты, мм
RF 7611000	8-25	250×250
RF 7612000	8-25	280×150

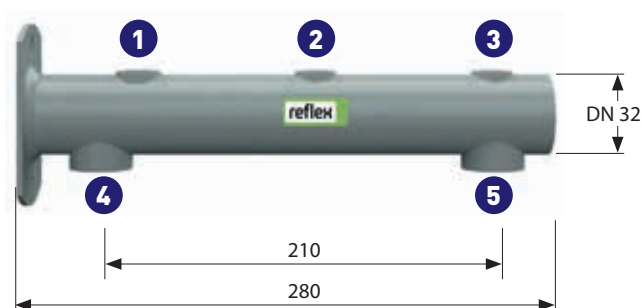
### Запорный кран со сливом Reflex

- Запорный кран со сливом и защищенным запирающим элементом предназначен для подключения и сервисного обслуживания расширительного бака;
- Подходит для баков Reflex N, NG, SL и S;
- По DIN EN 12828;
- PN 10 / 120°C



Артикул	Подключение
RF 7613000	R 3/4"×3/4"
RF 7613100	R 1"×1"

### Консоль с патрубками для различных подключений



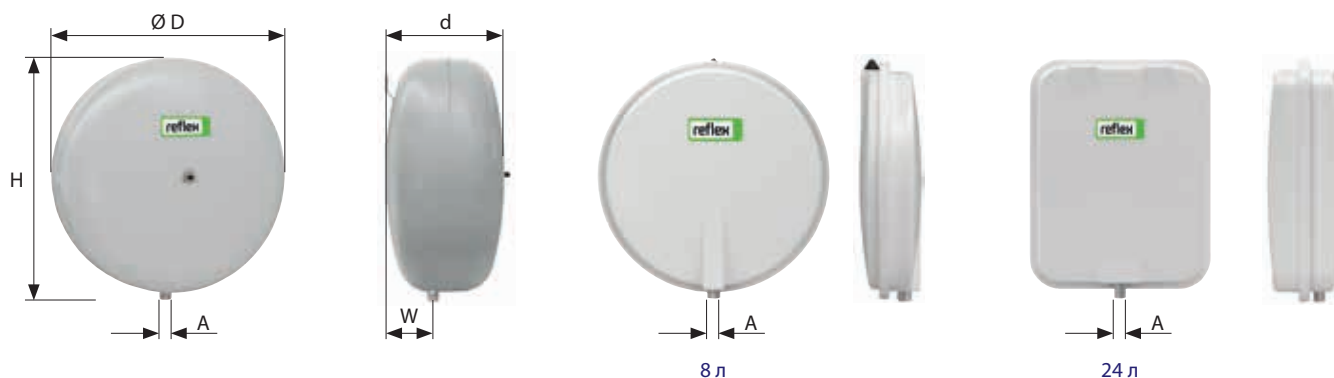
- 1 Подключение подпитки Rp 1/2
- 2 Подключение для манометра Rp 3/8
- 3 Подключение для воздухоотводчика Rp 3/8
- 4 Подключение для расширительной линии Rp 3/4
- 5 Подключение для расширительного бака Rp 3/4

Артикул	Объем, л
RF 7612000	8-25

## Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения серий С и F

### ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛО- И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Максимальное рабочее давление 3 бар;
- Максимальная температура корпуса 120 °С;
- Незаменяемая бутиловая мембрана по DIN EN 13831, допустимая рабочая температура 70°С;
- Допустимая концентрация гликоля до 50%;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом.



Модель	Артикул (серый)	Габариты, мм				Вес, кг	Подключение
		Ø D	H	d	W		
C 8	RF 8280000	280	287	163	52	2,8	G 1/2"
C 12	RF 8280100	354	362	168	64	3,2	G 1/2"
C 18	RF 8280200	354	362	222	76	4,7	G 3/4"
C 25	RF 8280300	409	419	239	93	5,5	G 3/4"
C 35	RF 8280400	480	457	240	97	7,3	G 3/4"
C 50	RF 8280500	480	457	318	125	8,1	G 3/4"
C 80	RF 8280600	634	612	325	135	14,5	G 3/4"

Модель	Артикул	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
		Ø D	H	W		
F 8	RF 9600011	389	389	88	6,3	G 3/8"
F 12	RF 9600030	350	444	108	7,7	G 1/2"
F 15	RF 9600040	350	444	134	8,2	G 3/4"
F 18	RF 9600000	350	444	158	8,7	G 3/4"
F 24	RF 9600010	350	444	180	9,4	G 3/4"

## Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения серии SL

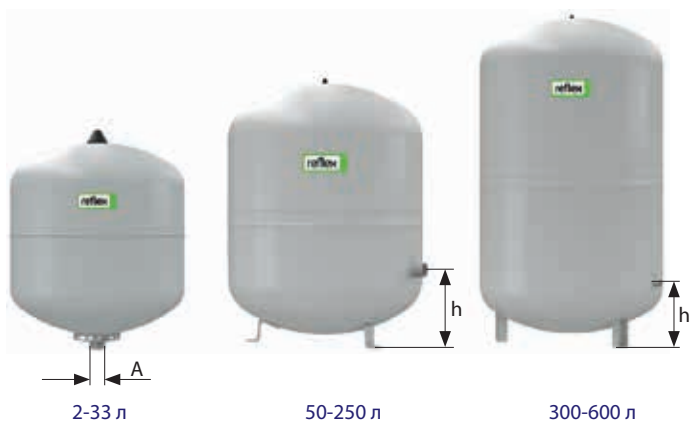


### ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛО- И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Компактное исполнение;
- Максимальное рабочее давление 6 бар;
- Максимальная температура корпуса 120 °С;
- Незаменяемая мембрана по DIN EN 13831, макс. допустимая рабочая температура мембраны 70°С;
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70 °С и ≤ 0°С необходимо установить предварительную емкость Reflex V;
- Допустимая концентрация гликоля до 50%;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом.

Модель	Артикул	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
		Ø D	H	h		
SL 180	RF 8200200	480	1 151	210	36	G 1"
SL 220	RF 8200250	480	1 381	210	41	G 1"
SL 280	RF 8200300	480	1 711	210	49	G 1"
SL 320	RF 8200350	480	1 941	210	55	G 1"

## Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения серии S



### Для закрытых систем тепло- и холодоснабжения

- ;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Максимальная температура корпуса 120 °С;
- Незаменяемая мембрана по DIN EN 13831, допустимая рабочая температура 70°С;
- Баки до 33 л с крепежными ушками, от 50 л на ножках;
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70°С и ≤ 0°С необходимо установить предварительную емкость Reflex V;
- Допустимая концентрация гликоля до 50%;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
	Серый	Белый		Ø D	H	h		
S 2	RF 8707700	—	2	132	260	—	1	G 3/4"
S 8	RF 8703900	RF 9702600	8	206	335	—	2	G 3/4"
S 12	RF 8704000	RF 9702700	12	280	300	—	3	G 3/4"
S 18	RF 8704100	RF 9702800	18	280	410	—	3	G 3/4"
S 25	RF 8704200	RF 9702900	25	280	520	—	4	G 3/4"
S 33	RF 8706200	RF 9706300	33	409	455	—	6	G 3/4"
S 80	RF 8210300	—	80	480	565	166	12	R 1"
S 100	RF 8210500	—	100	480	670	166	14	R 1"
S 140	RF 8211500	—	140	634	941	210	17	R 1"
S 200	RF 8213400	—	200	634	758	205	36	R 1"
S 250	RF 8214400	—	250	634	888	205	40.8	R 1"
S 300	RF 8215400	—	300	740	1 092	235	47	R 1"
S 400	RF 8219000	—	400	740	1 102	245	61	R 1"
S 500	RF 8219100	—	500	740	1 321	245	72	R 1"
S 600	RF 8219200	—	600	740	1 559	245	87	R 1"

## Мембранные расширительные баки G



### ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛО- И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Максимальное рабочее давление 6, 10, 16, 25 бар;
- Максимальная температура корпуса 120 °С;
- Бутиловая заменяемая мембрана по DIN EN 13831, допустимая рабочая температура 70°С;
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70 °С и ≤ 0°С необходимо установить предварительную емкость Reflex V;
- Оснащены манометром предварительного давления;
- До 1000 л / Ø 740 мм с резьбовым присоединением С 1000 л / Ø 1000 мм с фланцевым соединением DN 65;
- От 1000 до 10000 литров с с верхним и нижним фланцами;
- Допустимая концентрация гликоля до 50%;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением.

Модель (серый цвет)	Артикул	Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø	Н	h		
G 100	RF 8519000	100	480	870	153	19,2	G 1"
G 200	RF 8519100	200	634	972	190	37,0	G 1 1/4"
G 300	RF 8519200	300	634	1 272	190	42,0	G 1 1/4"
G 400	RF 8521605	400	740	1 253	146	43,0	G 1"
G 500	RF 8521705	500	740	1 473	146	51,0	G 1"
G 600	RF 8522605	600	740	1 718	146	66,0	G 1"
G 800	RF 8523610	800	740	2 183	146	94,0	G 1"
G 1000 Ø740	RF 8546605	1 000	740	2 804	146	150,0	G 1"
G 1000 Ø1000	RF 8524605	1 000	1 000	1 973	307	228,0	DN 65/PN 6
G 1500	RF 8526605	1 500	1 200	1 971	305	280,0	DN 65/PN 6
G 2000	RF 8527605	2 000	1 200	2 431	305	250,0	DN 65/PN 6
G 3000	RF 8544605	3 000	1 500	2 480	334	620,0	DN 65/PN 6
G 4000	RF 8529605	4 000	1 500	3 053	334	770,0	DN 65/PN 6
G 5000	RF 8530605	5 000	1 500	3 588	344	849,0	DN 65/PN 6
G 8000	По запросу	8 000	1 500	5 404	236	979,0	DN 100/PN16
G 10000	По запросу	10 000	1 500	6 560	236	1 166,0	DN 100/PN16

Модель (серый цвет)	Артикул	Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø	Н	h		
G 100	RF 8518000	100	480	870	153	19,2	G 1"
G 200	RF 8518100	200	634	972	144	33,4	G 1 1/4"
G 300	RF 8518200	300	634	1 273	144	34,6	G 1 1/4"
G 400	RF 8521005	400	740	1 245	133	51,0	G 1 1/4"
G 500	RF 8521006	500	740	1 475	133	57,1	G 1 1/4"
G 600	RF 8522006	600	740	1 859	263	118,0	G 1 1/2"
G 800	RF 8523005	800	740	2 324	263	166,0	G 1 1/2"
G 1000 Ø740	RF 8546005	1 000	740	2 804	263	174,0	G 1 1/2"
G 1000 Ø1000	RF 8524005	1 000	1 000	2 001	286	335,0	DN 65/PN 16
G 1500	RF 8526005	1 500	1 200	1 991	291	390,0	DN 65/PN 16
G 2000	RF 8527005	2 000	1 200	2 451	291	485,0	DN 65/PN 16
G 3000	RF 8544005	3 000	1 500	2 532	320	830,0	DN 65/PN 16
G 4000	RF 8529005	4 000	1 500	3 107	320	1 064,0	DN 65/PN 16
G 5000	RF 8530005	5 000	1 500	3 642	320	1 274,0	DN 65/PN 16
G 8000	RF 8545000	8 000	1 500	5 404	236	1 470,0	DN 100/PN 16
G 10000	RF 8533000	10 000	1 500	6 560	236	1 750,0	DN 100/PN 16

Специальное исполнение по запросу

Фланцевое соединение:

- Для G 1000-5000: DN150, DN200;
- Для G 8000-10000: DN300

## Предварительная емкость Reflex V

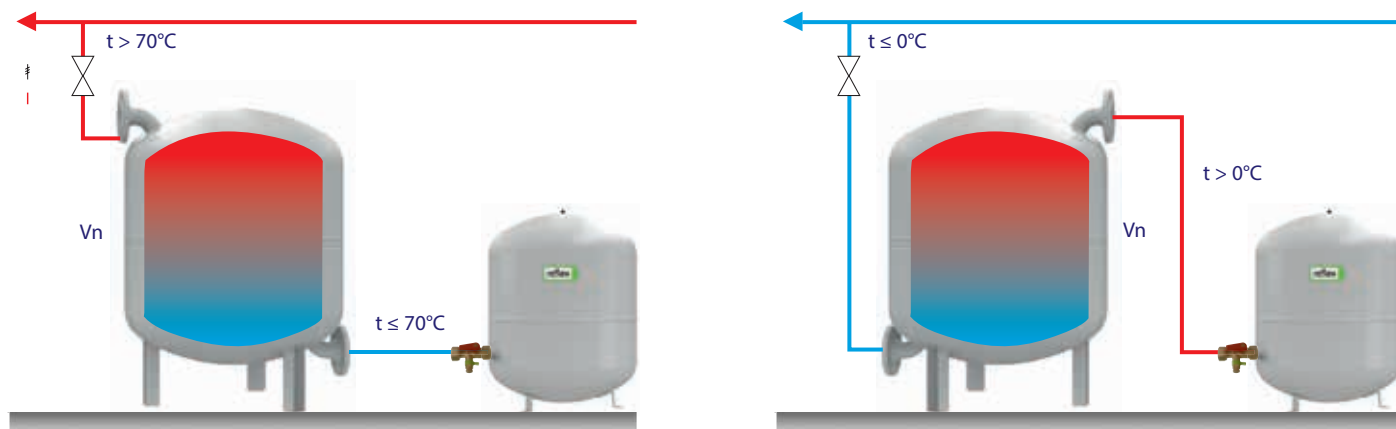
- Требуется для систем с температурой на обратке  $> 70^{\circ}\text{C}$  или для систем холодоснабжения с температурой  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ;
- Служат для предотвращения ускоренного разрушения мембраны в условиях высоких температур (отопление) и при пониженной температуре (охлаждение);
- Для закрытых систем тепло- и холодоснабжения;
- Максимальное рабочее давление 6, 10, 16, 20 бар;
- Максимальная температура корпуса от 120 до  $180^{\circ}\text{C}$ ;
- Используются в качестве буферной емкости;
- Прочное эпоксидное покрытие.



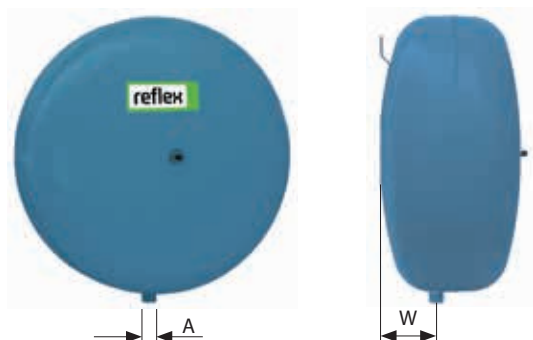
Модель	Артикул (серый)	Вес, кг	Габариты, мм		
			$\varnothing D$	H	h
V 500	RF 8852800	160	750	1 632	210
V 750	RF 8851800	205	750	2 323	210
V 1000	RF 8851905	310	1 000	2 020	305
V 1500	RF 8852305	445	1 200	2 020	305
V 2000	RF 8852405	545	1 200	2 478	305
V 3000	RF 8852505	775	1 500	2 556	340
V 4000	RF 8853405	1 060	1 500	3 131	340
V 5000	RF 8854805	1 095	1 500	3 666	340
V 6	RF 8303100	2	206	244	—
V 12	RF 8303200	3	280	287	—
V 20	RF 8303300	4	280	360	—
V 40	RF 8303400	8	409	562	113
V 60	RF 8303500	23	409	732	172
V 200	RF 8303600	43	634	901	142
V 300	RF 8303700	48	634	1 201	142
V 350	RF 8303800	51	640	1 341	210
V 1000	RF 8400205	560	1 000	2 055	286
V 1500	RF 8400305	780	1 200	2 045	284
V 2000	RF 8400405	940	1 200	2 505	284
V 3000	RF 8400505	1 405	1 500	2 598	313
V 4000	RF 8400605	1 930	1 500	3 178	313
V 5000	RF 8400705	2 015	1 500	3 713	313

Специальное исполнение по запросу: объем бака более 5000 литров; индивидуальная сертификация по TÜV.

### Примеры использования



## Предварительная емкость Reflex C-DE



8-80 л

**ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

- Непроточный гидроаккумулятор;
- Незаменяемая бутиловая мембрана в виде груши в соответствии с DIN EN 13831;
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии;
- Предусмотрен настенный крепеж для легкого крепления бака на стене;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом.

Модель	Артикул	Габариты, мм				Вес, кг
		Ø D	H	d	W	
C-DE	RF 7270900	280	300	163	52	3,8
C-DE 12	RF 7270910	354	375	168	64	5,2
C-DE 18	RF 7270920	354	375	222	76	5,6
C-DE 25	RF 7270930	409	430	239	93	8,2
C-DE 35	RF 7270940	480	500	240	97	13,0
C-DE 50	RF 7270950	480	500	318	125	15,4
C-DE 80	RF 7270960	634	654	325	135	22,4

## Предварительная емкость Reflex DC



25 л

50-400 л

500-600 л

**ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

- Непроточный гидроаккумулятор;
- Незаменяемая бутиловая мембрана в соответствии с DIN EN 13831;
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом.

Модель	Артикул (Серый)	Номинальный объем, л	Вес, кг	Габариты, мм			Подключение
				Ø D	H	d	
DC 25	RF 7200400	25	4,8	280	510	—	G 1"
DC 50	RF 7309600	50	12,5	409	588	113	R 1"
DC 80	RF 7309700	80	17,5	480	680	104	R 1"
DC 100	RF 7309800	100	21,1	480	785	104	R 1"
DC 140	RF 7309900	140	29,0	480	997	104	R 1"
DC 200	RF 7363500	200	40,0	634	883	91	R 1"
DC 300	RF 7363600	300	52,0	634	1 184	93	R 1"
DC 400	RF 7363700	400	78,0	740	1 173	81	R 1"
DC 500	RF 7363800	500	80,0	740	1 392	82	R 1"
DC 600	RF 7363900	600	103,0	740	1 629	73	R 1"

## Мембранные баки для систем водоснабжения серии DE



10 бар

Модель (серый цвет)	Артикул	Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø	Н	h		
DE2	RF 7200300	2	132	260	—	1	G 3/4"
DE8	RF 7301000	8	206	335	—	2	G 3/4"
DE 12	RF 7302000	12	280	307	—	2	G 3/4"
DE18	RF 7303000	18	280	410	—	3	G 3/4"
DE25	RF 7304000	25	280	520	—	4	G 3/4"
DE33	RF 7303900	33	354	454	—	6	G 3/4"
DE 3311	RF 7305500	33	354	520	—	7	G 3/4"
DE50	RF 7306005	50	409	604	66	10	G 1"
DE60	RF 7306400	60	409	734	102	11	G 1"
DE80	RF 7306500	80	480	745	153	14	G 1"
DE100	RF 7306600	100	480	850	153	16	G 1"
DE 200	RF 7306700	200	634	967	153	37	G 1 1/4"
DE 300	RF 7306800	300	634	1 267	150	42	G 1 1/4"
DE400	RF 7306850	400	740	1 245	150	73	G 1 1/4"
DE 500	RF 7306900	500	740	1 475	139	103	G 1 1/4"
DE600	RF 7306950	600	740	1 859	133	128	G 1 1/4"
DE800	RF 7306960	800	740	2 325	263	176	G 1 1/2"
DE 1000 (Ø740)	RF 7306970	1 000	740	2 804	263	214	G 1 1/2"
DE 1000 (Ø1000)	RF 7311405	1 000	1 000	2 001	263	427	DN 65/PN 16
DE1500	RF 7311605	1 500	1 200	1 991	286	542	DN 65/PN 16
DE2000	RF 7311705	2 000	1 200	2 451	291	717	DN 65/PN 16
DE3000	RF 7311805	3 000	1 500	2 521	320	962	DN 65/PN 16
DE4000	RF 7354000	4 000	1 500	3 070	320	1 085	DN 65/PN 16
DE5000	RF 7354200	5 000	1 500	3 635	320	1 050	DN 65/PN 16
DE8000	По запросу	8 000	1 500	5 404	236	1 750	DN 100/PN 16
DE10000	По запросу	10 000	1 500	6 560	236	1 750	DN 100/PN 16

### Специальное исполнение по запросу

- Рабочее давление 40 бар;
- Фланцевое присоединение DN 150;
- Внутреннее покрытие согласно нормам DIN/DVGW;
- Присоединение из нержавеющей стали.





1000-2000 л  
Ø 1000

3000-10000 л

**ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

- Непроточный гидроаккумулятор;
- Мембрана в виде груши в соответствии с DIN EN 13831;
- Начиная с 50 л сменная мембрана;
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии;
- Начиная с Ø 1000 мм оснащены манометром;
- Резьбовое присоединение до 1000 л / Ø 740 мм;
- Фланцевое присоединение от 1000л / Ø 1000 мм;
- От 3000 до 10000 литров с верхним фланцем;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом.

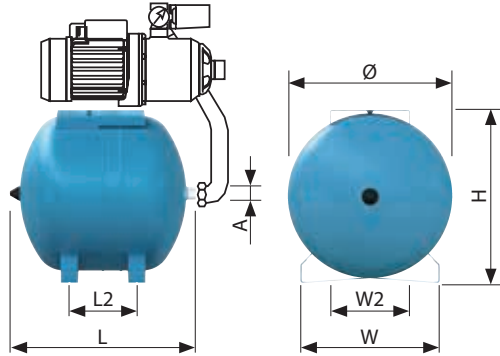
16 бар

Модель (серый цвет)	Артикул	Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø	H	h		
DE8	RF 7301006	8	206	335	—	3	G 3/4"
DE 12	RF 7302105	12	280	309	—	4	G 3/4"
DE 25	RF 7304015	25	280	520	—	6	G 3/4"
DE80	RF 7348600	80	480	745	153	18	G 1"
DE100	RF 7348610	100	480	850	153	21	G 1"
DE 200	RF 7348620	200	634	967	150	57	G 1 1/4"
DE 300	RF 7348630	300	634	1 267	150	66	G 1 1/4"
DE400	RF 7348640	400	740	1 394	265	116	G 1 1/2"
DE500	RF 7348650	500	740	1 614	265	127	G 1 1/2"
DE600	RF 7348660	600	740	1 859	265	158	G 1 1/2"
DE800	RF 7348670	800	740	2 324	265	202	G 1 1/2"
DE 1000 (Ø740)	RF 7348680	1 000	740	2 804	265	244	G 1 1/2"
DE 1000 (Ø1000)	RF 7312805	1 000	1 000	2 001	286	530	DN 65/PN 16
DE1500	RF 7312905	1 500	1 200	1 991	291	685	DN 65/PN 16
DE2000	RF 7313005	2 000	1 200	2 451	291	895	DN 65/PN 16
DE3000	RF 7313105	3 000	1 500	2 521	320	1 240	DN 65/PN 16
DE4000	RF 7354100	4 000	1 500	3 110	320	1 100	DN 65/PN 16
DE5000	RF 7354300	5 000	1 500	3 645	320	1 120	DN 65/PN 16
DE8000	По запросу	8 000	1 500	5 404	236	1 750	DN 100/PN 16
DE10000	По запросу	10 000	1 500	6 560	236	1 750	DN 100/PN 16

16 бар

Модель (серый цвет)	Артикул	Объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø	H	h		
DE 8	RF 7290100	8	206	334	—	2	G 3/4"
DE80	RF 7317600	80	450	942	159	70	DN 50/PN 40
DE 120	RF 7313700	120	450	1 253	159	100	DN 50/PN 40
DE 180	RF 7313500	180	450	1 528	159	116	DN 50/PN 40
DE 300	RF 7313800	300	750	1 318	160	150	DN 50/PN 40
DE 400	RF 7313300	400	750	1 423	160	245	DN 50/PN 40
DE 600	RF 7321500	600	750	1 868	159	290	DN 50/PN 40
DE 800	RF 7321200	800	750	2 268	159	355	DN 50/PN 40
DE 1000 (Ø750)	RF 7321000	1 000	750	2 768	159	245	DN 50/PN 40
DE 1000 (Ø1000)	RF 7322200	1 000	1 000	2 051	242	800	DN 65/PN 40
DE1500	RF 7322100	1 500	1 200	2 071	291	850	DN 65/PN 40
DE 2000	RF 7313400	2 000	1 200	2 531	240	960	DN 65/PN 40
DE 3000	RF 7345700	3 000	1 500	2 609	269	1 550	DN 65/PN 40
DE1500	RF 7312905	1 500	1 200	1 991	291	685	DN 65/PN 16
DE2000	RF 7313005	2 000	1 200	2 451	291	895	DN 65/PN 16
DE3000	RF 7313105	3 000	1 500	2 521	320	1 240	DN 65/PN 16

## Мембранные баки для систем индивидуального водоснабжения серии HW



### ДЛЯ СТАНЦИЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- Мембрана в виде груши согласно DIN EN 13831 с макс. температурой до 70°C;
- Поверхность всех баков и все элементы, контактирующие с водой, имеют антикоррозионное покрытие;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 2 бара;
- Заменяемая мембрана для HW 50 – HW 100.

Модель	Артикул	Объем, л	Габариты, мм						Вес, кг	Подключение
			Ø	H	L	L2	W2	W		
HW 25	RF 7200310	25	280	294	520	228	214	270	5,5	G 3/4"
HW 50	RF 7200320	50	409	433	503	175	285	350	15,0	G 1"
HW 60	RF 7200330	60	409	433	573	175	285	350	16,0	G 1"
HW 80	RF 7200340	80	480	495	595	230	285	355	17,4	G 1"
HW 100	RF 7200350	100	480	495	705	340	285	355	19,4	G 1"

### Компенсатор гидродинамического удара Reflex



- Устанавливается на водопроводе перед устройствами, имеющими арматуру с моментальным запирающим, напр., стиральными машинами, посудомоечными машинами;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- Предварительное давление 4 бара;
- 10 бар / 70°C .

Артикул	Общий объем, см <sup>3</sup>
RF 7351000	165

## Аксессуары для баков Reflex

### Датчик разрыва мембраны MBM II



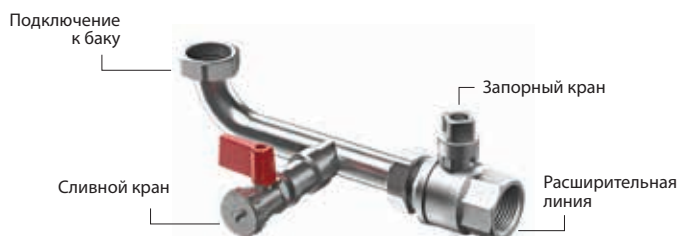
- 1 Реле устанавливается на стене
- 2 Электрод устанавливается на заводе
- 3 Контроль разрыва мембраны

- Сигнализация о разрыве мембраны в баках Reflex DT, DE и Reflex G от 60 литров;
- Включает в себя контактный электрод и реле (заводская сборка);
- Питающее напряжение 230 В/50 Гц;
- Беспотенциальный выход;
- Поставляется только в комплекте с баком.

Артикул	Габариты, мм
RF 7857700	250*250

### Запорный кран со сливом Reflex AG

- Для быстрого монтажа и технического обслуживания мембранных расширительных баков;
- С краном для слива G ½ и насадкой для шланга;
- По DIN EN 12828;
- PN 16/120°C;
- Подходит для баков Reflex G 100–1000 Ø740.



Артикул	Подключение
RF 9119204	R 1"
RF 9119205	R 1 1/4"
RF 9119206	R 1 1/2"

### Запорный кран со сливом Reflex SU

- Запорный кран со сливом и защищенным запирающим предназначен для подключения и сервисного обслуживания расширительного бака;
- Подходит для баков Reflex N, NG и S;
- По DIN EN 12828;
- PN 10 / 120°C.



Артикул	Подключение
RF 7613000	R 3/4"×3/4"
RF 7613100	R 1"×1"

## Мембранные баки для систем водоснабжения серии DD



### ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ GERMAN DIN/DVGW 4807

- 33 литра с крепежными ушками;
- С внутренней циркуляцией с функцией анти-легионелла;
- Проточные, оснащены звездчатой вставкой High-Flow;
- Бутиловая мембрана согласно нормам German KTW-C;
- Внутреннее покрытие бака в соответствии с German KTW-A (материалы пищевых стандартов);
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 4 бара;
- Могут оснащаться проточной арматурой Flowjet;
- Подключается тройник Rp 3/4" (включается в поставку с Reflex DD).

Модель	Артикул		Номинальный объем, л	Габариты, мм		Вес, кг	Подключение
	Серый	Белый		Ø D	H		
DD 2	RF 7381500	—	2	132	269	1,0	G 3/4"
DD 8	RF 7308000	RF 7307700	8	206	345	1,9	G 3/4"
DD 12	RF 7308200	RF 7307800	12	280	318	2,0	G 3/4"
DD 18	RF 7308300	RF 7307900	18	280	420	2,8	G 3/4"
DD 25	RF 7308400	RF 7380400	25	280	530	3,6	G 3/4"
DD 33	RF 7380700	RF 7380800	33	354	468	5,8	G 3/4"
DD 8	RF 7290200	RF 7290300	8	206	345	3,4	G 3/4"

### Проточно-запорная арматура Flowjet со сливом

- Для легкого монтажа и ремонта бака Reflex DD согласно DIN/DVGW 4807;
- PN 16 бар;
- Допустимая рабочая температура 70°C;
- Может применяться с не заводскими тройниками, имеющими на потоке 1".

Flowjet



Артикул	Подключение
RF 9116799	G 3/4"

## Мембранные баки для систем водоснабжения серии DT

### ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СОГЛАСНО НОРМАМ GERMAN DIN/DVGW

- С внутренней циркуляцией с функцией анти-легионелла;
- С присоединением Rp 1/4" (60-500 литров) оборудованы с завода проточной-запорной арматурой Flowjet со сливом или двойным присоединением;
- Заменяемая бутиловая мембрана в соответствии с нормами German KTW-C;
- Внешнее и внутреннее покрытие бака в соответствии с German KTW-A (материалы пищевых стандартов);
- Оснащены манометром;
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном;
- На заводе заполнены азотом.

Тип: 10 бар / 70°C

Модель	Артикул (зеленый)	Номинальный объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø D	H	h		
DT60	RF 7309000	60	409	766	80	15	Flowjet Rp 1 Va
DT80	RF 7309100	80	480	765	65	17,0	Flowjet Rp 1 Va
DT80	RF 7365000	80	480	765	100	23,7	DN 50/PN 16
DT80	RF 7335705	80	480	765	110	24,7	DN 50/PN 16
DT80	RF 7335805	80	480	765	115	26,8	DN 50/PN 16
DT100	RF 7309200	100	480	870	65	19,2	Flowjet Rp 1 Va
DT100	RF 7365400	100	480	870	100	26,8	DN 50/PN 16
DT100	RF 7365405	100	480	870	110	27,8	DN 65/PN 16
DT100	RF 7365406	100	480	870	115	28,9	DN 80/PN 16
DT200	RF 7309300	200	634	975	80	37	Flowjet Rp 1 Va
DT200	RF 7365100	200	634	975	105	53	DN 50/PN 16
DT200	RF 7365105	200	634	975	115	54	DN 65/PN 16
DT200	RF 7365106	200	634	975	120	57	DN 80/PN 16
DT200	RF 7309400	300	634	1 275	80	44	Flowjet Rp 1 Va
DT200	RF 7365200	300	634	1 275	105	59	DN 50/PN 16
DT200	RF 7336305	300	634	1 275	115	60	DN 65/PN 16
DT200	RF 7336405	300	634	1 275	120	63	DN 80/PN 16
DT 400	RF 7319305	400	740	1 245	70	73	Flowjet Rp 1 Va
DT 400	RF 7365500	400	740	1 245	95	79	DN 50/PN 16
DT 400	RF 7336505	400	740	1 245	105	80	DN 65/PN 16
DT 400	RF 7336605	400	740	1 245	110	83	DN 80/PN 16
DT500	RF 7309500	500	740	1 475	70	69	Flowjet Rp 1 Va
DT500	RF 7365300	500	740	1 475	90	85	DN 50/PN 16
DT500	RF 7365307	500	740	1 475	100	86	DN 65/PN 16
DT500	RF 7365305	500	740	1 475	110	89	DN 80/PN 16
DT600	RF 7365600	600	740	1 860	235	164	DN 50/PN 16
DT600	RF 7336705	600	740	1 860	235	165	DN 65/PN 16
DT600	RF 7336806	600	740	1 860	235	177	DN 80/PN 16
DT800	RF 7365700	800	740	2 325	235	204	DN 50/PN 16
DT800	RF 7336905	800	740	2 325	235	205	DN 65/PN 16
DT800	RF 7337006	800	740	2 325	235	208	DN 80/PN 16
DT 1000 (Ø740)	RF 7365800	1 000	740	2 804	235	244	DN 50/PN 16
DT 1000 (Ø740)	RF 7337105	1 000	740	2 804	235	245	DN 65/PN 16
DT 1000 (Ø740)	RF 7337205	1 000	740	2 804	235	248	DN 80/PN 16
DT 1000 (Ø1000)	RF 7320105	1 000	1 000	2 000	160	386	DN 50/PN 16
DT 1000 (Ø1000)	RF 7337305	1 000	1 000	2 000	150	386	DN 65/PN 16
DT 1000 (Ø1000)	RF 7337405	1 000	1 000	2 000	140	386	DN 100/PN 16
DT 1500	RF 7320305	1 500	1 200	2 000	160	502	DN 65/PN 16
DT 1500	RF 7337505	1 500	1 200	2 000	150	502	DN 80/PN 16
DT 1500	RF 7337605	1 500	1 200	2 000	140	502	DN 100/PN 16
DT 2000	RF 7320505	2 000	1 200	2 450	160	687	DN 65/PN 16
DT 2000	RF 7337705	2 000	1 200	2 450	150	687	DN 80/PN 16
DT 2000	RF 7337805	2 000	1 200	2 450	140	687	DN 100/PN 16
DT 3000	RF 7320705	3 000	1 500	2 520	190	1 054	DN 65/PN 16
DT 3000	RF 7337905	3 000	1 500	2 520	180	1 057	DN 80/PN 16
DT 3000	RF 7338005	3 000	1 500	2 520	170	1 057	DN 100/PN 16



Тип: 10 бар / 70°C

Модель	Артикул (зеленый)	Номинальный объем, л	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
			Ø D	H	h		
DT 80	RF 7316005	80	480	765	65	27,8	Flow jet Rp 1 Ул
DT 80	RF 7370000	80	480	765	100	33,0	DN 50/PN 16
DT 80	RF 7310306	80	480	765	110	34,0	DN65/PN16
DT 80	RF 7310307	80	480	765	115	36,0	DN 80/PN 16
DT100	RF 7365408	100	480	870	65	29,9	Flow jet Rp 1 Va
DT100	RF 7370100	100	480	870	100	35,0	DN 50/PN 16
DT100	RF 7370101	100	480	870	110	36,0	DN65/PN16
DT100	RF 7370102	100	480	870	115	38,0	DN 80/PN 16
DT200	RF 7365108	200	634	975	80	55	Flow jet Rp 1 Va
DT200	RF 7370200	200	634	975	105	61	DN 50/PN 16
DT200	RF 7370205	200	634	975	115	62	DN65/PN16
DT200	RF 7370206	200	634	975	120	65	DN 80/PN 16
DT300	RF 7319205	300	634	1 275	80	64	Flow jet Rp 1 Va
DT300	RF 7370300	300	634	1 275	105	70	DN 50/PN 16
DT300	RF 7314205	300	634	1 275	115	71	DN65/PN16
DT300	RF 7314206	300	634	1 275	120	74	DN 80/PN 16
DT 400	RF 7370400	400	740	1 395	235	113	DN 50/PN 16
DT 400	RF 7339006	400	740	1 395	235	119	DN65/PN16
DT 400	RF 7339005	400	740	1 395	235	122	DN 80/PN 16
DT500	RF 7370500	500	740	1 615	235	130	DN 50/PN 16
DT500	RF 7370507	500	740	1 615	235	131	DN65/PN16
DT500	RF 7370505	500	740	1 615	235	134	DN 80/PN 16
DT600	RF 7370600	600	740	1 860	235	174	DN 50/PN 16
DT600	RF 7339105	600	740	1 860	235	175	DN65/PN16
DT600	RF 7339205	600	740	1 860	235	178	DN 80/PN 16
DT800	RF 7370700	800	740	2 325	235	224	DN 50/PN 16
DT800	RF 7339305	800	740	2 325	235	225	DN65/PN16
DT800	RF 7339406	800	740	2 325	235	228	DN 80/PN 16
DT 1000 (Ø740)	RF 7370800	1 000	740	2 804	235	259	DN 50/PN 16
DT 1000 (Ø740)	RF 7339505	1 000	740	2 804	235	260	DN65/PN16
DT 1000 (Ø740)	RF 7339605	1 000	740	2 804	235	263	DN 80/PN 16
DT 1000 (Ø1000)	RF 7320205	1 000	1 000	2 000	160	488	DN65/PN16
DT 1000 (Ø1000)	RF 7339705	1 000	1 000	2 000	150	488	DN 80/PN 16
DT 1000 (Ø1000)	RF 7339805	1 000	1 000	2 000	140	488	DN 100/PN 16
DT 1500	RF 7320405	1 500	1 200	2 000	160	630	DN65/PN16
DT 1500	RF 7339905	1 500	1 200	2 000	150	630	DN 80/PN 16
DT 1500	RF 7340005	1 500	1 200	2 000	140	630	DN 100/PN 16
DT 2000	RF 7320605	2 000	1 200	2 450	160	850	DN65/PN16
DT 2000	RF 7340105	2 000	1 200	2 450	150	850	DN 80/PN 16
DT 2000	RF 7340205	2 000	1 200	2 450	140	850	DN 100/PN 16
DT 3000	RF 7320805	3 000	1 500	2 520	190	1 240	DN65/PN16
DT 3000	RF 7340305	3 000	1 500	2 520	180	1 240	DN 80/PN 16
DT 3000	RF 7340405	3 000	1 500	2 520	170	1 240	DN 100/PN 16

## Установки поддержания давления Reflexomat Silent Compact

### КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



- Плавное поддержание давления без скачков;
- Возможность дистанционного управления;
- Бесшумная работа благодаря высокоэффективной технологии;
- Маркировка кабелей;
- Идеально подходит для использования в чувствительных к шуму условиях;
- Воздушная полость с антикоррозионным покрытием;
- Поддерживает давление с точностью +/- 0,1 бар;
- Уровень звукового давления < 59 дБ(А);
- Допустимое рабочее давление 6 бар;
- Допустимая температура корпуса 120°C;
- Незаменяемая бутиловая мембрана согласно DIN EN 13831 с максимальной рабочей температурой до 70°C;
- Допустимая температура окружающей среды 0–45°C;
- Класс защиты IP 54;
- Электрическая мощность 0,75 кВт;
- Блок управления Control Basic со встроенным интерфейсом RS-485;
- Питание 230 В;
- Беспотенциальный контакт для вывода сообщения о сбое;
- Возможность управления автоматической подпитки с подпиточным клапаном Reflex MV.

Модель	Артикул	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
		Ø D	H	h		
RSC 200	RF 8800200	634	1 310	135	52	G 1"
RSC 300	RF 8800300	634	1 610	135	69	G 1"
RSC 400	RF 8800400	740	1 610	135	80	G 1"
RSC 500	RF 8800500	740	1 735	135	93	G 1"

## Блок управления Reflexomat

### КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



Управляющий блок с одним компрессором



Управляющий блок с двумя компрессорами

- Максимальное рабочее давление 6 или 10 бар;
- Класс защиты: IP 54;
- Питание 230 или 400 В;
- Сигнализация о сбое (беспотенциальный контакт) и RS-485;
- Блок управления Control Basic S начиная с RS 90/2 в стандартной комплектации, Control Touch как альтернатива;
- Блок управления Control Touch: графический интерфейс пользователя, постоянная индикация рабочих параметров, расширенные функции диспетчеризации.

#### Блок управления с одним компрессором

Модель	Артикул (зеленый)	Уровень шума, дБ	Электрическая мощность, кВт	Габариты, мм			Компрессор	Вес, кг
				H	W	Ø D		
RS 90/1	RF 8880111*	59	0,75	395	340	523	< 600 л, сверху на основной ёмкости > 800 л, рядом с ёмкостью	21,0
RS 90/1	RF 8880211*	59	0,75	921	470	550		29,0
RS 150/1	RF 8880311	72	1,10	920	395	600	Рядом с ёмкостью	28,0
RS 300/1	RF 8880411	76	2,20	920	395	700		34,0
RS 400/1	RF 8880511	76	2,40	920	395	700		51,0
RS 580/1	RF 8880611	76	3,00	920	395	700		102,0

\* Только с Control Basic.

#### Блок управления с двумя компрессорами

Модель	Артикул (зеленый)	Уровень шума, дБ	Электрическая мощность, кВт	Габариты, мм			Компрессор	Вес, кг
				H	W	Ø D		
RS 90/2	RF 8882100	59	1,50	921	480	491	Рядом с ёмкостью	37,0
RS 150/2	RF 8883100	72	2,20	920	1 225	800		45,0
RS 300/2	RF 8884100	76	4,40	920	1 225	800		61,0
RS 400/2	RF 8885100	76	4,80	920	1 225	800		95,0
RS 580/2	RF 8886100	76	6,00	920	1 225	800		197,0

Рабочее напряжение: RS 90 → 230 В/50 Гц, начиная с RS150 → 400 В/50 Гц.

#### Блок управления Reflexomat без компрессора (при существующей линии подачи сжатого воздуха)\*\*

Модель	Артикул	Габариты, мм			Вес, кг
		Глубина	Ширина	Высота	
≤ 600 л, RS 90/1	RF 8881100	415	395	520	9
> 800 л, RS 90/1	RF 8881105	690	395	435	9

\*\* Без компрессора.

#### Электромагнитный клапан для дозирования подачи воздуха из существующей пневмо-системы

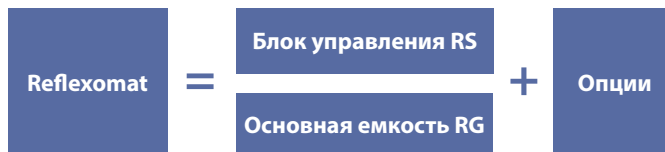
- Клапан встраивается в RS 90/1 не имеющий компрессора

Артикул	Подключение
RF 7913000	MV 1/4"

## Ёмкости для установки Reflexomat



- Высококачественный стальной бак PN6, PN10;
- Сменная бутиловая мембрана согласно DIN EN 13831;
- Максимальная рабочая температура мембраны: 70°C\*;
- Максимальная рабочая температура корпуса: 120°C;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- Допустимая температура окружающей среды 0–45°C.



Модель	Основная ёмкость RF (опционально)		Дополнительная ёмкость RF (опционально)		Габариты, мм		Вес, кг	Подключение
	Артикул	h1 мм	Артикул	h1 мм	Ø D	H		
200	RF 8799100	115	8789100	155	634	970	43	R 1"
300	RF 8799200	115	8789200	155	634	1 270	61	R 1"
400	RF 8799300	100	8789300	140	740	1 255	69	R 1"
500	RF 8799400	100	8789400	140	740	1 475	79	R 1"
600	RF 8799500	100	8789500	140	740	1 720	90	R 1"
800	RF 8799600	100	8789600	140	740	2 185	110	R 1"
1000	RF 8650105	195	8652005	305	1 000	2 025	309	DN 65
1500	RF 8650305	185	8652205	305	1 200	2 025	328	DN 65
2000	RF 8650405	185	8652305	305	1 200	2 480	380	DN 65
3000	RF 8650605	220	8652505	334	1 500	2 480	795	DN 65
4000	RF 8650705	220	8652605	334	1 500	3 065	1 188	DN 65
5000	RF 8650805	220	8652705	334	1 500	3 590	1 115	DN 65
350	RF 8654000	190	8654300	190	750	1 340	230	DN40
500	RF 8654100	190	8654400	190	750	1 600	275	DN40
750	RF 8654200	180	8654500	180	750	2 185	345	DN 50
1000	RF 8651005	165	8653005	285	1 000	2 065	580	DN 65
1500	RF 8651205	165	8653205	285	1 200	2 055	800	DN 65
2000	RF 8651305	165	8653305	285	1 200	2 515	960	DN 65
3000	RF 8651505	195	8653505	310	1 500	2 520	1 425	DN 65
4000	RF 8651605	195	8653605	310	1 500	3 100	1 950	DN 65
5000	RF 8651705	195	8653705	310	1 500	3 630	2 035	DN 65

### I/O-модуль

- Два дополнительных аналоговых выхода (давление и уровень воды в баке);
- Шесть программируемых цифровых входов;
- Шесть программируемых беспотенциальных выходов



Артикул  
RF 8858405

### Bus-модуль

- Для обмена данными между блоком управления установки (RS-485) и автоматизированной системой управления зданиями..



Артикул	Наименование
RF 8860000	LonWorks Digital
RF 8860100	LonWorks
RF 8860200	Profibus-DP
RF 8860300	Ethernet



### Датчик разрыва мембраны MBM II

- Сигнализация о разрыве мембраны в емкости Reflexomat;
- Включает в себя контактный электрод и реле;
- Потребляемое напряжение 230 В/50 Гц;
- Беспотенциальный выход;
- Поставляется только в комплекте с баком.



Реле устанавливается на стене  
(монтаж на месте)



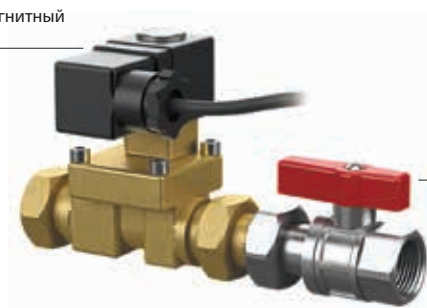
Электрод устанавливается  
на заводе

Артикул  
RF 7857700

### Reflex MV электромагнитный клапан с шаровым краном

- Для осуществления подпитки по сигналу Reflexomat;
- Рабочее напряжение 230 В от блока управления.

Электромагнитный  
клапан



Шаровый  
кран

Артикул  
RF 7858300

### Reflex Fillset с контактным счетчиком расхода воды

Шаровый кран

Контактный счетчик расхода воды



RPZ клапан с отстойником

Дренаж

- Присоединительная арматура для подпитки систем тепло- и холодоснабжения;
- Оценка с помощью водосчетчика общего количества подпиточной воды;
- Предотвращает возврат воды из систем тепло- и холодоснабжения обратно в водоснабжающую сеть;
- С гидравлическим разделителем тип BA, сертификат DVGW;
- Включает в себя настенный крепеж и запорный кран.

Основные характеристики	Fillset с контактным водосчетчиком
Артикул	RF 6811205
Доп. рабочее давление, бар	10
Доп. рабочая температура, °C	60
Габариты (Ш×В), мм	293×230
Масса, кг	1,7
Присоединение вход/выход	R 1/2"-R 1/2"
Мин. давление потока <sup>1</sup> , бар	Po + 1,3
Расход kvs <sup>2</sup> , м³/ч	0,8
Питающее напряжение	230 В/50 Гц

<sup>1</sup> Po = давление газа на входе в мембранный расширительный бак;  
= мин. рабочее давление;

<sup>2</sup> В виде отдельного узла.

## Variomat VS (блок управления + гидравлический модуль)

### УСТАНОВКА ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ С УПРАВЛЯЮЩИМ НАСОСОМ/НАСОСАМИ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ VARIOMAT VS С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 40 БАР ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ

- Блок управления VS 1 только с Control Basic;
- Блок управления VS 2 с плавным пуском и блоком управления Control Basic S или Control Touch;
- Допустимая максимальная температура корпуса 120°C;
- Допустимая рабочая температура мембраны 70°C\*;
- Допустимая температура окружающей среды 0-45°C;
- Уровень шума около 55 дб;
- Степень защиты IP 54;
- Подпитка с присоединительным размером Rp 1/2";
- Вывод информации об ошибках и интерфейс RS 485;
- Поддержание давления;
- Дегазация;
- Подпитка.

\* Установка на обратном трубопроводе, температурная нагрузка на мембрану расширительного бака макс. 70°C.  
При постоянных температурах > 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную емкость.



#### Блок управления VS с одним насосом (Lowara или Grundfos)

Модель	Control Touch		Электрическая мощность, кВт	P <sub>o</sub> , бар	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
	Артикул (Lowara)	Артикул (Grundfos)			Высота	Ширина	Глубина		
VS1	RF 8910100*	RF 8911700*	0,75	Не более 2.5	680	530	580	25	2×G 1"
VS 2-1/60	RF 8910200	RF 8911800	0,75	Не более 4.8	920	470	730	33	2×G 1"
VS 2-1/75	RF 8910300	RF 8910900	1,10	Не более 6.5	920	530	640	35	2×G 1"
VS 2-1/95	RF 8910400	RF 8912400	2,20	Не более 8.0	920	530	640	37	2×G 1"
VS 1-1/140	По запросу	RF 8910500	2,40	Не более 13.5	920	530	640	50	2×G 1"



#### Блок управления VS с двумя насосами (Lowara или Grundfos)

Модель	Control Touch		Электрическая мощность, кВт	P <sub>o</sub> , бар	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
	Артикул (Lowara)	Артикул (Grundfos)			Высота	Ширина	Глубина		
VS 2-2/35	RF 8911100	RF 8911900	1,5	Не более 2.5	920	700	780	54	2×G 1 1/4"
VS 2-2/60	RF 8911200	RF 8912000	2,2	Не более 4.8	920	700	780	58	2×G 1 1/4"
VS 2-2/75	RF 8911300	RF 8911000	2,2	Не более 6.5	920	720	800	72	2×G 1 1/4"
VS 2-2/95	RF 8911400	RF 8912900	2,2	Не более 8.0	920	720	800	76	2×G 1 1/4"
VS 1-2/140	По запросу	RF 8911500	4,4	Не более 13.5	920	720	800	80	2×G 1 1/4"
VS 2-2/240	По запросу	RF 8911545	6,0	Не более 24.0	1 000	720	800	100	2×G 1 1/4"

Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц, кроме VS140 → 400 В/50 Гц.

## Ёмкости для установки Variomat VS



- Высококачественный безнапорный стальной бак;
- PN 6 бар;
- Сменная бутиловая мембрана согласно DIN EN 13831;
- Максимальная рабочая температура корпуса: 120°C;
- Максимальная рабочая температура мембраны: 70°C\*;
- Прочное эпоксидное покрытие.



Модель	Основная ёмкость VG		Дополнительная ёмкость VF (опционально)		Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Ø D	H	h		
200	RF 8600011	RF 8610000	RF 8610000	RF 8610000	634	1 060	146	41,4	G 1"
300	RF 8600111	RF 8610100	RF 8610100	RF 8610100	634	1 360	146	52,2	G 1"
400	RF 8600211	RF 8610200	RF 8610200	RF 8610200	740	1 345	133	72,2	G 1"
500	RF 8600311	RF 8610300	RF 8610300	RF 8610300	740	1 560	133	81,8	G 1"
600	RF 8600411	RF 8610400	RF 8610400	RF 8610400	740	1 810	133	96,8	G 1"
800	RF 8600511	RF 8610500	RF 8610500	RF 8610500	740	2 275	133	109,9	G 1"
1000 (Ø740)	RF 8600611	RF 8610600	RF 8610600	RF 8610600	740	2 685	133	156,0	G 1"
1000 (Ø1000)	RF 8600705	RF 8610705	RF 8610705	RF 8610705	1 000	2 130	350	292,8	G 1"
1500	RF 8600905	RF 8610905	RF 8610905	RF 8610905	1 200	2 130	350	320,0	G 1"
2000	RF 8601005	RF 8611005	RF 8611005	RF 8611005	1 200	2 590	350	565,0	G 1"
3000	RF 8601205	RF 8611205	RF 8611205	RF 8611205	1 500	2 590	380	795,0	G 1"
4000	RF 8601305	RF 8611305	RF 8611305	RF 8611305	1 500	3 160	380	1 080,0	G 1"
5000	RF 8601405	RF 8611405	RF 8611405	RF 8611405	1 500	3 695	380	1 115,0	G 1"

\* Установка на обратном трубопроводе. При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную ёмкость Reflex V.

### Комплект подключения для Variomat VS



- Для подключения установок Variomat с 1 или 2 насосами к основному баку VG с надёжной запорной арматурой и резьбовыми соединениями.

Соединительный гибкий трубопровод для Variomat с одним насосом

Артикул	VG-бак (Ø/мм)	Вес, кг
RF 6940100	480 - 740	2,0
RF 6940200	1 000-1 500	3,0

Соединительный гибкий трубопровод для Variomat с двумя насосами

Артикул	VG-бак (Ø/мм)	Вес, кг
RF 6940300	480 - 740	2,0
RF 6940400	1 000-1 500	3,0

Тепловая изоляция для баков Variomat VG/VF, Variomat Giga GG/GF, Reflexomat RG/RF

Теплоизоляция VW



- Состоит из 50 мм слоя химически безопасного мягкого вспененного пенополиуретана с пленочной облицовкой и застежкой в виде молнии.

Модель	Артикул	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
		Ø D	Н	h		
200	RF 7985700	634	1 060	146	3,0	G 1"
300	RF 7986000	634	1 360	146	3,5	G 1"
400	RF 7995600	740	1 345	133	4,5	G 1"
500	RF 7983900	740	1 560	133	5,5	G 1"
600	RF 7995700	740	1 810	133	6,0	G 1"
800	RF 7993800	740	2 275	133	8,0	G 1"
1000 (Ø740)	RF 7993900	740	2 738	133	8,0	G 1"
1000 (Ø1000)	RF 7986800	1 000	2 130	350	10,0	G 1"
1500	RF 7987000	1 200	2 130	350	12,5	G 1"
2000	RF 7987100	1 200	2 590	350	15,0	G 1"
3000	RF 7993200	1 500	2 590	380	16,0	G 1"
4000	RF 7993300	1 500	3 160	380	18,0	G 1"
5000	RF 7993400	1 500	3 695	380	24,0	G 1"

## Variomat Giga GH

**НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДЯЩАЯ ПОДПИТКУ И ДЕГАЗАЦИЮ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ**


- Установка поддержания давления с управляющим насосом/насосами;
- С двумя насосами и двумя перепускными клапанами;
- Макс. допустимое рабочее давление 16 бар;
- Насосные установки Variomat Giga GH с рабочим давлением 25 и 40 бар изготавливаются по запросу;
- Доп. температура корпуса 120°C\*;
- Допустимая рабочая температура 0-70°C\*\*;
- Уровень шума около 55 дб;
- Подключение насосов DN 80/PN 16;
- Подключение основной Емкости DN 80/PN 6;
- Подключение подпитки Rp 1/2";
- Поддержание давления;
- Дегазация;
- Подпитка.

Блок управления

Модель	Артикул	Электрическая мощность, кВт	Напряжение	Гидравлический модуль	Габариты, мм		
					Высота	Ширина	Глубина
GS 1.1	RF 8912500	2,20	230 В/50Гц	GH 50/GH 70	1 200	1 170	1 020
GS 3	RF 8912600	6,00	400 В/50 Гц	GH 90/GH100	1 200	1 170	830

Гидравлический модуль

Модель	Артикул	P <sub>0</sub> , бар	Напряжение	Габариты, мм		
				Высота	Ширина	Глубина
GH 50	RF 8931000	Не более 4.0	400 В/50 Гц	1 200	1 170	830
GH 70	RF 8932000	Не более 6.0	400 В/50 Гц	1 200	1 170	830
GH 90	RF 8931400	Не более 8.0	400 В/50 Гц	1 200	1 170	830
GH 100	RF 8931200	Не более 9,5	400 В/50 Гц	1 200	1 170	830

\* В соответствии с DIN EN 12828 контроль максимально-возможного значения температуры – 105°C

\*\* Установка на обратном трубопроводе. При постоянных температурных нагрузках на мембрану &gt; 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную емкость.

## Ёмкости для установки Variomat Giga GH



- Высококачественный безнапорный стальной бак;
- PN 6 бар;
- Заменяемая бутиловая мембрана согласно с DIN EN 13831;
- Максимальная рабочая температура корпуса: 120°C;
- Максимальная рабочая температура мембраны: 70°C\*;
- Прочное эпоксидное покрытие.



Модель	Основная ёмкость GG		Дополнительная ёмкость GF		Габариты, мм			Вес, кг	Подключение	
	Артикул (Серый)	Артикул (Серый)	Артикул (Серый)	Артикул (Серый)	Ø D	H	h			
1000	RF 8920105	RF 8930105	RF 8930105	RF 8930105	1 000	2 130	285	305	330	DN 65/PN 6
1500	RF 8920305	RF 8930305	RF 8930305	RF 8930305	1 200	2 130	285	305	465	DN 65/PN 6
2000	RF 8920405	RF 8930405	RF 8930405	RF 8930405	1 200	2 590	285	305	565	DN 65/PN 6
3000	RF 8920605	RF 8930605	RF 8930605	RF 8930605	1 500	2 590	314	335	795	DN 65/PN 6
4000	RF 8920705	RF 8930705	RF 8930705	RF 8930705	1 500	3 160	314	335	1 080	DN 65/PN 6
5000	RF 8920805	RF 8930805	RF 8930805	RF 8930805	1 500	3 695	314	335	1 115	DN 65/PN 6
10000 (Ø1500)	RF 8920900	RF 8930900	RF 8930900	RF 8930900	1 500	6 748	—	—	—	DN 100/PN6
10000 (Ø2000)	RF 8920905	RF 8930905	RF 8930905	RF 8930905	2 000	3 920	—	—	—	DN 100/PN6

\* Установка на обратном трубопроводе. При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную ёмкость Reflex V.

### I/O-модуль

- Два дополнительных аналоговых выхода (давление в системе и уровень воды в баке);
- Шесть программируемых цифровых входов;
- Шесть программируемых гальванически развязанных выходов;
- Стандартно в Variomat Giga блок управления GS 3.



Артикул	Назначение
RF 8997705	Variomat
RF 8997700	Variomat Giga

### Bus-модуль

- Для обмена данными между блоком управления установки (RS-485) и автоматизированной системой управления зданиями.



Артикул	Наименование
RF 8860000	LonWorks Digital
RF 8860100	LonWorks
RF 8860200	Profibus-DP
RF 8860300	Ethernet

**Тепловая изоляция для баков Variomat VG/VF, Variomat Giga GG/GF, Reflexomat RG/RF**

Теплоизоляция VW



- Состоит из 50 мм слоя химически безопасного мягкого вспененного пенополиуретана с пленочной облицовкой и застежкой в виде молнии.

Модель	Артикул	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
		∅ D	H	h		
1000 (∅1000)	RF 7986800	1 000	2 130	350	10,0	G 1"
1500	RF 7987000	1 200	2 130	350	12,5	G 1"
2000	RF 7987100	1 200	2 590	350	15,0	G 1"
3000	RF 7993200	1 500	2 590	380	16,0	G 1"
4000	RF 7993300	1 500	3 160	380	18,0	G 1"
5000	RF 7993400	1 500	3 695	380	24,0	G 1"

**Датчик разрыва мембраны MBM II**

- Сигнализация разрыва мембраны в основных емкостях Reflexomat, баках DT, DE и G начиная с 60 л;
- Включает в себя контактный электрод и реле (заводская сборка);
- Потребляемое напряжение 230 В/50 Гц;
- Имеет беспотенциальный перекидной контакт;
- Поставляется только в комплекте с баком.



Реле устанавливается на стене (монтаж на месте)

 Артикул  
 RF 7857700


Электрод устанавливается на заводе

Цена, €

**Предохранительный клапан SV1**

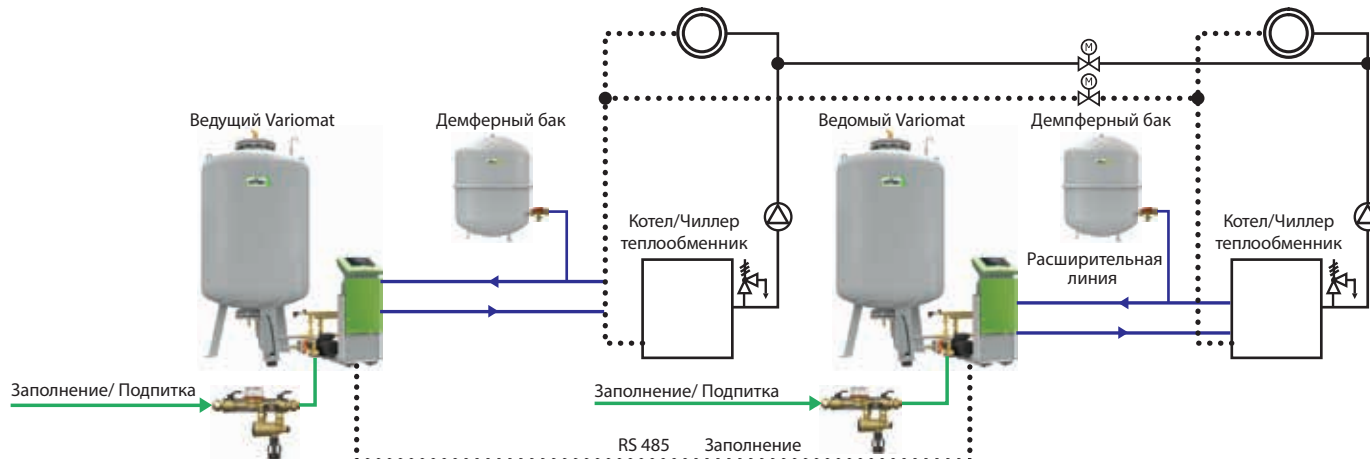
- Для дополнительной защиты емкостей GG и GF при мощности теплопроизводителей более 10,5 МВт.


 Артикул  
 RF 6942100

Цена, €

**Соединение Master-Slave**

- Программное средство для управления до 10 установок на расстоянии до 1000 м, через трехжильный экранированный кабель.


 Артикул  
 RF 7859100

Цена, €

## Variomat VZ (блок управления + гидравлический модуль)



- Блок управления Control Touch;
- Допустимая максимальная температура корпуса 120°C;
- Допустимая рабочая температура мембраны 70°C\*;
- Допустимая температура окружающей среды 0-45°C;
- Уровень шума около 55 дБ;
- Степень защиты IP 54;
- Вывод информации об ошибках и интерфейс RS 485;
- Один насос рабочий, второй — резервный.

\* Установка на обратном трубопроводе, температурная нагрузка на мембрану расширительного бака макс. 70°C. При постоянных температурах > 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную емкость.

### Блок управления VZ с двумя насосами

Модель	Артикул	Электрическая мощность, кВт	Напряжение, В/Гц	Рабочее давление Ртап, бар	Подача насоса м <sup>3</sup> /ч*	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
						Ø D	H	h		
VZ 2-2/35	RF 8913210	1,50	230/50	< 3.7	4	920	720	780	52	2 x G T
VZ 2-2/60	RF 8913230	2,20	230/50	< 5.5	4	920	750	800	65	2 x G 1%
VZ 2-2/75	RF 8913240	2,20	230/50	< 7.9	5	920	750	800	93	2 x G T
VZ 2-2/95	RF 8913200	2,20	230/50	< 9.7	5	920	750	800	97	2 x G 1%
VZ 2-2/140	RF 8913280	4,40	380/50	< 13.8	5	920	750	800	102	2 x G 1%
VZ 2-2/190	RF 8913290	4,40	380/50	< 19.0	5	920	750	800	118	2 x G T
VZ 2-2/240	RF 8913300	4,40	380/50	< 23.5	5	920	750	800	123	2 x G 1%

### Блок управления VZ с двумя насосами

Модель	Артикул	Электрическая мощность, кВт	Напряжение, В/Гц	Рабочее давление Ртап, бар	Подача насоса м <sup>3</sup> /ч*	Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
						Ø D	H	h		
VZ 2-2/55	RF 8913220	3,00	380/50	< 5.0	9	920	750	800	55	2 x G 134
VZ 2-2/80	RF 8913250	4,40	380/50	< 8.3	9	920	750	800	96	2 x G 134
VZ 2-2/100	RF 8913260	4,40	380/50	< 10.0	9	920	750	800	106	2 x G 134
VZ 2-2/130	RF 8913270	6,00	380/50	< 13.5	9	920	750	800	120	2 x G 134

\* Максимальная подача одного насоса.

### Тепловая изоляция для баков Variomat VG/VF, Variomat Giga GG/GF, Reflexomat RG/RF

Теплоизоляция VW



- Состоит из 50 мм слоя химически безопасного мягкого вспененного пенополиуретана с пленочной облицовкой и застежкой в виде молнии.

Модель	Артикул	Ø D, мм	H, мм	h, мм	Вес, кг	Подключение
200	RF 7985700	634	1 060	146	3,0	G 1"
300	RF 7986000	634	1 360	146	3,5	G 1"
400	RF 7995600	740	1 345	133	4,5	G 1"
500	RF 7983900	740	1 560	133	5,5	G 1"
600	RF 7995700	740	1 810	133	6,0	G 1"
800	RF 7993800	740	2 275	133	8,0	G 1"
1000 (Ø740)	RF 7993900	740	2 738	133	8,0	G 1"
1000 (Ø1000)	RF 7986800	1 000	2 130	350	10,0	G 1"
1500	RF 7987000	1 200	2 130	350	12,5	G 1"
2000	RF 7987100	1 200	2 590	350	15,0	G 1"
3000	RF 7993200	1 500	2 590	380	16,0	G 1"
4000	RF 7993300	1 500	3 160	380	18,0	G 1"
5000	RF 7993400	1 500	3 695	380	24,0	G 1"

## Ёмкости для установки Variomat VZ



- Высококачественный безнапорный стальной бак;
- PN 6 бар;
- Сменная бутиловая мембрана согласно DIN EN 13831;
- Максимальная рабочая температура корпуса: 120°C;
- Максимальная рабочая температура мембраны: 70°C\*;
- Прочное эпоксидное покрытие;
- • Поддержание давления;
- • Дегазация;
- • Подпитка;
- • Заполнение;
- Насосные установки Variomat с рабочим давлением 40 бар изготавливаются по запросу.



Модель	Основная ёмкость VG		Дополнительная ёмкость VF		Габариты, мм			Вес, кг	Подключение
	Артикул	Артикул	Ø D	Н	h				
200	RF 8600011	RF 8610000	634	1 060	146	41,4	G 1"		
300	RF 8600111	RF 8610100	634	1 360	146	52,2	G 1"		
400	RF 8600211	RF 8610200	740	1 345	133	72,2	G 1"		
500	RF 8600311	RF 8610300	740	1 560	133	81,8	G 1"		
600	RF 8600411	RF 8610400	740	1 810	133	96,8	G 1"		
800	RF 8600511	RF 8610500	740	2 275	133	109,9	G 1"		
1 000 (Ø740)	RF 8600611	RF 8610600	740	2 685	133	156,0	G 1"		
1 000 (Ø1 000)	RF 8600705	RF 8610705	1 000	2 130	350	292,8	G 1"		
1 500	RF 8600905	RF 8610905	1 200	2 130	350	320,0	G 1"		
2 000	RF 8601005	RF 8611005	1 200	2 590	350	565,0	G 1"		
3 000	RF 8601205	RF 8611205	1 500	2 590	380	795,0	G 1"		
4 000	RF 8601305	RF 8611305	1 500	3 160	380	1 080,0	G 1"		
5 000	RF 8601405	RF 8611405	1 500	3 695	380	1 115,0	G 1"		

\* Установка на обратном трубопроводе. При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70°C и ≤ 0°C необходимо установить предварительную ёмкость Reflex V.

### Комплект подключения для баков VG

- Для подключения установок Variomat насосами к основному баку VG с надёжной запорной арматурой и резьбовыми соединениями;
- Соединительный гибкий трубопровод для Variomat с двумя насосами.



Артикул	VG-бак (Ø/мм)	Вес, кг
RF 6940300	480 - 740	2,0
RF6940400	1 000-1 500	3,0

### Соединение Master-Slave

- Программное обеспечение для управления до 10 Variomat VZ в гидродинамическую группу на расстоянии до 1000 м.

Артикул
RF 7859000



## Оборудование для подпитки и водоподготовки

### Fillset Compact

- Присоединительная арматура для систем подпитки при непосредственном подключении систем отопления к сетям питьевого водоснабжения;
- Препятствует обратному потоку подготовленной воды из системы отопления в систему питьевого водоснабжения.



Основные характеристики

Fillset Compact

Артикул	RF 6811805
Доп. рабочее давление, бар	10
Доп. рабочая температура, °С	60
Габариты (Ш×В), мм	175×214
Масса, кг	0,9
Присоединение вход/выход	R 1/2"-R 1/2"
Мин. давление потока <sup>1</sup> , бар	Po + 1,3
Расход kvs <sup>2</sup> , м <sup>3</sup> /ч	0,8

<sup>1</sup> Po = давление газа на входе в мембранный расширительный бак;

= мин. рабочее давление;

<sup>2</sup> В виде отдельного узла.

### Fillset

- Присоединительная арматура для систем подпитки при непосредственном подключении систем отопления к сетям питьевого водоснабжения;
- Препятствует обратному потоку подготовленной воды из системы отопления в систему питьевого водоснабжения.



Основные характеристики

Fillset со стандартным водосчетчиком

Fillset с контактным водосчетчиком

Артикул	RF 6811105	RF 6811205
Доп. рабочее давление, бар	10	10
Доп. рабочая температура, °С	60	60
Габариты (Ш×В), мм	293×230	293×230
Масса, кг	1,7	1,7
Присоединение вход/выход	R 1/2"-R 1/2"	R 1/2"-R 1/2"
Мин. давление потока <sup>1</sup> , бар	Po + 1,3	Po + 1,3
Расход kvs <sup>2</sup> , м <sup>3</sup> /ч	0,8	0,8
Питающее напряжение	—	230 В/50 Гц

<sup>1</sup> Po = давление газа на входе в мембранный расширительный бак;

= мин. рабочее давление;

<sup>2</sup> В виде отдельного узла.

### Fillcontrol Plus Compact

- Компактное автоматическое устройство подпитки, используется:
  - в системах, оснащенных мембранным расширительным баком;
  - в соответствии с DIN 1988, DIN EN 1717;
- Производительность подпитки прикл. 0.5 м<sup>3</sup>/ч при Δр = 1.5 бар.



Основные характеристики

Fillset Compact

Артикул	RF 6811500
Доп. рабочая температура, °С	70
Габариты (В×Ш×Г), мм	304×240×91
Масса, кг	3
Присоединение вход/выход	R 1/2"-R 1/2"
Мин. давление потока <sup>1</sup> , бар	Po + 1,3
Давление на выходе <sup>2</sup> , бар	10
Питающее напряжение	230 В/50 Гц

<sup>1</sup> Po = Pst + 0,2 (рекомендовано) статическое давление (= стат. высота [м]/10);

<sup>2</sup> Давление в системе, заводское значение составляет 3 бара.

### Fillcontrol Plus - устройство подпитки без насоса

- Для контроля давления и автоматической подпитки в системах с мембранным расширительным баком;
- Интерфейс RS 485, возможно подключение BUS модуля.



Основные характеристики

Стандартная версия

Нержавеющая сталь

Артикул	RF 8812100	RF 8812200
Доп. рабочая температура, °С	90	90
Габариты (В×Ш×Г), мм	320×340×190	320×340×190
Масса, кг	2,5	2,5
Доп. рабочее давление, бар	10	10
Присоединение вход/выход	R 1/2"-R 1/2"	R 1/2"-R 1/2"
Мин. давление потока <sup>1</sup> , бар	Po + 1,3	Po + 1,3
Расход kvs <sup>2</sup> , м <sup>3</sup> /ч	1,4	1,4
Питающее напряжение	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц

<sup>1</sup> Po = Давление газа на входе в мембранный расширительный бак%

= Мин. раб. давление системы;

<sup>2</sup> В случае превышения установить редуктор давления.

**Fillcontrol Auto Compact - устройство подпитки с насосом**

- Полностью автоматическое устройство подпитки с насосом Fillcontrol Auto Compact со встроеной предварительной емкостью, как средство разделения системы;
- Интерфейс RS 485, возможно подключение BUS модуля.



Основные характеристики	Fillcontrol Auto Compact
Артикул	RF 8688500
Доп. рабочее давление, бар	10
Доп. рабочая температура, °C	30
Габариты (В×Ш×Г), мм	620×580×290
Масса, кг <sup>1</sup>	17,5
Давление подачи, бар	Максимально 8,5
Присоединение системы отопления	G 1/2"
Присоединение системы питьевого водоснабжения	G 1/2"
Перепускной трубопровод	DN 32
Давление на входе, бар	Максимально 5,5
Макс. производительность, л/ч <sup>2</sup>	120-180
Необходимая производительность подводящей линии, л/ч	360

<sup>1</sup> Без воды;

<sup>2</sup> В случае превышения установить редуктор давления.

**Fillcontrol Auto - устройство подпитки с насосом**

- Полностью автоматическое устройство подпитки с насосом Fillcontrol Auto;
- Интерфейс RS 485, возможно подключение BUS модуля;
- Применяется с водным раствором гликоля с концентрацией до 50%.



Основные характеристики	Fillcontrol Auto (для гликоля)
Артикул	RF 8812300
Доп. рабочее давление, бар	10
Доп. рабочая температура, °C	110
Габариты (В×Ш×Г), мм	690×470×440
Масса, кг <sup>1</sup>	25 кг
Давление подачи, бар	Максимально 5,5
Присоединение системы отопления	G 1"
Макс. производительность, м³/ч	4
Необходимая производительность подводящей линии, л/ч	360
Подпиточный бак	1 1/4"

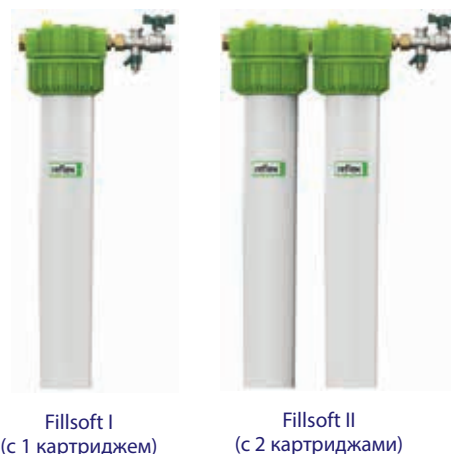
<sup>1</sup> Без воды

**Fillsoft I / II**

Устройство умягчения и деминерализации воды доступно в двух версиях, отличающихся количеством и типами используемых картриджей.

- Возможно применение только одного или двух картриджей одновременно;
- Производительность одного картриджа умягчения воды Fillsoft 6000 л x °dH;
- Производительность одного картриджа деминерализации воды Fillsoft Zero 3000 л x °dH;
- Включает запорную арматуру для отбора и сегментарное соединение;
- Fillsoft 1 вкл. ограничитель потока.

Основные характеристики	Для одного картриджа	Для двух картриджей
Артикул	RF 9125660	RF 9125661
Доп. рабочее давление, бар	8	8
Доп. рабочая температура, °C	40	40
Высота с картриджем, мм	600	600
Ширина с картриджем, мм	260	380
Макс. расход, м³/ч	0,4	0,4
Присоединение вход/выход	Rp 1/2"-Rp 1/2"	Rp 1/2"-Rp 1/2"
Масса с картриджем, кг	4,1	7,6



Fillsoft I  
(с 1 картриджем)

Fillsoft II  
(с 2 картриджами)

## Аксессуары

Softmix

---



Артикул  
RF 9119219

Комплект для измерения общей степени жесткости

---



Артикул  
RF 6811900

Fillmeter

---



Артикул  
RF 9119193

Внешний датчик давления

---



Артикул  
RF 9112004

Сменный картридж Fillsoft Zero  
для деминерализации воды

---



Артикул  
RF 9125662

Сменный картридж Fillsoft  
для умягчения воды

---

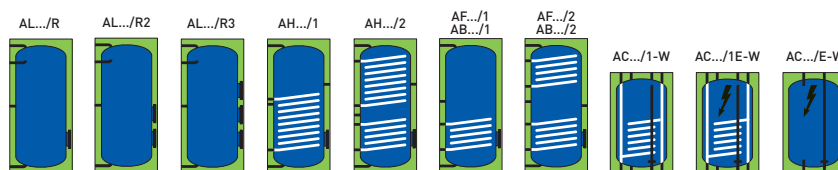


Артикул  
RF 6811800

**Обзор емкостных водонагревателей и буферных накопителей.  
Водонагреватели. Буферные емкости. Теплообменники.**

**Водонагреватели питьевой воды**

**Эмалированные водонагреватели  
Storatherm Aqua**

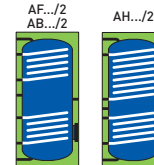
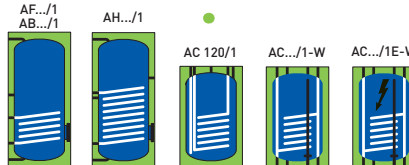
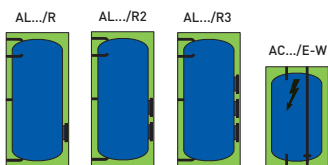


**Количество теплообменников**

**Без теплообменника**

**1 теплообменник**

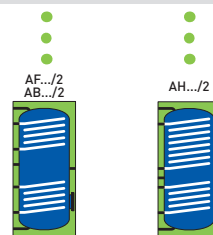
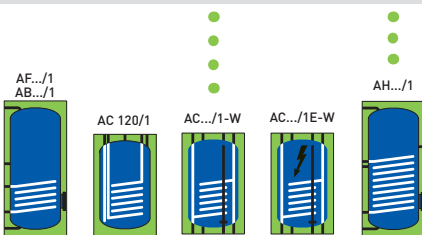
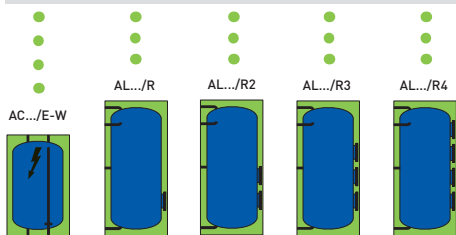
**2 теплообменника**



**Количество фланцев**

**ПРИМЕНЕНИЕ:  
отопительный котел/тепловой насос**

**ПРИМЕНЕНИЕ:  
гелиоустановка/тепловой насос**

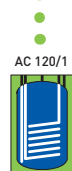


**Вертикальное положение/горизонтальное положение/настенный**

**ТИП ОБЛИЦОВКИ:  
Твердая/мягкая**



**ТИП ОБЛИЦОВКИ:  
Твердая/мягкая**

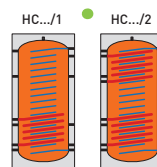
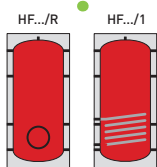


Буферные накопители

# Storatherm Heat

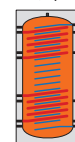
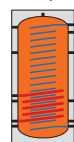
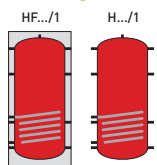
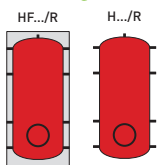
Буферные накопители Storatherm Heat

Комбинация буферного накопителя и водонагревателя ГВС Storatherm Heat Combi



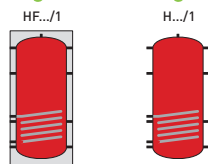
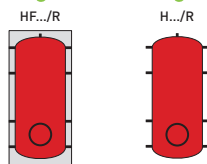
С теплообменником/без него

Кол-во теплообменников 1 или 2



С изоляцией/без нее

С изоляцией/без нее



## Водонагреватели питьевой воды Storatherm Aqua



AB/AF 100/1–3 000/1

### ЕМКОСТНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ОДНИМ ГЛАДКОТРУБНЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ

- Водонагреватель косвенного нагрева с одним гладкотрубным теплообменником;
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753 T3;
- Оснащен магниевым анодом и термометром;
- Регулируемые ножки и ревизионное отверстие для чистки;
- Накопитель до 500 литров с дополнительной муфтой Rp 1 1/2";
- До 2 000 литров поставляется с теплоизоляцией;
- Максимальное рабочее давление: спираль — 16 бар, корпус — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: спираль — 110°C, корпус — 95°C.

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Серый	Белый		Ø D	H	
AF 150/1M_B	RF 7861600	RF 7861100	158	540	1 172	47,2
AF 200/1M_B	RF 7861700	RF 7861200	198	600	1 435	79
AF 200/1M_C	RF 7847600	RF 7847100	198	540	1 435	56,1
AF 300/1M_B	RF 7861800	RF 7861300	300	700	1 334	82,8
AF 400/1M_B	RF 7861900	RF 7861400	385	750	1 591	137
AF 400/1M_C	RF 7847800	RF 7847300	385	700	1 591	137
AF 500/1M_B	RF 7862000	RF 7861500	478	750	1 961	189
AF 500/1M_C	RF 7847900	RF 7847400	478	700	1 961	116,5
AF 750/1_C	RF 7848000	RF 7838000	750	950	2 023	229,5
AF 1000/1_C	RF 7848100	RF 7838100	976	1 050	2 050	288,1
AF 1500/1_C	RF 7848200	—	1 500	1 240	2 216	480
AF 2000/1_C	RF 7848300	—	2 000	1 440	2 126	650
AF 3000/1**	RF 7848400	—	2 800	1 440	2 878	790
AB 100/1_C	RF 7895500	RF 7846400	100	512	849	50
AB 150/1_B	RF 7895600	RF 7846500	150	540	1 222	67
AB 200/1_C	RF 7895700	RF 7846600	200	540	1 473	68
AB 300/1_B	RF 7895800	RF 7846700	300	700	1 334	98
AB 400/1_C	RF 7895900	RF 7846800	400	700	1 631	137
AB 500/1_C	RF 7896100	RF 7846900	500	700	1 961	139



Класс энергоэффективности



Класс энергоэффективности

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua

#### AF ... /1M (не более 500 литров)

- Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником и дополнительной муфтой для резьбового нагревательного элемента;

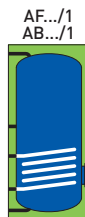


#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция gECOflex® с пленочной облицовкой

#### AF ... /1 (более 500 литров)

- Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником;



#### Теплоизоляция

- До 1000 л: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная;
- От 1500 литров: 120 мм полиуретановая теплоизоляция из флиса, с пленочной облицовкой, съемная

#### AB ... /1 (не более 500 литров)

- Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником;



#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция gECOflex® с металлической облицовкой, несъемная

## Водонагреватели питьевой воды Storatherm Aqua Solar



AB/AF 200/2–3 000/2



Класс энергоэффективности



Класс энергоэффективности

### ЕМКОСТНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ДВУМЯ ГЛАДКОТРУБНЫМИ ТЕПЛОБМЕННИКАМИ

- Напольный водонагреватель косвенного нагрева с возможностью подключения к системе с солнечным коллектором;
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753 T3;
- Оснащен магниевым анодом и термометром;
- Регулируемые ножки и ревизионное отверстие для чистки;
- До 2 000 литров - поставляются с изоляцией;
- Максимальное рабочее давление: спираль — 16 бар, корпус — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: спираль — 110°C, корпус — 95°C.

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Серый	Белый		Ø D	H	
AF 200/2_B	RF 7862100	RF 7896700	196	600	1435	84,0
AF 200/2_C	RF 7848800	RF 7896800	196	540	1435	66,9
AF 300/2_B	RF 7849800	—	303	700	1294	106,0
AF 300/2S_B	RF 7862200	RF 7862500	299	650	1794	123,0
AF 300/2S_C	RF 7849000	RF 7836300	299	600	1794	98,5
AF 400/2_B	RF 7862300	RF 7862600	382	750	1591	149,0
AF 400/2_C	RF 7849100	RF 7849900	382	700	1591	149,0
AF 500/2_B	RF 7862400	RF 7862700	482	750	1921	179,0
AF 500/2_C	RF 7849200	RF 7850000	474	700	1921	134,2
AF 750/2_C	RF 7849300	RF 7838500	751	950	2035	215,7
AF 1000/2_C	RF 7849400	RF 7838600	972	1.050	2060	277,9
AF 1500/2_C	RF 7849500	—	1.500	1.240	2230	495,0
AF 2000/2_C	RF 7849600	—	2.000	1.440	2140	670,0
AF 3000/2***	RF 7849700	—	2.800	1.440	2903	820,0
AB 300/2S_C	RF 7896400	RF 7848500	299	600	1794	109,0
AB 400/2_C	RF 7896500	RF 7836400	382	700	1591	149,0
AB 500/2_C	RF 7896600	RF 7848700	474	700	1921	179,0

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua Solar

#### AF .../2 (не более 500 литров)

- Водонагреватель питьевой воды с двумя гладкотрубными теплообменниками;



#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция gEcoflex® с пленочной облицовкой

#### AF .../2 (более 500 литров)

- Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником;



#### Теплоизоляция

- До 1000 л: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная;
- От 1500 литров: 120 мм полиуретановая теплоизоляция из флиса, с пленочной облицовкой, съемная

#### AB .../2 (не более 500 литров)

- Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником;



#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция gEcoflex® с металлической облицовкой

## Водонагреватели питьевой воды Storatherm Aqua Inox



AI .../1M

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Емкостный водонагреватель косвенного нагрева с гладкотрубным теплообменником;
- Изготовлен из нержавеющей стали марки 14521;
- Изоляция gECOflex с пленочной облицовкой;
- С дополнительной муфтой Rp 1 1/2";
- Не требуется защитный анод;
- Максимальное рабочее давление: спираль — 10 бар, корпус — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: спираль 130°C, корпус 95°C.


 Класс  
 энергоэффективности

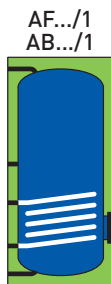
 Класс  
 энергоэффективности

Модель	Артикул (серебристый)	Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
			Ø D	H	
AI 150/1M_A	RF 7364100	152,4	600	1 171	35
AI 200/1M_B	RF 7364200	190,4	600	1 434	43
AI 300/1M_B	RF 7364300	293,6	700	1 793	58
AI 400/1M_B	RF 7364400	378,2	750	1 590	68
AI 500/1M_B	RF 7364500	477	750	1 960	81

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua Inox

#### AI .../1M

- Водонагреватель питьевой воды из нержавеющей стали с гладкотрубным теплообменником.



#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция gECOflex® с пленочной облицовкой (цвет — серый (RAL 9006)).



## Водонагреватели питьевой воды Storatherm Aqua Heat Pump



АН.../1

### ЕМКОСТНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

- Высокоэффективный водонагреватель с увеличенной площадью поверхности нагрева, используется преимущественно в системах с тепловыми насосами;
- Эмалированное покрытие согласно DIN 4753 T3;
- Оснащен магниевым анодом, предустановленным термометром, регулируемые опорами и ревизионным отверстием для прочистки и установки дополнительного нагревательного элемента;
- С муфтой Rp 1 1/2";
- До 2 000 литров — поставляются с изоляцией;
- Максимальное рабочее давление: спираль — 16 бар, корпус — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: спираль — 110°C, корпус — 95°C.



Класс энергоэффективности



Класс энергоэффективности



Класс энергоэффективности



АН.../2

### Накопитель для теплового насоса с гладкотрубным теплообменником

Модель	Артикул (серебристый)	Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
			Ø D	H	
АН 300/1_B	RF 7864000	302	700	1 334	139
АН 400/1_B	RF 7864100	380	750	1 651	170
АН 400/1_C	RF 7845600	380	700	1 651	170
АН 500/1_B	RF 7864200	469	750	1 961	222
АН 500/1_C	RF 7845700	469	700	1 961	222
АН 750/1_C	RF 7845800	744	950	2 050	263
АН 1000/1_C	RF 7845900	970	1 050	2 083	335

### Накопитель для теплового насоса с двумя гладкотрубными теплообменниками

Модель	Артикул (серебристый)	Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
			Ø D	H	
АН 400/2_B	RF 7864300	380	750	1 631	189
АН 400/2_C	RF 7846000	380	700	1 631	189
АН 500/2_B	RF 7864400	469	750	1 961	235
АН 500/2_C	RF 7846100	469	700	1 961	235
АН 750/2_C	RF 7846200	744	950	2 050	290
АН 1000/2_C	RF 7846300	970	1 050	2 083	385

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua Heat Pump

#### АН .../1

- Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником.



#### Теплоизоляция

- До 500 л: Теплоизоляция gECOflex с пленочной облицовкой;
- От 750 л: 100 мм полиуретановая изоляция, с пленочной облицовкой, съемная.

#### АН .../2

- Водонагреватель питьевой воды с двумя гладкотрубными теплообменниками.



#### Теплоизоляция

- До 500 л: Теплоизоляция gECOflex с пленочной облицовкой;
- От 750 л: 100 мм полиуретановая изоляция, с пленочной облицовкой, съемная.

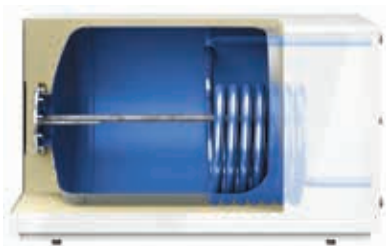
## Водонагреватели питьевой воды Storatherm Aqua Compact



AC 120/1



Класс энергоэффективности



AC 150/1–250/1

### ЕМКОСТНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Накопитель компактной серии для всех отопительных систем;
- Эмалированное покрытие согласно DIN 4753 T3, оснащен магниевым анодом, предустановленным термометром, поставляется с изоляцией;
- Максимальное рабочее давление: спираль — 16 бар, корпус — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: спираль — 110°C, корпус — 95°C.

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Белый	Серебристый		Ø D	H	
AC120/1_B	RF 7850100	—	120	560	800	56
AC150/1_B	RF 7862800	RF 7863100	153	620	590	85
AC250/1_B	RF 7862900	RF 7863200	246	653	644	114

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua Compact

#### AC 120/1

- Компактный водонагреватель для прямого монтажа с настенными котлами;
- Соединение сверху.



#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция rECOflex с пленочной облицовкой.

#### AC ... /1

- Водонагреватель для компактной комбинации «настенный котел-водонагреватель» с гладкотрубным теплообменником.

#### AC 250/1, AC 150/1



#### Теплоизоляция

- Теплоизоляция rECOflex с металлической облицовкой.

## Водонагреватели питьевой воды Storatherm Aqua Load



/R – 1 фланец  
AL 300–500/R



/R – 2 фланца  
AL 300–3.000/R2



/R3 – 3 фланца  
AL 1500–3 000/R3



/R4 – 4 фланца  
AL 3 000–5 000/R4

### НАКОПИТЕЛЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Накопитель горячей воды с эмалированным покрытием в соответствии с DIN 4753 T3;
- С магниевым анодом для защиты от коррозии, предустановленным термометром и регулируемые опоры;
- До 4 отверстий для ревизии и установки ТЭНа;
- До 2000 литров - поставляются с изоляцией;
- Максимальное рабочее давление: корпус 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: корпус — 95°C.



Класс энергоэффективности

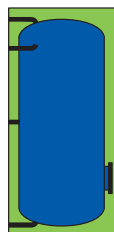
Модель	Артикул (белый)	Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
			Ø D	H	
AL 300/R_C	RF 7844400	301	600	1834	90
AL 500/R_C	RF 7844500	477	700	1 961	155
AL 750/R_C	RF 7844600	751	910	2 010	214
AL 1000/R_C	RF 7844700	972	1 010	2 035	267
AL 300/R2_C	RF 7353100	301	600	1 834	90
AL 500/R2_C	RF 7353200	477	700	1 961	155
AL 750/R2_C	RF 7353300	751	910	2 010	214
AL 1000/R2_C	RF 7353400	972	1 010	2 035	267
AL 1500/R2_C	RF 7844800	1 459	1 200	2 215	390
AL 2000/R2_C	RF 7844900	1 986	1 400	2 126	550
AL 3000/R2_C*	RF 7845000	2 780	1 400	2 876	630
AL 1500/R3_C	RF 7845100	1 459	1 200	2 215	395
AL 2000/R3_C	RF 7845200	1 986	1 400	2 126	555
AL 3000/R3_C*	RF 7845300	2 780	1 400	2 876	635
AL 3000/R4_C*	RF 7845400	2 780	1 400	2 876	642
AL 4000/R4_C*	RF 7845480	4 040	1 740	2 841	939
AL 5000/R4_C*	RF 7845490	4 914	1 740	3 350	1 070

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua Load

#### AL .../R

- Водонагреватель питьевой воды с одним ревизионным фланцем.

AL.../R



#### Теплоизоляция:

- До 500 л: теплоизоляция гЕСОflex с пленочной облицовкой;
- От 750 л: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съёмная.

#### AL .../R2

- Водонагреватель питьевой воды с двумя ревизионными фланцами.

AL.../R2



#### Теплоизоляция:

- 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съёмная.

#### AL .../R3

- Водонагреватель питьевой воды с тремя ревизионными фланцами.

AL.../R3



#### Теплоизоляция:

- 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съёмная.

#### AL .../R4

- Водонагреватель питьевой воды с четырьмя ревизионными фланцами.

AL.../R4



#### Теплоизоляция:

- 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съёмная.

## Буферные накопители Storatherm Heat



HF 300–2 000/R



H 300–5 000/R

### БУФЕРНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ С РЕВИЗИОННЫМ ФЛАНЦЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2) для нагрева и охлаждения;
- Внутренняя поверхность — необработанная;
- Внешняя поверхность — полимерное покрытие;
- До 2 000 литров — поставляются с изоляцией;
- Полиуретановая теплоизоляция с пленочной облицовкой;
- Максимальное рабочее давление для корпуса бака: 3 бар (от 1 500 л — 6 бар);
- Максимальная рабочая температура: корпус — 95°C.



Класс энергоэффективности

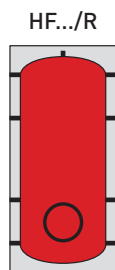
Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Белый	Серебристый		Ø D	H	
HF 300/R_C	RF 7842600	RF 7842000	300	797	1 320	62
HF 500/R_C	RF 7842700	RF 7842100	475	797	1 950	75
HF 800/R_C	RF 7842800	RF 7842200	778	990	1 825	127
HF 1000/R_C	RF 7842900	RF 7842300	921	990	2 115	142
HF 1500/R_C	RF 7843000	RF 7842400	1 500	1 240	2 120	189
HF 2000/R_C	RF 7843100	RF 7842500	2 031	1 440	2 122	269

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Белый	Серебристый		Ø D	H	
H 300/R	RF 7783600	—	300	597	1 320	58
H 500/R	RF 7783800	—	475	597	1 950	71
H 800/R	RF 7784005	—	778	790	1 825	121
H 1000/R	RF 7784205	—	921	790	2 115	135
H 1500/R	RF 7784400	—	1 500	1 000	2 120	181
H 2000/R	RF 7784600	—	2 031	1 200	2 122	257
H 3000/R	RF 7788200	—	2 956	1 500	2 101	570
H 4000/R	RF 7788500	—	3 942	1 500	2 676	677
H 5000/R	RF 7788800	—	4 888	1 500	3 211	814

### Типы накопителей Storatherm Heat

#### HF .../R

- Буферный накопитель с ревизионным отверстием;
- Объем 300-2 000 л.

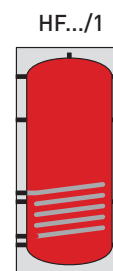


#### Теплоизоляция

- До 1 000 литров: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная;
- От 1 500 литров: 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная.

#### H .../R

- Буферный накопитель с ревизионным отверстием без изоляции для систем холодоснабжения. Заказчик должен своими силами установить соответствующую изоляцию, которая предотвращает образование конденсата. Для размеров 3 000-5 000 литров изоляция, для применения в системах теплоснабжения, приобретается отдельно;
- Объем 300-5 000 л.



Без изоляции

## Буферные накопители Storatherm Heat



HF 300–2000/1



H 300–5000/1

### БУФЕРНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ С ГЛАДКОТРУБНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Накопитель изготовлен из высококачественной стали S235JRG2 (RSt 37-2) для нагрева и охлаждения;
- С гладкотрубным теплообменником для подключения дополнительного источника нагрева, например, гелиоустановки;
- Внутренняя поверхность — необработанная;
- Внешняя поверхность — полимерное покрытие;
- До 2 000 литров — поставляются с изоляцией;
- Полиуретановая теплоизоляция с пленочной облицовкой;
- Максимальное рабочее давление: корпус — 3 бара (от 1 500 л — 6 бар), спираль — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура корпус: — 95°C, спираль — 110°C.



Класс  
энергоэффективности

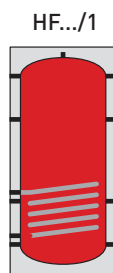
Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Белый	Серебристый		Ø D	H	
HF 300/1_C	RF 7843800	RF 7843200	300	797	1 320	82
HF 500/1_C	RF 7843900	RF 7843300	475	797	1 950	100
HF 800/1_C	RF 7844000	RF 7843400	778	990	1 825	197
HF 1000/1_C	RF 7844100	RF 7843500	921	990	2 115	225
HF 1500/1_C	RF 7844200	RF 7843600	1 500	1 240	2 120	272
HF 2000/1_C	RF 7844300	RF 7843700	2 031	1 440	2 122	352

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Белый	Серебристый		Ø D	H	
H 300/1	RF 7783700	—	300	597	1 320	74
H 500/1	RF 7783900	—	475	597	1 950	95
H 800/1	RF 7784115	—	778	790	1 825	190
H 1000/1	RF 7784315	—	921	790	2 115	216
H 1500/1	RF 7784500	—	1 500	1 000	2 120	265
H 2000/1	RF 7784700	—	2 031	1 200	2 122	341
H 3000/1	RF 7788300	—	2 956	1 500	2 101	637
H 4000/1	RF 7788600	—	3 942	1 500	2 676	754
H 5000/1	RF 7788900	—	4 888	1 500	3 211	871

### Типы накопителей Storatherm Heat

#### HF .../1

- Буферный накопитель с гладкотрубным теплообменником с изоляцией для систем отопления;
- Объем 300-2 000 л.

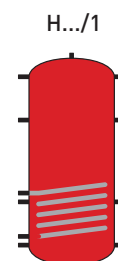


#### Теплоизоляция

- До 1 000 литров: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съёмная;
- От 1 500 литров: 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съёмная.

#### H .../1

- Буферный накопитель с гладкотрубным теплообменником без изоляции для систем холодоснабжения. Заказчик должен своими силами установить соответствующую изоляцию, которая предотвращает образование конденсата. Для размеров 3 000-5 000 литров изоляция, для применения в системах теплоснабжения, приобретается отдельно
- Объем 300-5 000 л



Без изоляции

## Буферные накопители Storatherm Heat Combi



HC 500–1500/1

### КОМБИНИРОВАННЫЙ НАКОПИТЕЛЬ С ОДНИМ И ДВУМЯ ГЛАДКОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Комбинация водонагревателя и буферного накопителя для подогрева воды в системе ГВС;
- Нагрев питьевой воды по проточному принципу (ребристый трубчатый теплообменник из высококачественной стали);
- Внутренняя поверхность — необработанная;
- Внешняя поверхность — полимерное покрытие;
- Поставляется с теплоизоляцией;
- Теплоизоляция выполнена из флиса, с пленочной облицовкой;
- Максимальное рабочее давление: бак — 3 бара, теплоноситель — 10 бар, питьевая вода — 6 бар;
- Максимальная рабочая температура: бак — 95°C, теплоноситель — 110°C, питьевая вода — 95°C.



Класс энергоэффективности



HC 500–1500/2

### Комбинированный накопитель с гладкотрубным теплообменником

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Серебристый	Белый		Ø D	H	
HC 500/1_C	RF 7859200	—	428	800	1 970	92
HC 800/1_C	RF 7859300	—	722	990	1 850	131
HC 1000/1_C	RF 7859400	—	852	990	2 140	152
HC 1500/1_C	RF 7859500	—	1 332	1 240	2 130	219

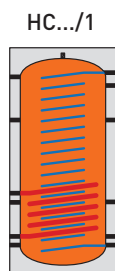
### Комбинированный накопитель с двумя гладкотрубными теплообменниками

Модель	Артикул		Объем, л	Габариты, мм		Вес, кг
	Серебристый	Белый		Ø D	H	
HC 500/1_C	RF 7859600	—	418	800	1 970	106
HC 800/1_C	RF 7859700	—	706	990	1 850	152
HC 1000/1_C	RF 7859800	—	833	990	2 140	179
HC 1500/1_C	RF 7859900	—	1 317	1 240	2 130	237

## Типы накопителей Storatherm Heat Combi

### HC .../1

- Комбинированный накопитель с гладкотрубным теплообменником, а также ребристый трубчатый теплообменник из высококачественной стали для нагрева питьевой воды.

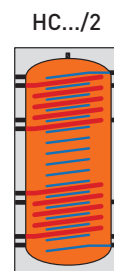


#### Теплоизоляция

- До 1000 литров: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная;
- От 1500 литров: 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная

### HC .../2

- Комбинированный накопитель с двумя гладкотрубными теплообменниками, а также ребристый трубчатый теплообменник из высококачественной стали для нагрева питьевой воды.



#### Теплоизоляция

- До 1000 литров: 100 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная;
- От 1500 литров: 120 мм полиуретановая теплоизоляция, с пленочной облицовкой, съемная.

## Дополнительные принадлежности

### Резьбовой электронагревательный элемент Reflex EEHR 1 1/2"



- Используется в качестве дополнительного электрического нагревателя;
- Не предназначен для работы в непрерывном режиме;
- Высококачественный материал (Incoloy);
- Подходит для следующих типов:
  - Storatherm Aqua;
  - Storatherm Aqua Solar;
  - Storatherm Aqua Heat Pump;
  - Storatherm Heat Combi.
- При фланцевом монтаже дополнительно требуется фланец с резьбовым отверстием и уплотнение;
- Защитный ограничитель температуры (STB) 98°C;
- Контрольная лампа в качестве индикатора рабочего состояния;
- Степень защиты IP 45;
- Электрическое соединение осуществляется силами заказчика;
- Жесткость воды макс. 14°dH.

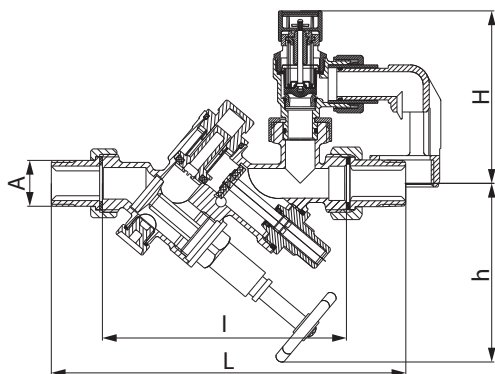
### Фланцевый электрический нагревательный элемент Reflex EFHR



- Используется в качестве дополнительного электрического нагревателя;
- Подходит для непрерывной работы;
- Подходит для типов:
  - Storatherm Aqua;
  - Storatherm Aqua Solar;
  - Storatherm Aqua Heat Pump;
  - Storatherm Aqua Load;
  - Storatherm Heat HF...R.
- Быстрый монтаж через ревизионное отверстие;
- 3 ступени мощности;
- С регулятором температуры до 95°C;
- Защитный ограничитель температуры 120°C;
- Электрическое соединение осуществляется силами заказчика;
- Поставляется с фланцем и уплотнением.

### Группа безопасности

- Состоит из предохранительного клапана (8 бар), обратного клапана и задвижки;
- Оптимальная защита для нагревателей воды в соответствии с немецкими стандартами DVGW;
- Расход: 4,0 м³/ч при AP = 1,0 бар;
- Соединение: DN 20.



Артикул	Габариты, мм				
	A	L	I	H	h
RF 9119668	G 3/4"	230	140	100	115

## Вакуумный деаэратор Servitec Mini



### ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ С МЕМБРАННЫМ РАСШИРИТЕЛЬНОМ БАКОМ

- Идеально подходит для небольших жилых зданий;
- Общая дегазация без подпитки;
- Потенциал энергосбережения до 10,6% в сочетании с предотвращением коррозии;
- Максимальное рабочее давление 4 бар;
- Макс. рабочая температура: 60°C;
- Температура окружающей среды: от 0 до 45°C;
- Электропитание : 230 В / 50 Гц;
- Потребляемая мощность: 0,06 кВт;
- Номинальный ток: не более 0,3 А.

Модель	Артикул	Объем системы, м <sup>3</sup>	Рабочее давление, бар	Габариты (ВхШхГ), мм	Подсоединение	Масса, кг	Цена, €
Mini	RF 8835800	1,0	0,5-2,5	420×295×220	G 1/2"	92	

## Вакуумный деаэратор Servitec S



Servitec S  
Настенный монтаж

### ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР С ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОДПИТКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ С МЕМБРАННЫМ РАСШИРИТЕЛЬНОМ БАКОМ И УСТАНОВКАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- Идеально подходит для офисных и коммерческих зданий;
- Гибкая настройка режимов работы — контроль по давлению в системе или уровню воды в баке;
- Общая дегазация и подпитка системы;
- Макс. рабочая температура: 70 °C;
- Максимальная температура окружающей среды: более 0..35 °C;
- Номинальная электрическая мощность: менее 0,2 кВт (при постоянной дегазации);
- Уровень звукового давления: менее 55 дБ (А);
- Электрическое подключение: 230 В / 50 Гц;
- Глубина х Ширина х Высота (мм): 209 х 340 х 571;
- Вес: 12,4 кг;
- Растворенные газы: до 90%;
- Свободные газы: до 100%;
- Сеть с частичным объемным расходом: 0,05 м<sup>3</sup> / ч;
- Объем подпитки до: 0,08 м<sup>3</sup> / ч;
- Минимальное давление подпитки 0,1 бар.

Модель	Артикул	Объем системы, м <sup>3</sup>	Рабочее давление, бар	Габариты (ВхШхГ), мм	Подсоединение	Масса, кг
Servitec S	RF 8832000	Не более 6/4*	0,5-4,5	572×340×211	G 1/2"	12,4

\* Для растворов гликоля (25-50%).



## Вакуумный деаэратор Servitec 35-120



Servitec 35-95 напольный

### ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР С ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОДПИТКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ С МЕМБРАННЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ И УСТАНОВКАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- Идеально подходит для офисных и коммерческих зданий;
- Гибкая настройка режимов работы — контроль по давлению в системе или уровню воды в баке;
- Общая дегазация и подпитка системы;
- Максимальное рабочее давление;
  - 8 бар — тип 35, 60;
  - 10 бар — тип 75, 95, 120;
- Максимальная температура: 90°C;
- Микропроцессорное управление с отображением информации о давлении;
- Беспотенциальный контакт для сообщений о сбое;
- Простота ввода в эксплуатацию;
- Запатентованная полностью автоматическая балансировка гидравлического модуля;
- Безопасное управление (подпитка через регулирующий шаровый кран);
- Подпитка из резервуара (на месте монтажа).

#### Блок управления Control Basic



- 2-строчный LCD дисплей;
- 8 кнопок управления;
- 2 индикатора состояния;
- Интегрированный контроль давления, дегазации и подпитки;
- Ручной и автоматический режим управления;
- Беспотенциальный контакт для вывода сообщения о сбое;
- 1x RS 485 интерфейс для мониторинга состояния;
- Беспотенциальный контакт для подключения счетчика воды.

#### Блок управления Control Basic



- Цветной сенсорный дисплей 4,3";
- Графический пользовательский интерфейс;
- Простая графическая схема. текстовое меню, включающее инструкции и подсказки;
- Интегрированный контроль давления, дегазации и подпитки;
- Ручной и автоматический режим управления;
- Постоянное отображение основных параметров;
- Простой интерфейс Plug&Play;
- Память ошибок и последних действий;
- Большое количество интерфейсов;
  - Контакт для подключения счетчика воды;
  - 2 беспотенциальных контакта для сообщения о сбое;
  - 2 аналоговых выводов для давления и уровня;
  - Два RS 485 интерфейса;
  - Модуль Bluetooth, HMS Networks и KNX, слот для SD карт.

#### С блоком управления Control Basic

Модель	Артикул Control Touch	Объем системы, м <sup>3</sup>	Объем системы вода-гликоль, м <sup>3</sup>	Рабочее давление, бар	Подпиточный расход, м <sup>3</sup>	Габариты (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
35	RF 8831100	<220	<50	0,5-2,5	<0.35	1 030×620×440	28,0
60	RF 8831200	<220	<50	0,5-4,5	<0.55	1 215×685×440	34,0
75	RF 8831300	<220	<50	0,5-5,4	<0.55	1 215×600×525	39,0
95	RF 8831400	<220	<50	0,5-7,2	<0.55	1 215×600×525	40,0

#### С блоком управления Control Touch

Модель	Артикул Control Touch	Объем системы, м <sup>3</sup>	Объем системы вода-гликоль, м <sup>3</sup>	Рабочее давление, бар	Подпиточный расход, м <sup>3</sup>	Габариты (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
35/T	RF 8832100	<220	<50	0,5-2,5	<0.35	1 030×620×440	28,0
60/T	RF 8832200	<220	<50	0,5-4,5	<0.55	1 215×685×440	34,0
75/T	RF 8832300	<220	<50	0,5-5,4	<0.55	1 215×600×525	39,0
95/T	RF 8832400	<220	<50	0,5-7,2	<0.55	1 215×600×525	40,0
120/T	RF 8832500	<220	—	1,3-9,0	<0.55	1 215×600×525	43,0
120/GLT	RF 8832550	—	<50	1,3-9,0	<0.55	1 215×600×525	43,0

### I/O-модуль

- Два дополнительных аналоговых выхода (давление в системе и уровень воды в баке);
- Шесть программируемых цифровых входов;
- Шесть программируемых гальванически развязанных выходов;
- Стандартно в Variomat Giga блок управления GS 3.



Артикул	Назначение
RF 8997705	Variomat
RF 8997700	Variomat Giga

### Bus-модуль

- Для обмена данными между блоком управления установки (RS-485) и автоматизированной системой управления зданиями.























Артикул	Наименование
RF 8860000	LonWorks Digital
RF 8860100	LonWorks
RF 8860200	Profibus-DP
RF 8860300	Ethernet

### Опция: Servites для больших систем

- Специальное исполнение под конкретную спецификацию, для систем объемом более 10.000 м<sup>3</sup> и рабочим давлением более 9 бар;
- Также для систем с температурой более 90°C;
- Воспользуйтесь нашими знаниями и опытом: получите консультацию у регионального представителя или зайдите на сайт [www.reflex.de](http://www.reflex.de) для получения подробной информации.



**Воздухоотводчики и сепараторы воздуха/шлама**

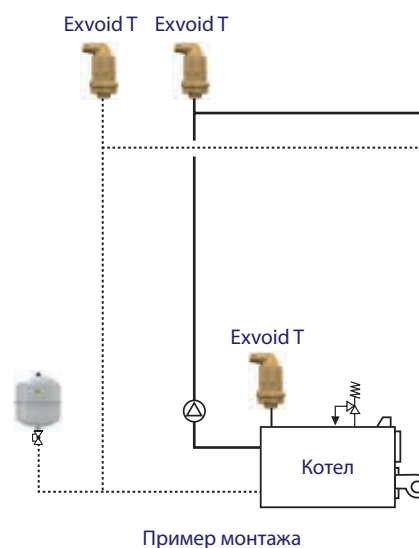
		Латунь		Сталь	
		Горизонтальный	Вертикальный	Под сварку	Фланцевое соединение
Exvoid	Автоматический воздухоотводчик				
	Сепаратор микропузырьков	A22-1 1/2" 110°C/180°C	A22-2"V 110°C/180°C	A60.3-A329.9 Стандартная версия	A50-A600 Стандартная версия
Exdirt	Сепаратор грязи и шлама				
	Сепаратор грязи и шлама с магнитным стержнем	D22-2" 110°C	D22-1"V 110°C	D60.3-D329.9 Стандартная версия	D50-D600 Стандартная версия
Extwin	Сепаратор грязи и шлама с магнитным стержнем				
	Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама	D22-2" M 110°C	D22-1" V-M 110°C	D60.3-D329.9 Версия с ревизионным фланцем	D50-D600 Версия с ревизионным фланцем
	Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама				
	Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама с магнитным стержнем	TW22-1" 110°C	TW22 V 110°C	TW60.3-TW329.9 Стандартная версия	TW50-TW600 Стандартная версия
					
		TW22-1" M 110°C	TW22 V-M 110°C	TW60.3-TW329.9 Версия с ревизионным фланцем	TW50-TW600 Версия с ревизионным фланцем

## Автоматический воздухоотводчик Exvoid T

Работает в полностью автоматическом непрерывном режиме Удаляет свободноциркулирующие пузырьки воздуха и газов Ассортимент учитывает различные значения температуры.



- Выполнен из латуни;
- Многократные испытания клапана деаэрации;
- Вертикальное исполнение;
- Rp 1/2 подключение к системе и G 1/2" резьба на клапане деаэрации;
- Ограничения применения 110/180°C и 10 бар;
- Reflex Exvoid (старое название Reflex Extop);
- Работает в полностью автоматическом непрерывном режиме;
- Удаляет свободноциркулирующие пузырьки воздуха и газов;
- Ассортимент учитывает различные значения температуры.



### Exvoid T, латунь

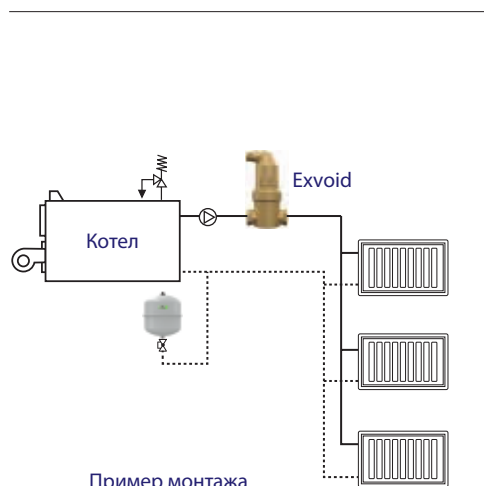
Модель	Артикул Control Touch	Максимальная рабочая температура, °C	Максимальное рабочее давление, бар	Габариты (Д×В), мм	Вес, кг	Подключение
T 1/2	RF 9250000	110	10	63×120	0,7	Rp 1/2"

### Exvoid T Solar, латунь

Модель	Артикул Control Touch	Максимальная рабочая температура, °C	Максимальное рабочее давление, бар	Габариты (Д×В), мм	Вес, кг	Подключение
T 1/2 S	RF 9250600	180	10	63×120	0,7	Rp 1/2"

## Сепаратор микропузырьков Exvoid

Основным элементом сепаратора является система сеток, которая зарекомендовала себя на протяжении десятилетий, крайне низкий уровень потери давления в направлении потока и высокий уровень потери в поперечном направлении, это значительно уменьшает турбулентность и направляет свободные пузырьки в зону покоя.



Запорный клапан без утечек

Воздушная камера специальной конструкции: большой объем озоачает, что свободные частички не достигают деаэрационного клапана. Большое расстояние между поверхностью воды и клапаном обеспечивают бесперебойную работу даже при больших колебаниях давления.

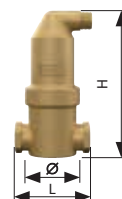
Варианты подключения от A22 до 2"

- Материал: латунь;
- Расход: 1,25-8 м<sup>3</sup>/ч;
- Теплоизоляция Exiso для: A22 — 2";
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

### Горизонтальное исполнение

Модель	Артикул	Макс. рабочая температура, °С	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
				L	Ø	H		
A 22	RF 9251000	110	1,25	106	63	165	1,1	22 мм <sup>1)</sup>
A 3/4	RF 9251010	110	1,25	85	63	165	1,0	Rp 3/4"
A 1	RF 9251020	110	2,00	88	63	180	1,1	Rp 1"
A1 1/4	RF 9251030	110	3,70	88	63	202	1,3	Rp 1 1/4"
A1 1/2	RF 9251040	110	5,00	88	63	236	1,5	Rp 1 1/2"
A 2	RF 9251050	110	8,00	132	100	277	3,2	Rp 2"

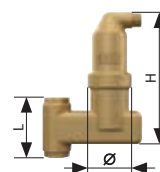
<sup>1)</sup> Обжимное кольцо.



### Вертикальное исполнение

Модель	Артикул	Макс. рабочая температура, °С	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
				L	Ø	H		
A 22 V	RF 9251500	110	1,25	84	63	206	1,7	22 мм <sup>1)</sup>
A 3/4 V	RF 9251510	110	1,25	84	63	206	1,6	Rp 3/4"
A 1 V	RF 9251520	110	1,25	84	63	206	1,6	Rp 1"

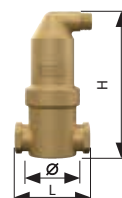
<sup>1)</sup> Обжимное кольцо.



### Для высокотемпературных систем

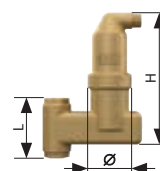
Модель	Артикул	Макс. рабочая температура, °С	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
				L	Ø	H		
A 22 S	RF 9251600	180	1,25	106	63	165	1,1	22 мм <sup>1)</sup>
A 3/4 S	RF 9251610	180	1,25	85	63	165	1,0	Rp 3/4"
A 1 S	RF 9251620	180	2,00	88	63	180	1,1	Rp 1"
A1 1/4 S	RF 9251630	180	3,70	88	63	202	1,3	Rp 1 1/4"
A1 1/2 S	RF 9251640	180	5,00	88	63	236	1,5	Rp 1 1/2"

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо.



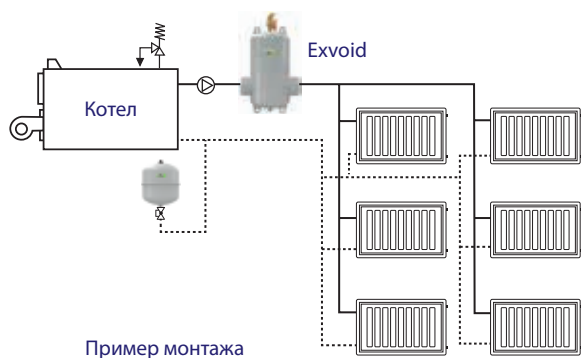
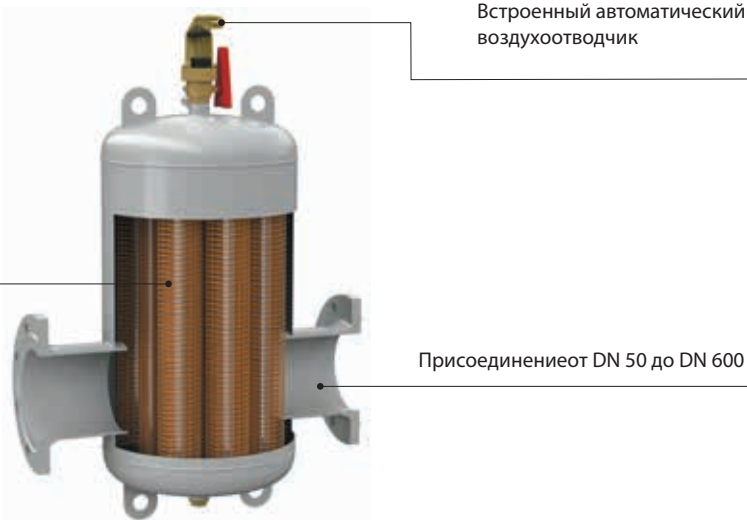
Модель	Артикул	Макс. рабочая температура, °С	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
				L	Ø	H		
A 22 S	RF 9251000	180	1,25	104	63	220	1,8	22 мм <sup>1)</sup>
A 3/4 SV	RF 9251010	180	1,25	84	63	206	1,7	Rp 3/4"
A 1 SV	RF 9251020	180	2,00	84	63	206	1,7	Rp 1"

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо.



## Сепаратор микропузырьков Exvoid

Ввиду того, что микропузырьки свободно перемещаются с потоком по системе, требуются особые меры для того, чтобы удалить их из системы. Корпус сепаратора имеет большее поперечное сечение, чем сечение присоединения, а также внутри сепаратора поток проходит через систему сеток образуя турбулентность и направляя микропузырьки в верхнюю зону покоя и далее удаляются через деаэрационный клапан.

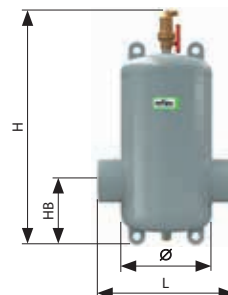


- Материал: сталь;
- Удаляет свободные микропузырьки и воздух;
- Надежная стальная конструкция;
- Работает в полном автоматическом режиме;
- Значительно ускоряется гидравлическая стабилизация давления после заполнения системы;
- Предотвращает возникновение шума, износа, уменьшение коррозии и формирования крупных воздушных карманов снижающих эффективность;
- Соединение: DN 50-DN 600;
- Теплоизоляция Exiso для: DN 50-DN 150;
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

### Под сварку

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	HВ		
A 60.3	RF 8251100	12,5	260	132	629 <sup>1)</sup>	145	5	60,3
A 76.1	RF 8251110	20,0	260	132	629 <sup>1)</sup>	155	5	76,1
A 88.9	RF 8251120	27,0	370	206	743 <sup>1)</sup>	151	11	88,9
A 114.3	RF 8251130	47,0	370	206	743 <sup>1)</sup>	161	11	114,3
A 139.7	RF 8251140	72,0	525	354	767 <sup>1)</sup>	206	24	139,7
A 168.3	RF 8251150	108,0	525	354	767 <sup>1)</sup>	221	26	168,3
A 219.1	RF 8251160	180,0	650	409	1 050	276	70	219,1
A 273.0	RF 8251170	288,0	750	480	1 157	338	108	273,0
A 323.9	RF 8251180	405,0	850	634	1 426	393	150	323,9

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция

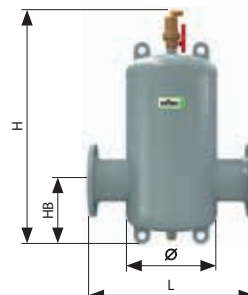


### Фланцевое соединение

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	HВ		
A 50	RF 8251300	12,5	350	132	629 <sup>1)</sup>	145	11	DN 50/PN 16
A 65	RF 8251310	20,0	350	132	629 <sup>1)</sup>	155	12	DN 65/PN 16
A 80	RF 8251320	27,0	470	206	743 <sup>1)</sup>	151	18	DN 80/PN 16
A 100	RF 8251330	47,0	475	206	743 <sup>1)</sup>	161	21	DN 100/PN 16
A 125	RF 8251340	72,0	635	354	767 <sup>1)</sup>	206	60	DN 125/PN 16
A 150	RF 8251350	108,0	635	354	767 <sup>1)</sup>	221	64	DN 150/PN 16
A 200	RF 8251360	180,0	775	409	1 050	276	90	DN 200/PN 16
A 250	RF 8251370	288,0	890	480	1 157	338	146	DN 250/PN 16
A 300	RF 8251380	405,0	1 005	634	1 426	393	194	DN 300/PN 16
A 350	RF 8251910	500,0	1 128	634	1 950			DN 350/PN 16
A 400	RF 8251920	650,0	1 226	750	2 150			DN 400/PN 16
A 450	RF 8251940	850,0	1 330	750	2 360			DN 450/PN 16
A 500	RF 8251950	1 060,0	1 430	1 000	2 580			DN 500/PN 16
A 600	RF 8251960	1 530,0	1 630	1 200	3 020			DN 600/PN 16

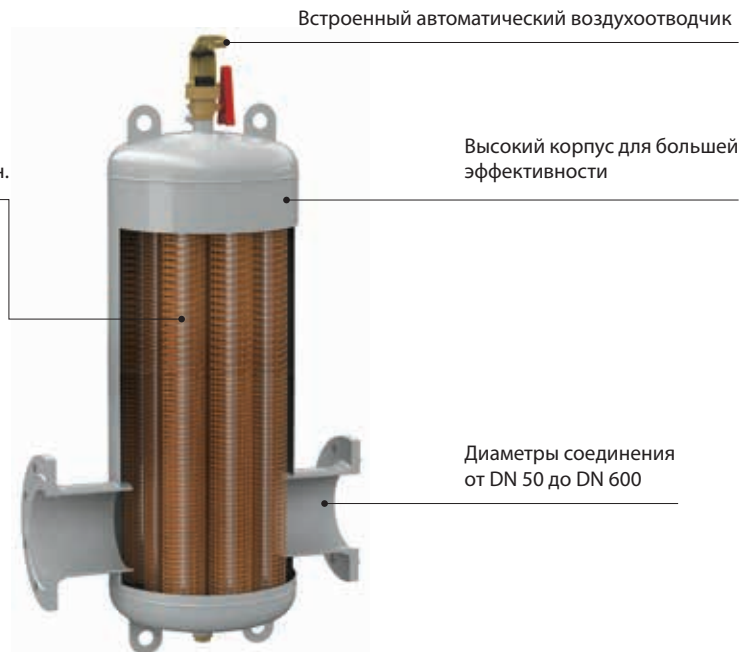
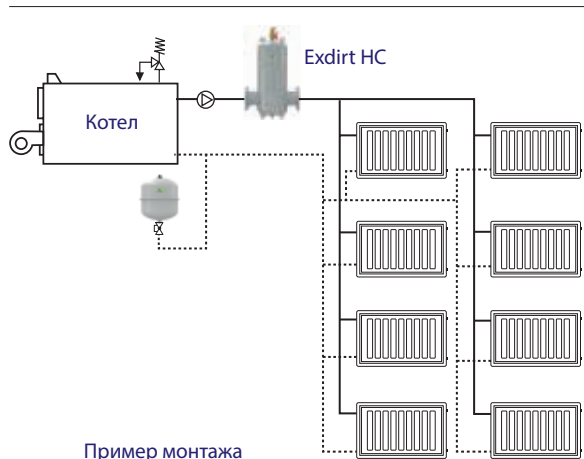
По запросу

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция.



## Сепаратор микропузырьков Exvoid HC

Ввиду того, что микропузырьки свободно перемещаются с потоком по системе, требуются особые меры для того, чтобы удалить их из системы. Корпус сепаратора имеет большее поперечное сечение, чем сечение присоединения, а также внутри сепаратора поток проходит через систему сеток образуя турбулентность и направляя микропузырьки в верхнюю зону покоя и далее удаляются через деаэрационный клапан.

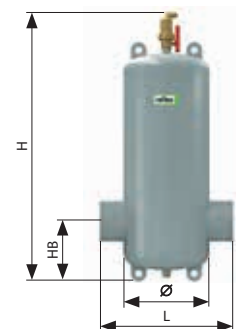


- Материал: сталь;
- Удаляет свободные микропузырьки и воздух;
- Надежная стальная конструкция;
- Работает в полном автоматическом режиме;
- Значительно ускоряется гидравлическая стабилизация давления после заполнения системы;

- Предотвращает возникновение шума, износа, уменьшение коррозии и формирования крупных воздушных карманов снижающих эффективность;
- Ассортимент учитывает различные значения давления и температуры;
- Соединение: DN 50 - DN 600;
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

### Под сварку

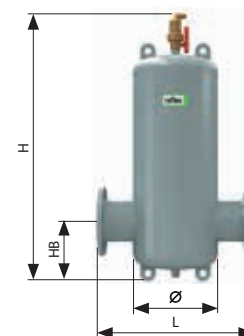
Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	HВ		
A 60.3	RF 9251105	12,5	260	132	810	145	5	60,3
A 76.1	RF 9251115	20,0	260	132	810	155	5	76,1
A 88.9	RF 9251125	27,0	370	206	965	151	11	88,9
A 114.3	RF 9251135	47,0	370	206	965	161	11	114,3
A 139.7	RF 9251145	72,0	525	354	1205	206	24	139,7
A 168.3	RF 9251155	108,0	525	354	1205	221	26	168,3
A 219.1	RF 9251165	180,0	650	409	1495	276	70	219,1
A 273.0	RF 9251175	288,0	750	480	1895	338	108	273,0
A 323.9	RF 9251185	405,0	850	634	2205	393	150	323,9



### Фланцевое соединение

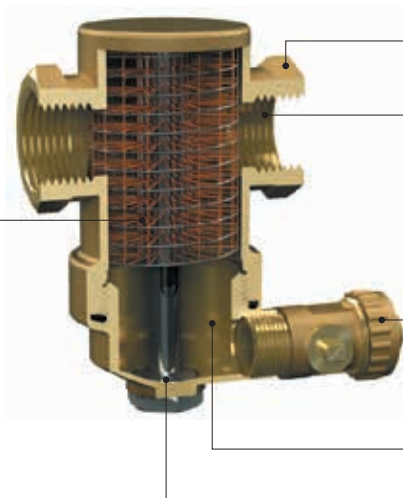
Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	HВ		
A 50 HC	RF 9251305	25	350	132	810	145	11	DN 50/PN 16
A 65 HC	RF 9251315	40	350	132	810	155	12	DN 65/PN 16
A 80 HC	RF 9251325	54	470	206	965	151	18	DN 80/PN 16
A 100 HC	RF 9251335	94	475	206	965	161	21	DN 100/PN 16
A 125 HC	RF 9251345	144	635	354	1 205	206	60	DN 125/PN 16
A 150 HC	RF 9251355	215	635	354	1 025	221	64	DN 150/PN 16
A 200 HC	RF 9251365	360	775	409	1 495	276	90	DN 200/PN 16
A 250 HC	RF 9251375	575	890	480	1 895	338	146	DN 250/PN 16
A 300 HC	RF 9251385	810	1 005	634	2 205	393	194	DN 300/PN 16
A 350 HC	RF 9251915	1 000	1 128	634	2 460			DN 350/PN 16
A 400 HC	RF 9251925	1 300	1 226	750	2 740			DN 400/PN 16
A 450 HC	RF 9251945	1 700	1 330	750	3 030			DN 450/PN 16
A 500 HC	RF 9251955	2 120	1 430	1 000	3 310			DN 500/PN 16
A 600 HC	RF 9251965	3 000	1 630	1 200	3 160			DN 600/PN 16

По запросу



## Сепаратор грязи и шлама Exdirt

Основным элементом сепаратора является система сеток, которая зарекомендовала себя на протяжении десятилетий, крайний низкий уровень потери давления в направлении потока и высокий уровень потери в поперечном направлении, это значительно уменьшает турбулентность и направляет грязь и шлам в нижнюю зону покоя.



Подключение возможно от А22 до 2"

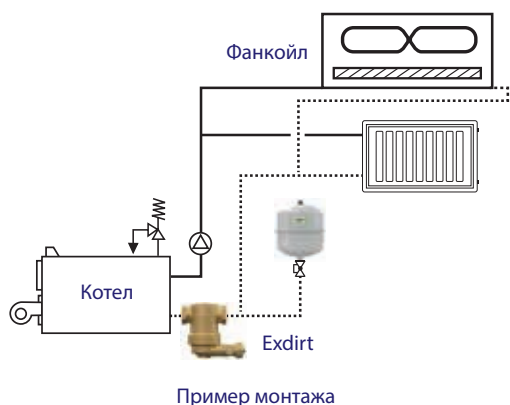
Грязь и шлам не мешают потоку

Экономит место, перпендикулярный кран прочистки. Скопившаяся грязь и шлам быстро и стремительно выходит наружу, если открыть кран прочистки, после чего можно закрыть кран. Процесс очистки занимает всего несколько секунд

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

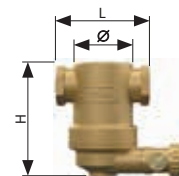
Магнитная вставка

- Материал: латунь;
- Расход: 1,25-8 м<sup>3</sup>/ч;
- Теплоизоляция Exiso для: DN 20 - DN 40 и 2";
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.



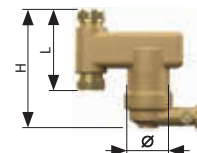
### Горизонтальное исполнение

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H		
D 22	RF 9252000	1,25	85	63	103 <sup>2)</sup>	1,0	22 мм <sup>1)</sup>
D 3/4	RF 9252010	1,25	85	63	103 <sup>2)</sup>	0,9	Rp 3/4"
D 1	RF 9252020	2,00	88	63	120 <sup>2)</sup>	1,0	Rp 1"
D 1 1/4	RF 9252030	3,70	88	63	140 <sup>2)</sup>	1,2	Rp 1 1/4"
D 1 1/2	RF 9252040	5,00	88	63	174 <sup>2)</sup>	1,3	Rp 1 1/2"
D 2	RF 9252050	8,00	132	100	215	3,1	Rp 2"



### Вертикальное исполнение

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H		
D 22	RF 9252500	1,25	84	63	144 <sup>2)</sup>	1,5	22 мм <sup>1)</sup>
D 3/4	RF 9252510	1,25	84	63	144 <sup>2)</sup>	1,4	Rp 3/4"
D 1	RF 9252520	1,25	84	63	144 <sup>2)</sup>	1,5	Rp 1"



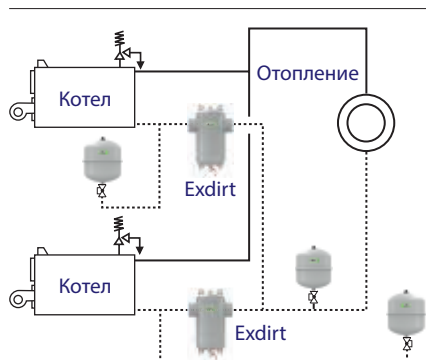
<sup>1)</sup> Обжимное кольцо;

<sup>2)</sup> Доступна теплоизоляция.

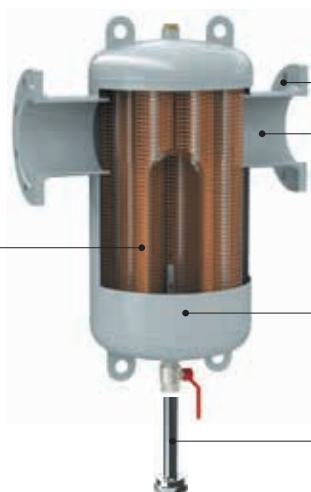


## Сепаратор грязи и шлама Exdirt

Сепаратор грязи и шлама работает по тому же принципу, что и сепаратор микропузырьков. Поток проходя через сепаратор превращается в турбулентный, благодаря размещенной внутри системе сеток. Мелкие частицы грязи и шлама попадая в зону покоя, оседают в нижней камере сепаратора.



Пример монтажа



Подключения от DN 50-DN 60

Грязь и шлам не мешают потоку

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

Магнитная вставка

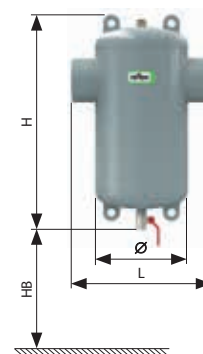
- Материал: сталь;
- Удаляет циркулирующие частицы грязи и шлама величиной до 5 мкм;
- Работает в полностью автоматическом режиме;
- Обслуживание занимает не более 5 секунд;
- Постоянный свободный поток воды;
- Не требует установки байпасов и запорной арматуры;

- Прочистка возможна без отключения системы;
- Полный спектр с точки зрения рабочих давлений;
- Обеспечивает долгосрочное и надлежащее функционирование теплогенераторов, термостатических клапанов;
- Долгосрочный результат снижения рисков дефектов и сбоев;
- Соединение: DN 50 - DN 600;
- Теплоизоляция Exiso для: DN 50 - DN 150.

### Под сварку

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	HB		
D 60.3	RF 8252100	12,5	260	132	502 <sup>1)</sup>	370	5	60,3
D 76.1	RF 8252110	20,0	260	132	502 <sup>1)</sup>	370	5	76,1
D 88.9	RF 8252120	27,0	370	206	617 <sup>1)</sup>	430	11	88,9
D 114.3	RF 8252130	47,0	370	206	617 <sup>1)</sup>	430	11	114,3
D 139.7	RF 8252140	72,0	525	354	792 <sup>1)</sup>	550	24	139,7
D 168.3	RF 8252150	108,0	525	354	792 <sup>1)</sup>	550	26	168,3
D 219.1	RF 8252160	180,0	650	409	1 002	600	90	219,1
D 273.0	RF 8252170	288,0	750	480	1 266	800	108	273,0
D 323.9	RF 8252180	405,0	850	634	1 476	900	150	323,9

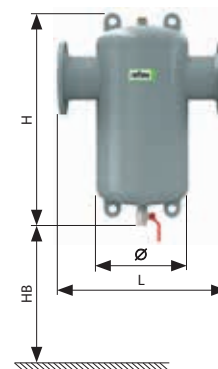
<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция.



### Фланцевое соединение

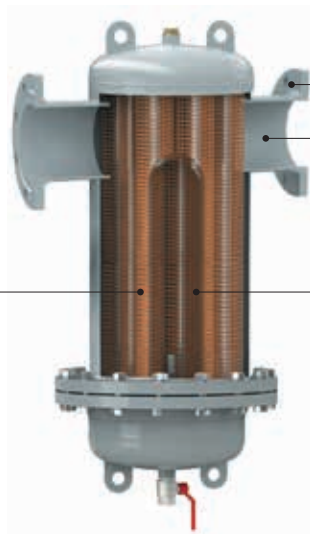
Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	HB		
D 50	RF 8252300	12,5	350	132	502 <sup>1)</sup>	11	DN 50/PN 16	
D 65	RF 8252310	20,0	350	132	502 <sup>1)</sup>	12	DN 65/PN 16	
D 80	RF 8252320	27,0	470	206	617 <sup>1)</sup>	18	DN 80/PN 16	
D 100	RF 8252330	47,0	475	206	617 <sup>1)</sup>	21	DN 100/PN 16	
D 125	RF 8252340	72,0	635	354	792 <sup>1)</sup>	60	DN 125/PN 16	
D 150	RF 8252350	108,0	635	354	792 <sup>1)</sup>	64	DN 150/PN 16	
D 200	RF 8252360	180,0	775	409	1 002	110	DN 200/PN 16	
D 250	RF 8252370	288,0	890	480	1 266	146	DN 250/PN 16	
D 300	RF 8252380	405,0	1 005	634	1 476	194	DN 300/PN 16	
D 350	RF 8252910	500,0	1 128	634	1 890		DN 350/PN 16	
D 400	RF 8252920	650,0	1 226	750	2 090		DN 400/PN 16	
D 450	RF 8252940	850,0	1 330	750	2 300	По запросу	DN 450/PN 16	
D 500	RF 8252950	1 060,0	1 430	1 000	2 520		DN 500/PN 16	
D 600	RF 8252960	1 530,0	1 630	1 200	2 660		DN 600/PN 16	

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция.



## Сепаратор грязи и шлама Exdirt R с ревизионным фланцем

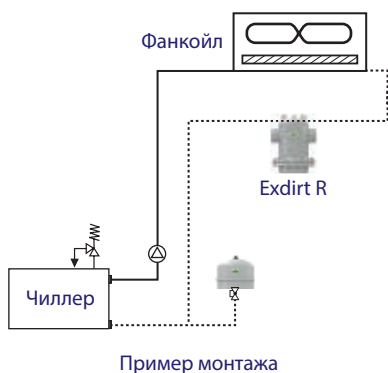
Сепаратор грязи и шлама работает по тому же принципу, что и сепаратор микропузырьков. Поток проходя через сепаратор превращается в турбулентный, благодаря размещенной внутри системе сеток. Мелкие частицы грязи и шлама попадая в зону покоя, оседают в нижней камере сепаратора.



Грязь и шлам не мешают потоку

Подключения от DN 50-DN 60

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

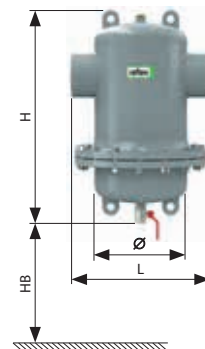


- Материал: сталь;
- Удаляет циркулирующие частицы грязи и шлама величиной до 5 мкм;
- Работает в полностью автоматическом режиме;
- Обслуживание занимает не более 5 секунд;
- Постоянный свободный поток воды;
- Не требует установки бай апсов и запорной арматуры;
- Прочистка возможна без отключения системы;
- Полный спектр с точки зрения рабочих давлений;
- Обеспечивает долгосрочное и надежное функционирование теплогенераторов, термостатических клапанов;
- Долгосрочный результат снижения рисков дефектов и сбоев;
- Простота монтажа;
- Соединение: DN 50 - DN 600;
- Теплоизоляция Exiso для: DN 50 - DN 150;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Максимальная рабочая температура 110°C.

### Под сварку, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	HВ		
D 60.3 R	RF 8252200	12,5	260	132	502 <sup>1)</sup>	370	18	60,3
D 76.1 R	RF 8252210	20,0	260	132	502 <sup>1)</sup>	370	19	76,1
D 88.9 R	RF 8252220	27,0	370	206	617 <sup>1)</sup>	430	57	88,9
D114.3 R	RF 8252230	47,0	370	206	617 <sup>1)</sup>	430	70	114,3
D 139.7 R	RF 8252240	72,0	525	354	792 <sup>1)</sup>	550	120	139,7
D 168.3 R	RF 8252250	108,0	525	354	792 <sup>1)</sup>	550	125	168,3
D 219.1 R	RF 8252260	180,0	650	409	1 002	600	140	219,1
D 273.0 R	RF 8252270	288,0	750	480	1 266	800	196	273,0
D 323.9 R	RF 8252280	405,0	850	634	1 476	900	277	323,9

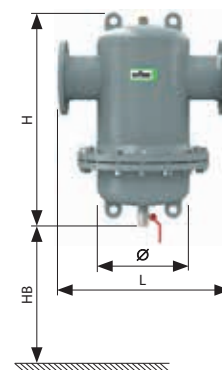
<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция.



### Фланцевое Соединение, с ревизионным фланцем

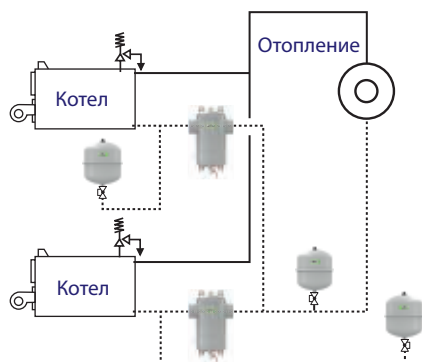
Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	HВ		
D 50 R	RF 8252400	12,5	350	132	502 <sup>1)</sup>	370	20	DN 50/PN 16
D 65 R	RF 8252410	20,0	350	132	502 <sup>1)</sup>	370	21	DN 65/PN 16
D 80 R	RF 8252420	27,0	470	206	617 <sup>1)</sup>	430	68	DN 80/PN 16
D 100 R	RF 8252430	47,0	475	206	617 <sup>1)</sup>	430	76	DN 100/PN 16
D 125 R	RF 8252440	72,0	635	354	792 <sup>1)</sup>	550	120	DN 125/PN 16
D 150 R	RF 8252450	108,0	635	354	792 <sup>1)</sup>	550	140	DN 150/PN 16
D 200 R	RF 8252460	180,0	775	409	1 002	600	181	DN 200/PN 16
D 250 R	RF 8252470	288,0	890	480	1 266	800	220	DN 250/PN 16
D 300 R	RF 8252480	405,0	1 005	634	1 476	900	305	DN 300/PN 16
D 350 R	RF 8252912	500,0	1 128	634	1 890			DN 350/PN 16
D 400 R	RF 8252922	650,0	1 226	750	2 090			DN 400/PN 16
D 450 R	RF 8252942	850,0	1 330	750	2 300	По запросу		DN 450/PN 16
D 500 R	RF 8252952	1 060,0	1 430	1 000	2 520			DN 500/PN 16
D 600 R	RF 8252962	1 530,0	1 630	1 200	2 960			DN 600/PN 16

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция

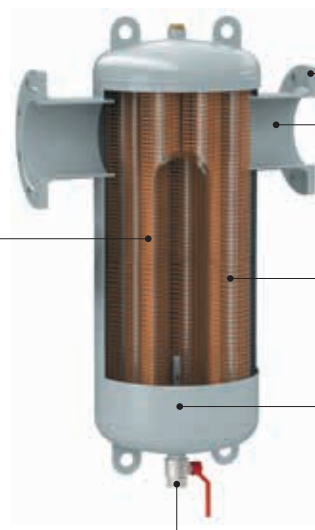


## Сепаратор грязи и шлама Exdirt HC

Сепаратор грязи и шлама работает по тому же принципу, что и сепаратор микропузырьков. Поток проходя через сепаратор превращается в турбулентный, благодаря размещенной внутри системе сеток. Мелкие частицы грязи и шлама попадая в зону покоя, оседают в нижней камере сепаратора.



Пример монтажа



Подключения от DN 50-DN 60

Грязь и шлам не мешают потоку

Высокий корпус для лучшего отделения грязи и шлама

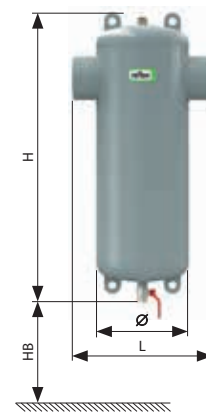
Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

Слив

- Материал: сталь;
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Соединение: DN 50-DN 600;
- Расход: 25-3 000 м³/ч.

### Под сварку

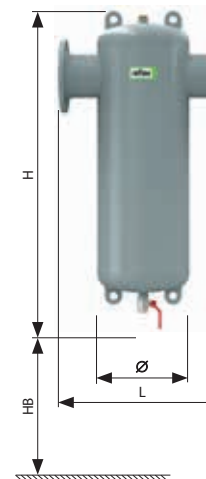
Модель	Артикул	Расход Vmax, м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	HB		
D 60.3 HC	RF 8252105	25,0	260	132	710	370	5	60,3
D 76.1 HC	RF 8252115	40,0	260	132	710	370	5	76,1
D 88.9 HC	RF 8252125	54,0	370	206	865	430	11	88,9
D 114.3 HC	RF 8252135	94,0	370	206	865	430	11	114,3
D 139.7 HC	RF 8252145	144,0	525	354	1 125	550	24	139,7
D 168.3 HC	RF 8252155	215,0	525	354	1 125	550	26	168,3
D 219.1 HC	RF 8252165	360,0	650	409	1 395	600	90	219,1
D 273.0 HC	RF 8252175	575,0	750	480	1 509	800	108	273,0
D 323.9 HC	RF 8252185	810,0	850	634	2 125	900	150	323,9



### Фланцевое соединение

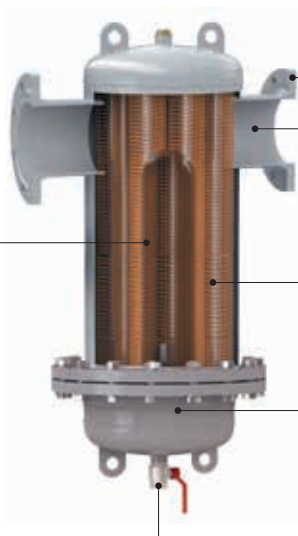
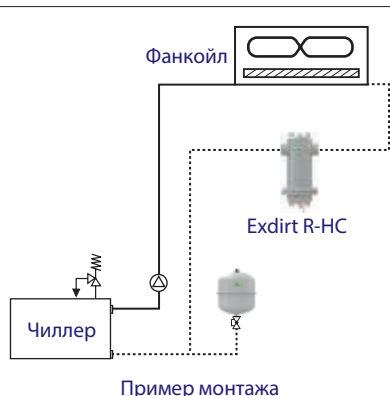
Модель	Артикул	Расход Vmax, м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	HB		
D 50 HC	RF 8252305	25	350	132	710 <sup>1)</sup>	370	11	DN 50/PN 16
D 65 HC	RF 8252315	40	350	132	710 <sup>1)</sup>	370	12	DN 65/PN 16
D 80 HC	RF 8252325	54	470	206	865 <sup>1)</sup>	430	18	DN 80/PN 16
D 100 HC	RF 8252335	94	470	206	865 <sup>1)</sup>	430	21	DN 100/PN 16
D 125 HC	RF 8252345	144	635	354	1 125 <sup>1)</sup>	550	60	DN 125/PN 16
D 150 HC	RF 8252355	215	635	354	1 125 <sup>1)</sup>	550	64	DN 150/PN 16
D 200 HC	RF 8252365	360	775	409	1 395	600	110	DN 200/PN 16
D 250 HC	RF 8252375	575	890	480	1 509	800	146	DN 250/PN 16
D 300 HC	RF 8252385	810	1 005	634	2 125	900	194	DN 300/PN 16
D 350 HC	RF 8252915	1 000	1 128	634	2 400		273	DN 350/PN 16
D 400 HC	RF 8252925	1 300	1 226	750	2 680		354	DN 400/PN 16
D 450 HC	RF 8252945	1 700	1 330	750	2 970	По запросу	467	DN 450/PN 16
D 500 HC	RF 8252955	2 120	1 430	1 000	3 100		701	DN 500/PN 16
D 600 HC	RF 8252965	3 000	1 630	1 200	3 250		913	DN 600/PN 16

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция



## Сепаратор грязи и шлама Exdirt R-NC с ревизионным фланцем

Сепаратор грязи и шлама работает по тому же принципу, что и сепаратор микропузырьков. Поток проходя через сепаратор превращается в турбулентный, благодаря размещенной внутри системе сеток. Мелкие частицы грязи и шлама попадая в зону покоя, оседают в нижней камере сепаратора.



Подключения от DN 50-DN 60

Грязь и шлам не мешают потоку

Высокий корпус для лучшего отделения грязи и шлама

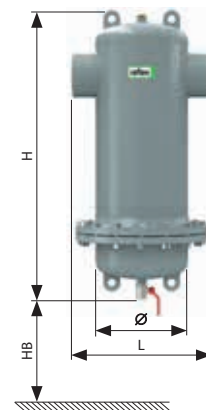
Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

Слив

- Материал: сталь;
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Соединение: DN 50-DN 600;
- Расход: 25-3 000 м³/ч.

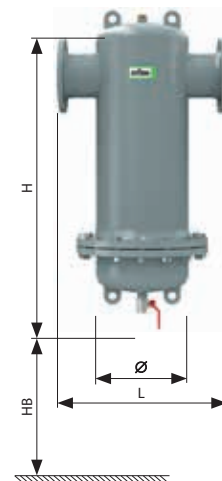
### Под сварку, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение, мм	
			L	Ø	H			
D 603 R-NC	RF 8252205	25	260	132	710	370	18	60,3
D 76.1 R-NC	RF 8252215	40	260	132	710	370	19	76,1
D 88.9 R-NC	RF 8252225	54	370	206	865	430	57	88,9
D 1143 R-NC	RF 8252235	94	370	206	865	430	70	114,3
D 139.7 R-NC	RF 8252245	144	525	354	1 125	550	120	139,7
D 1683 R-NC	RF 8252255	215	525	354	1 125	550	125	168,3
D 219.1 R-NC	RF 8252265	360	650	409	1 395	600	140	219,1
D 273.0 R-NC	RF 8252275	575	750	480	1 509	800	196	273,0
D 323.9 R-NC	RF 8252285	810	850	634	2 125	900	277	323,9

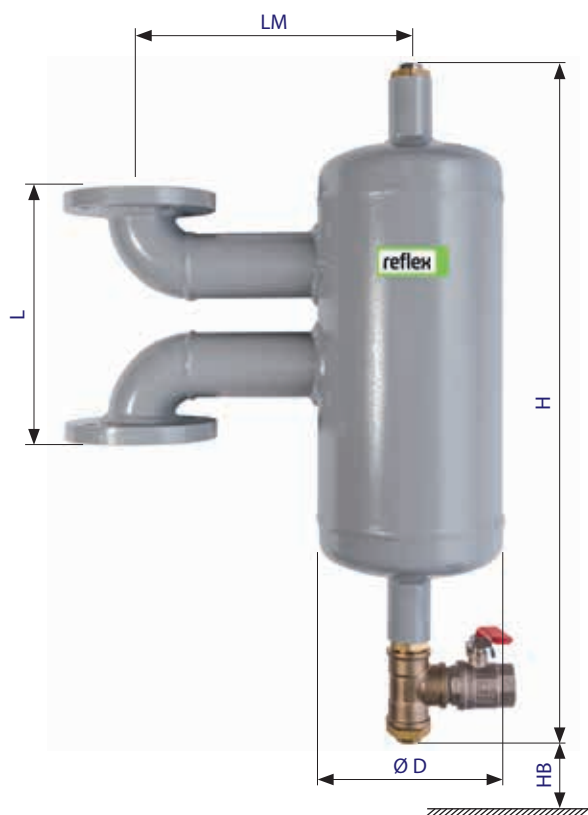


### Фланцевое соединение, с ревизионным фланцем

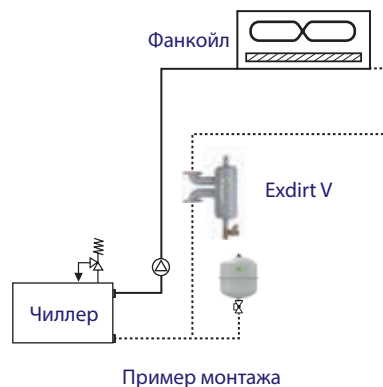
Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение	
			L	Ø	H			
D 50 R-NC	RF 8252405	25	350	132	710	370	20	DN 50/PN 16
D 65 R-NC	RF 8252415	40	350	132	710	370	21	DN 65/PN 16
D 80 R-NC	RF 8252425	54	470	206	865	430	68	DN 80/PN 16
D 100 R-NC	RF 8252435	94	475	206	865	430	76	DN 100/PN 16
D 125 R-NC	RF 8252445	144	635	354	1 125	550	120	DN 125/PN 16
D 150 R-NC	RF 8252455	215	635	354	1 125	550	140	DN 150/PN 16
D 200 R-NC	RF 8252465	360	775	409	1 395	600	181	DN 200/PN 16
D 250 R-NC	RF 8252475	575	890	480	1 509	800	220	DN 250/PN 16
D 300 R-NC	RF 8252485	810	1 005	634	2 125	900	305	DN 300/PN 16
D 350 R-NC	RF 8252917	1 000	1 128	634	2 400			DN 350/PN 16
D 400 R-NC	RF 8252927	1 300	1 226	750	2 680			DN 400/PN 16
D 450 R-NC	RF 8252947	1 700	1 330	750	2 970	По запросу		DN 450/PN 16
D 500 R-NC	RF 8252957	2 120	1 430	1 000	3 100			DN 500/PN 16
D 600 R-NC	RF 8252967	3 000	1 630	1 200	3 250			DN 600/PN 16



## Сепаратор грязи и шлама Exdirt V



- Стальной с фланцем;
- Соединение: DN 50 - DN 100, PN 16;
- Дренаж: G1";
- Удаление воздуха: G1";
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальный расход: 12,5-47 м<sup>3</sup>/ч;
- Стандартизированная монтажная длина F1 в соответствии с DIN EN 558:2012-03;
- Концентрация гликоля — 50%;
- Степень очистки — 50 мкм;
- Максимальная рабочая температура: 110°C.



	Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм					Масса, кг	Присоединение
				Ø D	L	LM	H	HB		
6 бар	D50VF1	RF 8259501	12,5	206	230	295,5	489	370	16,0	DN 50/PN6
	D65 VF1	RF 8259511	20,0	206	290	305,5	538	370	18,0	DN 65/PN6
	D 80 V F1	RF 8259521	27,0	206	310	313	588	370	22,0	DN 80/PN6
	D100VF1	RF 8259531	47,0	206	350	323	638	370	24,0	DN100/PN6
	D125VF1	RF 8259541	72,0	354	400	412	889	430	38,0	DN125/PN6
	D150VF1	RF 8259551	108,0	354	480	429,5	939	430	44,0	DN150/PN6

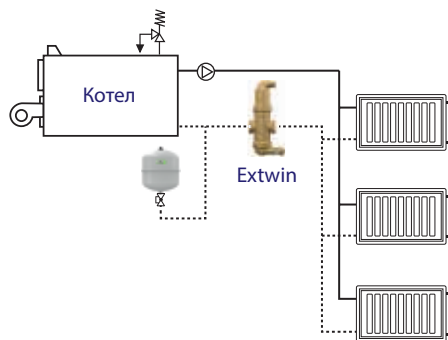
	Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм					Масса, кг	Присоединение
				Ø D	L	LM	H	HB		
10 бар	D50VF1	RF 8259500	12,5	206	230	295,5	489	370	16,0	DN 50/PN6
	D65 VF1	RF 8259510	20,0	206	290	305,5	538	370	18,0	DN 65/PN6
	D 80 V F1	RF 8259520	27,0	206	310	313	588	370	22,0	DN 80/PN6
	D100VF1	RF 8259530	47,0	206	350	323	638	370	24,0	DN100/PN6
	D125VF1	RF 8259540	72,0	354	400	412	889	430	38,0	DN125/PN6
	D150VF1	RF 8259550	108,0	354	480	429,5	939	430	44,0	DN150/PN6

### Магнитная вставка для Exdirt V

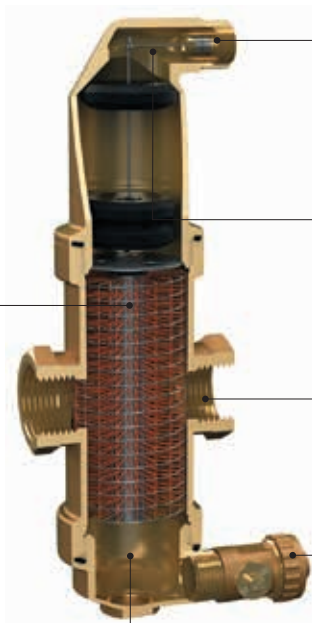
Модель	Артикул	Макс. рабочая температура, °C	Макс. рабочее давление, бар	Установочная длина Н, мм	Масса, кг	Присоединение
Reflex Exferro D50-65 (60.3-76.1)	RF 9258340	110°C	10 бар	300	1,0	G 1"
Reflex Exferro D80-100 (88.9-114.3)	RF 9258350	110°C	10 бар	350	1,4	G 1"
Reflex Exferro D125-150 (139.7-168.3)	RF 9258360	110°C	10 бар	450	1,9	G 1"

## Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама Extwin

Основным элементом сепаратора является система сеток, которая зарекомендовала себя на протяжении десятилетий, крайне низкий уровень потери давления в направлении потока и высокий уровень потери в поперечном направлении, это значительно уменьшает турбулентность и направляет свободные пузырьки в зону покоя.



Extwin – пример монтажа



Запорный клапан без утечек

Воздушная камера специальной конструкции: большой объем озоачает, что свободные частички не достигают деаэрационного клапана. Большое расстояние между поверхностью воды и клапаном обеспечивают бесперебойную работу даже при больших колебаниях давления.

Варианты подключения от А22 до 2"

Экономит место, перпендикулярный кран прочистки. Скопившаяся грязь и шлам быстро и стремительно выходит наружу, если открыть кран прочистки, после чего можно закрыть кран. Процесс очистки занимает всего несколько секунд

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

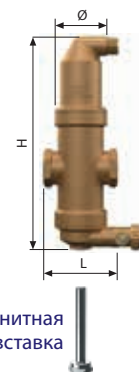
- Материал: латунь;
- Удаляет свободно циркулирующие частицы грязи и шлама;
- Работает полностью в автоматическом режиме;
- Постоянный свободный проток воды;
- Не требует применения бай пасов и запорной арматуры;
- Обеспечивает надлежащее функционирование теплогенераторов, термостатических клапанов;

- Долгосрочный результат снижения риска дефектов и сбоев;
- Исполнение: горизонтальное, вертикальное;
- Присоединение: резьба или под обжимное кольцо;
- Диаметры подключения от А22 до 1";
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Максимальная рабочая температура 110°C.

### Горизонтальное исполнение

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H		
TW 22	RF 9253000	1,25	105	63	261	1,7	22 мм <sup>1)</sup>
TW 1	RF 9253010	2,00	84	63	261	1,7	Rp 1"

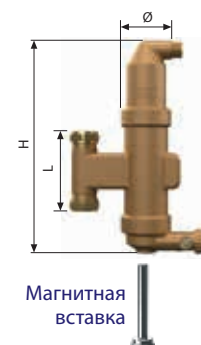
<sup>1)</sup> Обжимное кольцо.



### Горизонтальное исполнение М с магнитной вставкой

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм			Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H		
TW 22 V	RF 9253500	1,25	105	63	261	2,1	22 мм <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо.



## Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама Extwin

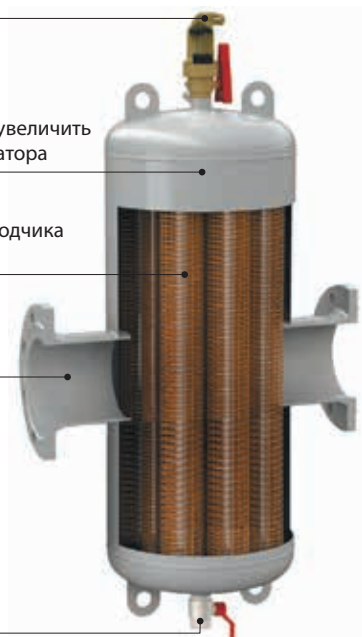
Со встроенным воздухоотводчиком

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

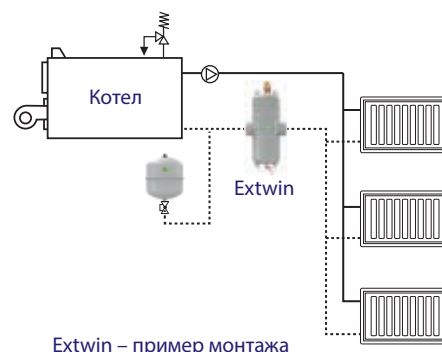
Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt

Присоединение от DN 50 до DN 600

Слив

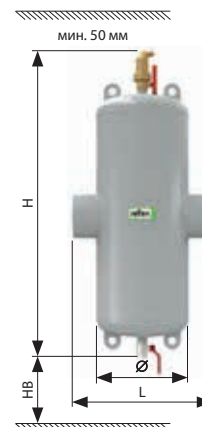


- Материал: сталь;
- Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt в одном устройстве;
- Простота установки, двойной эффект;
- Сравнивая с суммой отдельных компонентов является экономически гораздо более эффективным решением;
- Полный спектр с точки зрения рабочих давлений и температур;
- Соединение: DN 50 - DN 600;
- Расход от/до: 12.5-405 м3/ч;
- Теплоизоляция Exiso для: DN 50 - DN 125;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Максимальная рабочая температура 110°C.



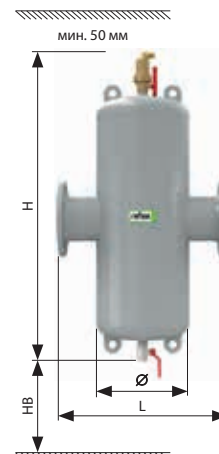
Под сварку, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход Vmax, м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	НВ		
TW 60.3	RF 8253100	12,5	260	132	770	370	7	60,3
TW 76.1	RF 8253110	20,0	260	132	770	370	8	76,1
TW 88.9	RF 8253120	27,0	370	206	925	430	15	88,9
TW 114.3	RF 8253130	47,0	370	206	925	430	17	114,3
TW 139.7	RF 8253140	72,0	525	354	1 185	550	32	139,7
TW 168.3	RF 8253150	108,0	525	354	1 185	550	40	168,3
TW 219.1	RF 8253160	180,0	650	409	1 455	600	92	219,1
TW 273.0	RF 8253170	288,0	750	480	1 855	800	196	273,0
TW 323.9	RF 8253180	405,0	850	634	2 175	900	266	323,9



Фланцевое соединение, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход Vmax, м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	НВ		
TW 50	RF 8253300	13	350	132	770	370	13	DN 50/PN 16
TW 65	RF 8253310	20	350	132	770	370	13	DN 65/PN 16
TW 80	RF 8253320	27	470	206	925	430	37	DN 80/PN 16
TW100	RF 8253330	47	475	206	925	430	43	DN 100/PN 16
TW 125	RF 8253340	72	635	354	1 185	550	70	DN 125/PN 16
TW 150	RF 8253350	108	635	354	1 185	550	75	DN 150/PN 16
TW 200	RF 8253360	180	775	409	1 455	600	108	DN 200/PN 16
TW 250	RF 8253370	288	890	480	1 855	800	230	DN 250/PN 16
TW300	RF 8253380	405	1 005	634	2 175	900	300	DN 300/PN 16
TW 350	RF 8253910	500	1 128	634	2 600			DN 350/PN 16
TW 400	RF 8253920	650	1 226	750	2 900			DN 400/PN 16
TW 450	RF 8253940	850	1 330	750	3 150	По запросу		DN 450/PN 16
TW 500	RF 8253950	1 060	1 430	1 000	3 500			DN 500/PN 16
TW 600	RF 8253960	1 530	1 630	1 200	4 100			DN 600/PN 16



## Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама Extwin R с ревизионным фланцем

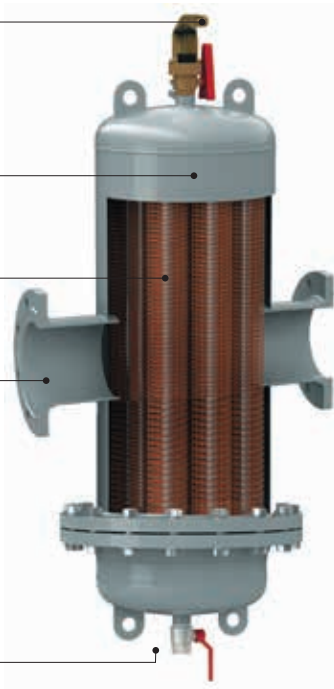
Со встроенным воздухоотводчиком

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

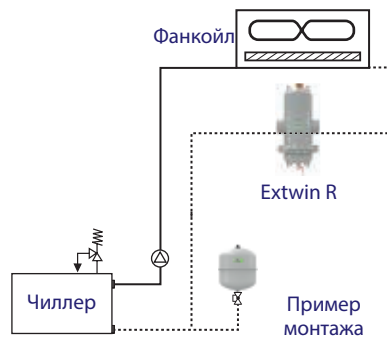
Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt

Присоединение от DN 50 до DN 600

Слив

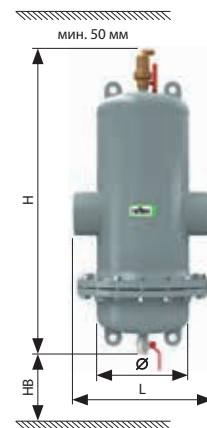


- Материал: сталь;
- Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt в одном устройстве;
- Простота установки, двойной эффект;
- Сравнивая с суммой отдельных компонентов является экономически гораздо более эффективным решением;
- Полный спектр с точки зрения рабочих давлений и температур;
- Простота монтажа;
- Соединение: DN 50 - DN 600;
- Расход от/до: 12,5-1 530 м³/ч;
- Теплоизоляция Exiso для: DN 50 - DN 125;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Максимальная рабочая температура 110°C.



Под сварку, с ревизионным фланцем

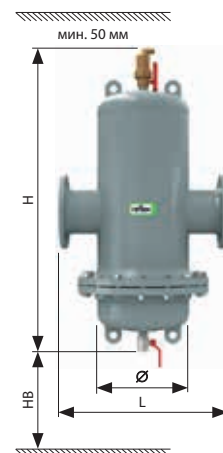
Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	НВ		
TW 60.3 R	RF 8253200	12,5	350	132	770	370	16	60,3
TW 76.1 R	RF 8253210	20,0	350	132	770	370	16	76,1
TW 88.9 R	RF 8253220	27,0	470	206	925	430	50	88,9
TW 114.3 R	RF 8253230	47,0	475	206	925	430	65	114,3
TW 139.7 R	RF 8253240	72,0	635	354	1 185	550	102	139,7
TW 168.3 R	RF 8253250	108,0	635	354	1 185	550	110	168,3
TW 219.1 R	RF 8253260	180,0	775	409	1 455	600	180	219,1
TW 273.0 R	RF 8253270	288,0	890	480	1 855	800	219	273,0
TW 323.9 R	RF 8253280	405,0	1 005	634	2 175	900	320	323,9



Фланцевое соединение, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	НВ		
TW 50 R-HC	RF 8253405	25,0	350	132	1 050	370	21	DN 50/PN 16
TW 65 R-HC	RF 8253415	40,0	350	132	1 050	370	22	DN 65/PN 16
TW 80 R-HC	RF 8253425	54,0	470	206	1 285	430	71	DN 80/PN 16
TW 100 R-HC	RF 8253435	94,0	475	206	1 285	430	78	DN 100/PN 16
TW 125 R-HC	RF 8253445	144,0	635	354	1 710	550	114	DN 125/PN 16
TW 150 R-HC	RF 8253455	215,0	635	354	1 710	550	120	DN 150/PN 16
TW 200 R-HC	RF 8253465	360,0	775	409	2 035	600	200	DN 200/PN 16
TW 250 R-HC	RF 8253475	575,0	890	480	2 764	800	235	DN 250/PN 16
TW 300 R-HC	RF 8253485	810,0	1 005	634	3 330	900	340	DN 300/PN 16
TW 350 R-HC	RF 8253917	1 000,0	1 128	634	3 600			DN 350/PN 16
TW 400 R-HC	RF 8253927	1 300,0	1 226	750	4 000			DN 400/PN 16
TW 450 R-HC	RF 8253947	1 700,0	1 330	750	4 500			DN 450/PN 16
TW 500 R-HC	RF 8253957	2 120,0	1 430	1 000	4 900			DN 500/PN 16
TW 600 R-HC	RF 8253967	3 000,0	1 630	1 200	5 800			DN 600/PN 16

По запросу





## Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама Extwin HC

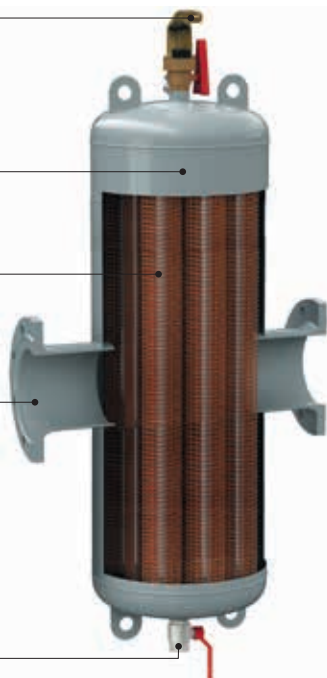
Со встроенным воздухоотводчиком

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

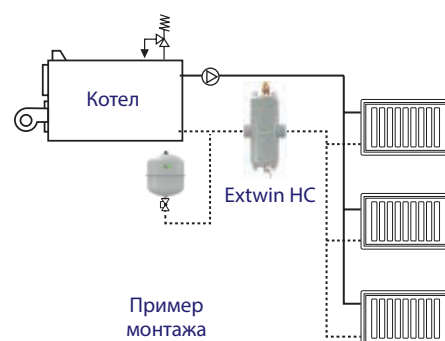
Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt

Присоединение от DN 50 до DN 600

Слив

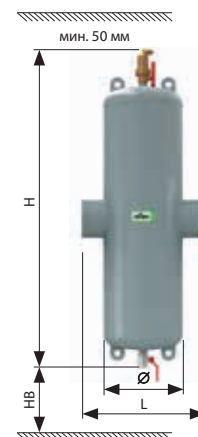


- Материал: сталь;
- Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt в одном устройстве;
- Простота установки, двойной эффект;
- Сравнимая с суммой отдельных компонентов является экономически гораздо более эффективным решением;
- Полный спектр с точки зрения рабочих давлений и температур;
- Соединение: DN 50 - DN 600;
- Расход от/до: 25-3 000 м<sup>3</sup>/ч.



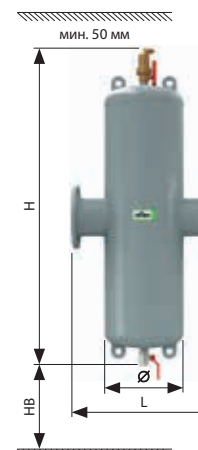
Под сварку, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			НВ	Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H			
TW 60.3 HC	RF 8252105	25,0	260	132	1 050	По запросу	60,3	
TW 76.1 HC	RF 8252115	40,0	260	132	1 050		76,1	
TW 88.9 HC	RF 8252125	54,0	370	206	1 285		88,9	
TW 114.3 HC	RF 8252135	94,0	370	206	1 285		114,3	
TW 139.7 HC	RF 8252145	144,0	525	354	1 710		139,7	
TW 168.3 HC	RF 8252155	215,0	525	354	1 710		168,3	
TW 219.1 HC	RF 8252165	360,0	650	409	2 035		219,1	
TW 273.0 HC	RF 8252175	575,0	750	480	2 764		273,0	
TW 323.9 HC	RF 8252185	810,0	850	634	3 330		323,9	



Фланцевое соединение, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход V <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			НВ	Масса, кг	Присоединение	
			L	Ø	H				
TW 50 HC	RF 8253305	25,0	350	132	1 050	370	21	DN 50/PN 16	
TW 65 HC	RF 8253315	40,0	350	132	1 050	370	22	DN 65/PN 16	
TW 80 HC	RF 8253325	54,0	470	206	1 285	430	71	DN 80/PN 16	
TW 100 HC	RF 8253335	94,0	475	206	1 285	430	78	DN 100/PN 16	
TW 125 HC	RF 8253345	144,0	635	354	1 710	550	114	DN 125/PN 16	
TW 150 HC	RF 8253355	215,0	635	354	1 710	550	120	DN 150/PN 16	
TW 200 HC	RF 8253365	360,0	775	409	2 035	600	200	DN 200/PN 16	
TW 250 HC	RF 8253375	575,0	890	480	2 764	800	235	DN 250/PN 16	
TW 300 HC	RF 8253385	810,0	1 005	634	3 330	900	340	DN 300/PN 16	
TW 350 HC	RF 8253915	1 000,0	1 128	634	3 600	По запросу		DN 350/PN 16	
TW 400 HC	RF 8253925	1 300,0	1 226	750	4 000				DN 400/PN 16
TW 450 HC	RF 8253945	1 700,0	1 330	750	4 500				DN 450/PN 16
TW 500 HC	RF 8253955	2 120,0	1 430	1 000	4 900				DN 500/PN 16
TW 600 HC	RF 8253965	3 000,0	1 630	1 200	5 800				DN 600/PN 16



## Комбинированный сепаратор микропузырьков, грязи и шлама Extwin R-NC с ревизионным фланцем

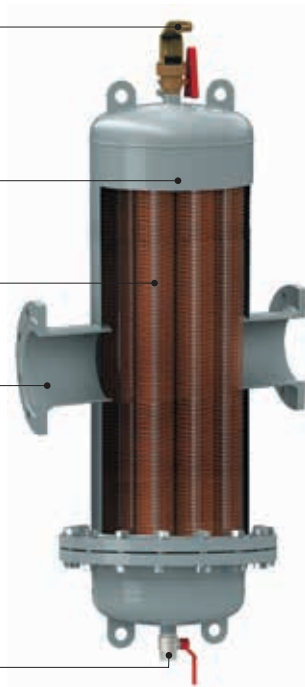
Со встроенным воздухоотводчиком

Большой размер камеры позволяет увеличить интервал между прочистками сепаратора

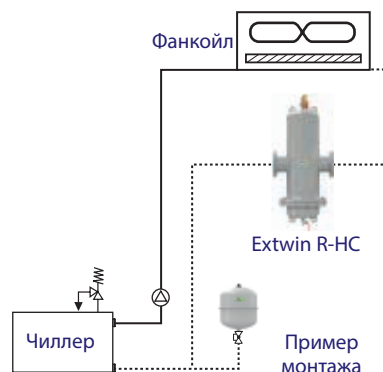
Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt

Присоединение от DN 50 до DN 600

Слив

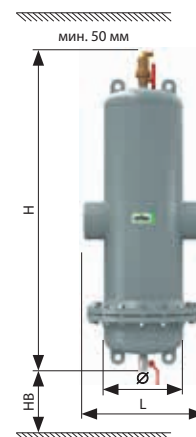


- Материал: сталь;
- Сочетает в себе функции воздухоотводчика Exvoid и сепаратора Exdirt в одном устройстве;
- Простота установки, двойной эффект;
- Сравняя с суммой отдельных компонентов является экономически гораздо более эффективным решением;
- Полный спектр с точки зрения рабочих давлений, температур и материалов;
- Специально разработаны для систем с большим расходом;
- Простота монтажа.



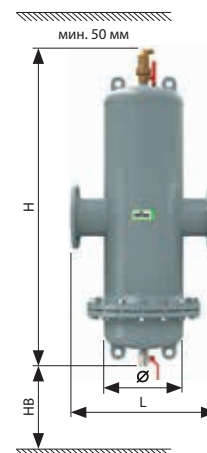
Под сварку, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход Vmax, м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение, мм
			L	Ø	H	HВ		
TW 60.3 R-NC	RF 8253205	25,0	260	132	1 050	370	16	60,3
TW 76.1 R-NC	RF 8253215	40,0	260	132	1 050	370	16	76,1
TW 88.9 R-NC	RF 8253225	54,0	370	206	1 285	430	50	88,9
TW 114.3 R-NC	RF 8253235	94,0	370	206	1 285	430	65	114,3
TW 139.7 R-NC	RF 8253245	144,0	525	354	1 710	550	102	139,7
TW 168.3 R-NC	RF 8253255	215,0	525	354	1 710	550	110	168,3
TW 219.1 R-NC	RF 8253265	360,0	650	409	2 035	600	180	219,1
TW 273.0 R-NC	RF 8253275	575,0	750	480	2 764	800	219	273,0
TW 323.9 R-NC	RF 8253285	810,0	850	634	3 330	900	320	323,9



Фланцевое соединение, с ревизионным фланцем

Модель	Артикул	Расход Vmax, м³/ч	Габариты, мм				Масса, кг	Присоединение
			L	Ø	H	HВ		
TW 50 R-NC	RF 8253405	25,0	350	132	1 050	370	21	DN 50/PN 16
TW 65 R-NC	RF 8253415	40,0	350	132	1 050	370	22	DN 65/PN 16
TW 80 R-NC	RF 8253425	54,0	470	206	1 285	430	71	DN 80/PN 16
TW 100 R-NC	RF 8253435	94,0	475	206	1 285	430	78	DN 100/PN 16
TW 125 R-NC	RF 8253445	144,0	635	354	1 710	550	114	DN 125/PN 16
TW 150 R-NC	RF 8253455	215,0	635	354	1 710	550	120	DN 150/PN 16
TW 200 R-NC	RF 8253465	360,0	775	409	2 035	600	200	DN 200/PN 16
TW 250 R-NC	RF 8253475	575,0	890	480	2 764	800	235	DN 250/PN 16
TW 300 R-NC	RF 8253485	810,0	1 005	634	3 330	900	340	DN 300/PN 16
TW 350 R-NC	RF 8253917	1 000,0	1 128	634	3 600			DN 350/PN 16
TW 400 R-NC	RF 8253927	1 300,0	1 226	750	4 000			DN 400/PN 16
TW 450 R-NC	RF 8253947	1 700,0	1 330	750	4 500	По запросу		DN 450/PN 16
TW 500 R-NC	RF 8253957	2 120,0	1 430	1 000	4 900			DN 500/PN 16
TW 600 R-NC	RF 8253967	3 000,0	1 630	1 200	5 800			DN 600/PN 16



## Принадлежности

### Reflex Exferro



- Магнитная вставка для шлама;
- Магнитный стержень ввинчивается через тройник;
- Ферромагнитные частицы активно поглощаются и могут эффективнее выводиться из системы..

Модель	Артикул	Макс. рабочая температура, °C	Макс. рабочее давление, бар	Глубина погружения (мм)
D50-65 (60.3-76.1)	RF 9258340	110	10	300
D80-100 (88.9-114.3)	RF 9258350	110	10	350
D125-150 (139.7-168.3)	RF 9258360	110	10	450
D200 (219.1)	RF 9258370	110	10	550
D250-300 (273.0-323.9)	RF 9258380	110	10	810

### Reflex Exiso



- Латунь Exvoid, A 22-A 1 1/2"-2";
- Латунь Exdirt D 22-D 1 1/2"-2".

Модель	Артикул	Толщина теплоизоляции (мм)	Габариты, мм	
			Ø	H
A/D 22-1 1/2"	RF 9254811	15,0	1 252	15-275
A/D 2"	RF 9254801	15,0	По запросу	
<b>Теплоизоляция для Exvoid и Exdirt (для стальных версий)</b>				
50-76.1	RF 9254831	30,5	228	447
80-114.1	RF 9254841	30,5	290	567
125-168.3	RF 9254851	30,5	395	742

### Диаграмма потери давлений: Exvoid, Exdirt, Extwin

Расчет потерь давления при расходе:

$$\Delta p = \left( \frac{\dot{V}}{Kvs} \right)^2 \times 1 \text{ бар} \leq \text{макс}$$

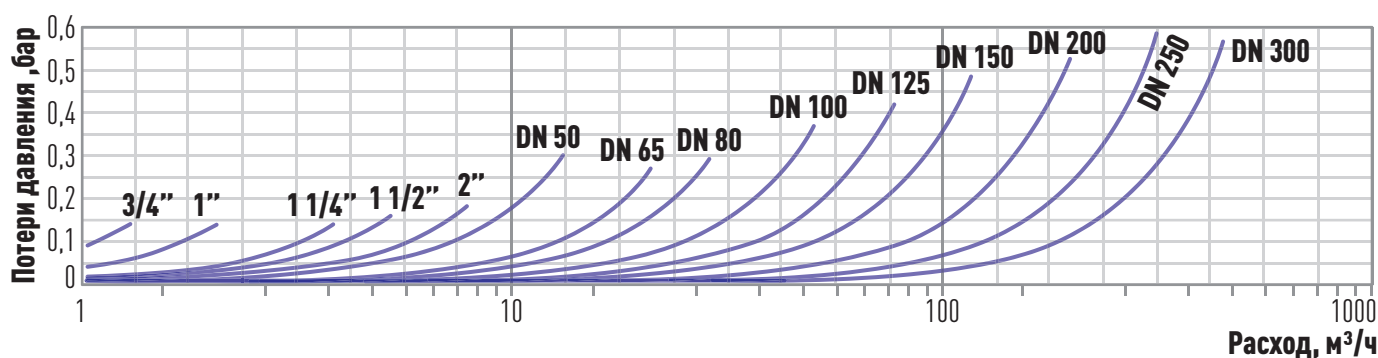
Пример:

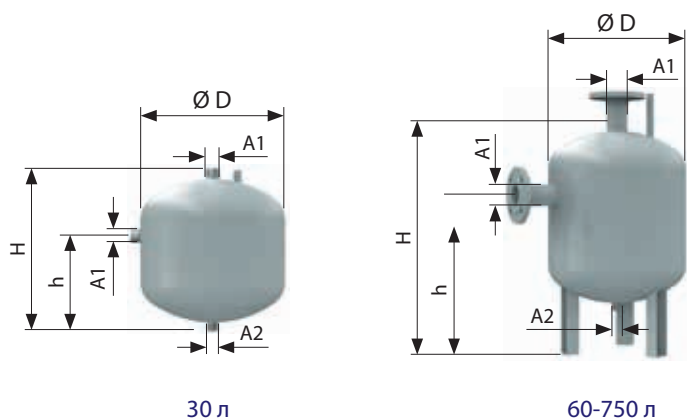
Темп. график 70/55°C, тепл. мощность 40 кВт

$$\Delta p = \left( \frac{2.3 \text{ м}^3/\text{ч}}{31.8 \text{ м}^3/\text{ч}} \right)^2 \times 1 \text{ бар} = 5.23 \times 10^{-2} \text{ бар}$$

$$\dot{V} = \frac{40 \text{ кВт}}{4.2 \text{ кДж} / (\text{кг К}) \cdot (70-55) \text{ К}} \times 3.600 \frac{\text{сек.}}{\text{ч}} \cdot \frac{1 \text{ м}^3}{1.000 \text{ кг}} = 2.3 \text{ м}^3/\text{ч} \text{ размер Rp } 1 \frac{1}{4}$$

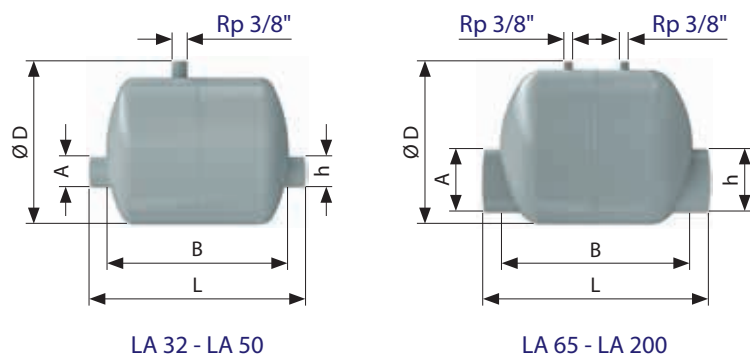
Присоединение	Расход kvs, м³/ч	Расход Vmax, м³/ч	Присоединение	Расход kvs, м³/ч	Расход Vmax, м³/ч
Rp 3/4"	10,7	1,25	DN 80	158,5	27,0
Rp 1"	17,2	2,00	DN 100	244,3	47,0
Rp 1 1/4"	31,8	3,70	DN 125	351,3	72,0
Rp 1 1/2"	40,0	5,00	DN 150	487,9	108,0
Rp 2"	56,1	7,50	DN 200	780,6	180,0
DN 50	72,2	12,50	DN 250	1185,7	288,0
DN 65	121,7	20,00	DN 300	1696,4	405,0



**Грязеуловитель Reflex EB**


- Отделяет и собирает грязь (магнитные частицы, капли сварки, песок и т.д.);
- Защищает и продляет срок службы компонентов системы (трубы, краны, теплогенераторы);
- Минимальные потери давления;
- Соответствует нормам для баков под давлением 97/23/ЕС;
- Цвет серый;
- Максимальная рабочая температура: 120°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

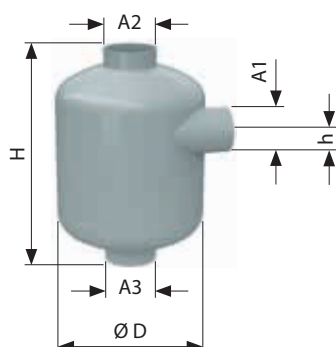
	Модель	Артикул	Габариты, мм				
			D Ø	H	h	A1	A2
6 бар	EB 180	RF 8632000	600	1 110	726	DN 100/PN 6	R 1"
	EB 300	RF 8633000	600	1 600	1 141	DN 125/PN 6	R 1"
	EB 400	RF 8634000	750	1 500	1 027	DN 150/PN 6	R 1"
	EB 750	RF 8634100	750	2 215	1 677	DN 250/PN 6	R 1"
	EB 30	RF 8636000	409	455	270	R 1 1/4"	R 1"
10 бар	EB 60	RF 8635100	409	770	465	DN 50/PN 16	R 1"
	EB 80	RF 8636200	480	765	468	DN 65/PN 16	R 1"
	EB 100	RF 8636300	480	870	535	DN 80/PN 16	R 1"

**Воздухосборник Reflex LA**


- Удаление газовых пузырей в жидких средах, в системах отопления и охлаждения;
- Защищает систему и продлевает срок службы;
- Особенно подходит для систем с низким статическим давлением;
- Сварное соединение;
- Цвет серый;
- Максимальная рабочая температура: 120°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

	Модель	Артикул	Габариты, мм			
			D Ø	H	h	A
10 бар	1A32	RF 8671000	300	30	206	DN 32
	LA 40	RF 8672000	300	40	206	DN40
	LA50	RF 8673000	300	40	206	DN50
	LA65	RF 8674000	390	60	280	DN65
	LA 80	RF 8675000	390	60	280	DN 80
	LA100	RF 8676000	390	50	280	DN 100
	LA125	RF 8677000	390	40	280	DN125
	LA150	RF 8678000	590	90	409	DN150
	LA200	RF 8679000	590	40	409	DN 200

Разделительный стакан Reflex T



- Отделяет воду от пара в системах отопления с температурой > 100°C;
- Для подключения к предохранительным клапанам в соответствии с DIN 12828;
- Обеспечивает испарение без вреда для окружающей среды;
- Цвет серый.

Модель	Артикул	Габариты, мм					
		D Ø	H	h	A1	A2	A3
T170	RF 8680000	328	55	206	50	65	65
T 270	RF 8681000	400	65	280	65	80	80
T 380	RF 8682000	528	75	490	80	100	100
T 480	RF 8683000	710	115	480	125	150	150
T 550	RF 8684000	896	125	634	150	200	200
T 750	RF 8685100	1 526	150	750	200	250	250

## Водонагреватели настенные серии ID...А



- Установлен магниевый анод, высокотемпературная эмаль;
- Теплообменник 18,5 кВт для ID 20 А и 24,0 кВт для ID 25/40/50 А с сечением и диаметром подключения 1";
- Есть гильза под размещение датчика бойлера от котла или сторонней автоматики;
- В комплекте с бойлером идет комбинированный сбросной клапан на 6 бар;
- Возможность установки фланцевого ТЭНа мощностью 2,4 кВт с термостатом;
- Конкурентная цена при высоком качестве продукта.

### Принадлежности к водонагревателям

Артикул	Наименование
6104550267	ТЭН для ID..А, 2,4 кВт, 220 В

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Мощность при ΔТ 35°С, кВт	Производительность при ΔТ 35°С, л/час	Высота, мм	Диаметр, мм	Поверхность змеевика, м <sup>2</sup>	Вес, кг
ID 20 А	75	18,5	450	710	515	0,615	38
ID 25 А	100	24,0	590	870	515	0,615	45
ID 40 А	150	24,0	590	1 200	515	0,615	63
ID 50 А	190	24,0	590	1 474	515	0,615	67

## Водонагреватели напольные серии ID...S



- Установлен магниевый анод, высокотемпературная эмаль;
- Теплообменник 24 кВт с сечением и диаметром подключения 1";
- Есть гильза Ду 10 мм под размещение датчика бойлера от котла или сторонней автоматики;
- В комплекте с бойлером идет обратный клапан и комбинированный сбросной клапан на 6 бар;
- Линия рециркуляции ;
- Конкурентная цена при высоком качестве продукта.

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Мощность при ΔТ 35°С, кВт	Производительность при ΔТ 35°С, л/час	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
ID 25 S	100	24	590	890	515	53,0
ID 40 S	150	24	590	1 215	515	66,0
ID 50 S	190	24	590	1 490	515	78,0

## Водонагреватели серии AQ IND FC настенные и AQ IND SC напольные



- Материал бака — эмалированная сталь;
- Возможность подключения электрического ТЭНа;
- Магниевый анод для защиты от коррозии;
- Фланец для инспекционного контроля;
- Встроенный термостат;
- Термометр;
- Настенное и напольное исполнение;
- В комплекте с бойлером идет обратный клапан и комбинированный сбросной клапан на 6 бар;
- Линия рециркуляции;
- 5 лет гарантии на резервуар.

### Принадлежности к водонагревателям

Артикул	Наименование
2419991045	ТЭН для AQ IND..SC, 3 кВт, 6/4", 220 В, L390
2419991067	ТЭН для AQ IND..SC, 2 кВт, 6/4", 220 В, L390
6104550188	ТЭН для AQ IND FC 2,4 кВт, 220 В

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Мощность при ΔТ 35°C, кВт	Производительность при ΔТ 35°C, л/час	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
AQ IND75FC	75	18,5	450	710	496	38
AQ IND100FC	100	24,0	590	870	496	45
AQ IND150FC	150	24,0	590	1 200	496	63
AQ IND200FC	200	24,0	590	1 474	496	67
AQ IND100SC	100	24,0	590	890	515	48
AQ IND150SC	150	32,0	690	1 215	515	59
AQ IND200SC	200	32,0	690	1 490	515	69

## Водонагреватели напольные серии AQ IND 300 SC, SC2



- Установлен магниевый анод, высокотемпературная эмаль;
- Напольные модификации 300 литров с одним (С — 32 кВт) и двумя (С2 — 32+24 кВт) теплообменникам;
- Нагрев от любого типа котла;
- Линия рециркуляции;
- Возможность установки датчика бойлера;
- Энергоэффективная теплоизоляция (вспененная пентаном) толщина 49 мм.;
- Противокоррозийная защита: высокотемпературная стеклоэмаль и магниевый анод;
- Возможность установки ТЭНа;
- Теплообменник с большим проходным сечением G1".

**⚠ Важно!** Надежный эмалированный бак HAJDU — без изменений конструкции и материалов!

### Принадлежности к водонагревателям

Артикул	Наименование
2419991045	ТЭН для AQ IND..SC, 3 кВт, 6/4", 220 В, L390
2419991067	ТЭН для AQ IND..SC, 2 кВт, 6/4", 220 В, L390

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Мощность при ΔТ 35°C, кВт	Производительность при ΔТ 35°C, л/час	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
AQ IND300 SC	300	32	1 100	1 535	661	38
AQ IND300 SC2	300	32+24	1 100 + 590	1 535	661	45

## Водонагреватели напольные серии HR-N 30, 40



Напольные косвенные высокопроизводительные нагреватели серии HRN используются преимущественно с настенными котлами любого типа. Противокоррозийная защита обеспечена применением высокотемпературной эмали, а также активного анода с индикатором его состояния. Возможность регулирования температуры встроенным регулятором — максисмально 65°C. 5 лет гарантии на резервуар, на остальные узлы 2 года.

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Мощность при ΔТ 35°C, кВт	Производительность при ΔТ 35°C, л/час	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
HRN30120	120	42	1 030	1 061	661	64
HRN40160	160	42	1 030	1 256	661	70

## Водонагреватели серии STA...C/C2



Материал бака — эмалированная сталь. Возможность подключения электрического ТЭНа. Магнийевый анод для защиты от коррозии. Фланец для инспекционного контроля. Наружное покрытие из цветного пластика - поливинилхлорид. Термометр. Модели с одним или двумя теплообменниками. 7 лет гарантии на резервуар.

### Принадлежности к водонагревателям

Артикул	Наименование
2419991045	ТЭН для AQ IND..SC, STA 3 кВт, 6/4", 220 В, L390 (замена на 6104550252)
2419991067	ТЭН для AQ IND..SC, STA 2 кВт, 6/4", 220 В, L390
6104550256	ТЭН сухой для STA200, 2,4 кВт, нижний, 220 В
6104550257	ТЭН сухой для STA300, 3,2 кВт, нижний, 220 В
2419991045	ТЭН для STA200-1000, 3 кВт, верхний, 6/4", 220 В, L390
2419991049	ТЭН для STA 500, 12 кВт, нижний
2419991046	ТЭН для STA500-1000, 6 кВт, верхний, 6/4", 380 В, L620
2419991047	ТЭН для STA800-1000, 9 кВт, верхний, 6/4", 380 В, L780
6104550247	ТЭН для STA200-300 3x1,2 кВт, нижний фланцевый, 380 В
6104550248	ТЭН для STA200-300 3x1,6 кВт, нижний фланцевый, 380 В
2419991048	ТЭН для STA400-500 7,5 кВт, нижний фланцевый, 380 В
2419991059	ТЭН для STA800-1000 9 кВт, нижний фланцевый, 380 В
STA0000001	Изоляция и кожух STA800C/C2
STA0000002	Изоляция и кожух STA1000C/C2

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Мощность при ΔТ 35°C, кВт	Производительность при ΔТ 35°C, л/час	Высота, мм	Диаметр, мм	Поверхность змеевика, м <sup>2</sup>	Вес, кг
STA200C	200	30	735	1 530	550	1,0	74
STA300C	300	45	1 100	1 535	665	1,5	100
STA400C	400	69	1 702	1 832	670	1,8	145
STA500C	500	81	1 993	1 838	750	2,0	160
STA800C*	800	70	1 710	2 000	1 000	2,0	268
STA1000C*	1 000	78	1 909	2 350	1 000	2,4	284
STA200C2	200	30,0+16,0	1 125	1 530	550	1,0+0,8	90
STA300C2	300	45,0+20,0	1 590	1 535	665	1,5+1,0	16
STA400C2	400	69,2+37,0	1 702+910	1 832	670	1,8+1,0	158
STA500C2	500	81,0+38,9	1 993+957	1 838	750	2,0+1,0	172
STA800C2*	800	69,5+39,2	1 710+964	2 000	1 000	2,0+1,2	284
STA1000C2*	1 000	77,6+42,6	1 909+1 048	2 350	1 000	2,4+1,2	320



## Буферные накопители серий AQPT и PT



Материал бака — углеродистая сталь. Фланец для инспекционного контроля. Наружное покрытие из пластика — поливинилхлорид. Возможность подключения электрического ТЭНа. 3 года гарантии на бак.

### Принадлежности к водонагревателям

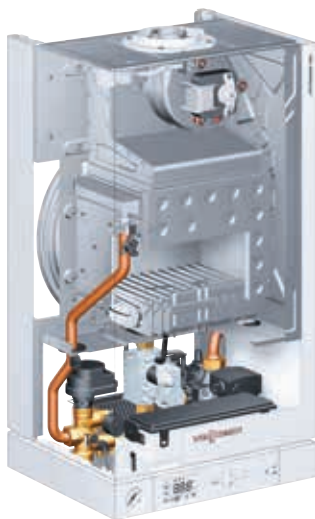
Артикул	Наименование
STA0000003 Sm	Изоляция AQ PT 500 Sm
STA0000004 Sm	Изоляция AQ PT 750 Sm
STA0000005 Sm	Изоляция AQ PT 1000 Sm
STA0000006 Sm	Изоляция AQ PT 1500 Sm
STA0000007 Sm	Изоляция AQ PT 2000 Sm

### Технические характеристики

Артикул	Объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг	Примечание1
AQPT6 500	500	1 725	850	79	Без изоляции
AQPT6 500C	500	1 725	850	105	Без изоляции
AQPT6 500C2	500	1 725	850	116	Без изоляции
AQPT6 750	750	1 910	990	105	Без изоляции
AQPT6 750C	750	1 910	990	142	Без изоляции
AQPT6 750C2	750	1 910	990	169	Без изоляции
AQPT6 1000	1 000	2 255	990	119	Без изоляции
AQPT6 1000C	1 000	2 255	990	159	Без изоляции
AQPT6 1000C2	1 000	2 255	990	184	Без изоляции
AQPT1500	1 500	2 235	1 200	223	Без изоляции
AQPT1500C	1 500	2 235	1 200	255	Без изоляции
AQPT1500C2	1 500	2 235	1 200	288	Без изоляции
AQPT2000	2 000	2 465	1 300	264	Без изоляции
AQPT2000C	2 000	2 465	1 300	324	Без изоляции
AQPT2000C2	2 000	2 465	1 300	353	Без изоляции
PT300	3 000	1 535	660	87	С изоляцией
PT500CF	3 000	1 535	660	87	С контуром ГВС, с изоляцией

\* Без кожуха и изоляции

## Настенный газовый котел Vitopend 100-W A1HB/A1JB


**8,5-34**
**кВт**

- Модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (закрытая камера сгорания);
- Встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи;
- Устойчивая работа в широком диапазоне давлений газа и напряжения питания;
- Для работы на природном и сжиженном газе;
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве;
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет встроенного пластинчатого теплообменника;
- Контроллер с интегрированной системой диагностики;
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem;
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

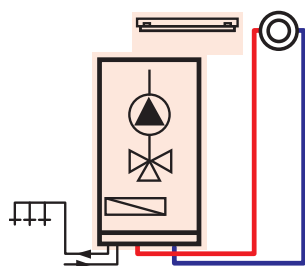
Газовый комбинированный водогрейный котел (Рис. 1)

Технические характеристики	Режим отопления			
	12,0 кВт	24,0 кВт	29,9 кВт	34,0 кВт
Артикул	A1JB009	A1JB010	A1JB011	A1JB012
Номинальная тепловая мощность $T_{под} / T_{обр} = 80/60$ °C, кВт	12	24	29,9	34
Расход газа при максимальной тепловой нагрузке	Природный газ, м <sup>3</sup> /ч	1,41	2,77	3,47
		Сжиженный газ, кг/ч	1,04	2,09
Объем мембранного расширительного бака, л	6		6	10
Давление на входе, бар	1	1	1	1
Допустимое рабочее давление	0,8-3	0,8-3	0,8-3	0,8-3
Рабочее давление (контур ГВС), бар	10	10	10	10
Номин. расход воды при приготовлении гор. воды ( $\Delta T = 30$ K), л/мин	11,2	11,2	14,1	16
Диаметр коаксиального дымохода, мм	60/100	60/100	60/100	60/100
Номинальное напряжение, В~	230	230	230	230
Степень защиты	IP X 4 D	IP X 4 D	IP X 4 D	IP X 4 D
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	725×400×340	725×400×340	725×450×360	725×450×360
Масса, кг	32	32	39	40

Газовый одноконтурный водогрейный котел (Рис. 2)

Технические характеристик	Режим отопления			
	24,0 кВт	29,9 кВт	34,0 кВт	
Артикул	A1HB001	A1HB002	A1HB003	
Номинальная тепловая мощность $T_{под} / T_{обр} = 80/60$ °C, кВт	24	29,9	34	
КПД при полной нагрузке (100%),%	91	91	90	
Расход газа при максимальной тепловой нагрузке	Природный газ, м <sup>3</sup> /ч	2,77	3,47	3,94
		Сжиженный газ, кг/ч	2,09	2,55
NOx, Класс	3		3	3
Макс. потребляемая электр. мощность, Вт	120	140	150	
Мембранный расширительный бак	Объем, л	6	10	
	Давление на входе, бар	1	1	
Допустимое рабочее давление в отопительном контуре, бар	0,8-3	0,8-3	0,8-3	
Диаметр коаксиального дымохода, мм	60/100	60/100	60/100	
Номинальное напряжение, В~	230	230	230	
Степень защиты	IP X 4 D	IP X 4 D	IP X 4 D	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	725×400×340	725×450×360	725×450×360	
Масса, кг	31	38	38	

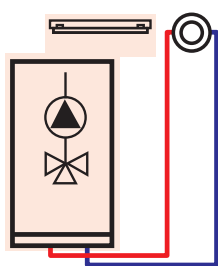
## Схемы подключения



### Комбинированный

- Для одноточечного подключения
- Природный газ E (H)
- Сжиженный газ P

Рис. 1.



### Одноконтурный

- Для одноточечного подключения
- Природный газ E (H)
- Сжиженный газ P

Рис. 2.

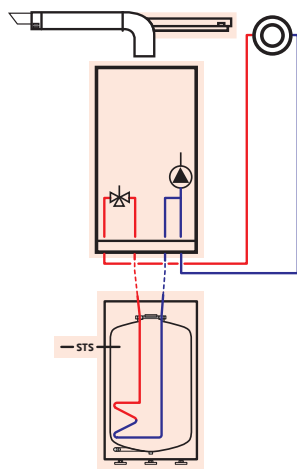


Рис. 3.

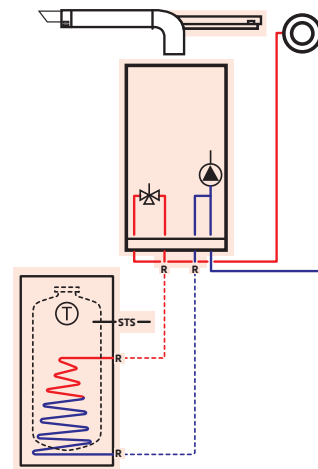


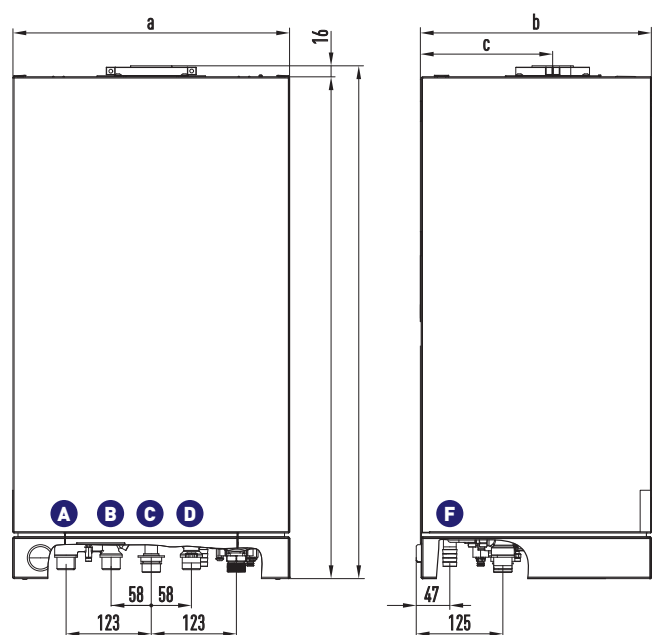
Рис. 4.

## Пакетное предложение

Пакет с Vitopend 100-W, одноконтурный с закрытой камерой сгорания			24,0 кВт	29,9 кВт	34,0 кВт
Подставной бойлер Vitocell 100-W CUGA 100 л. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 3	Артикул	A1HB023	A1HB026	A1HB029
Подставной бойлер Vitocell 100-W CUGB 150 л. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 3	Артикул	A1HB024	A1HB027	A1HB030
Подставной бойлер Vitocell 100-W VSWK 100 л. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 3	Артикул	A1HB032	—	—
Подставной бойлер Vitocell 100-W VSWK 120 л. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 3	Артикул	A1HB033	A1HB035	A1HB037
Подставной бойлер Vitocell 100-W VSWK 140 л. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 3	Артикул	A1HB034	A1HB036	A1HB038
Отдельностоящий бойлер Vitocell 100-W CVAA 200 л. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 4	Артикул	A1HB025	A1HB028	A1HB031

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В состав пакетов входит также техническая документация на котел и водонагреватель.

## Основные размеры



Номинальная тепловая мощность, кВт	a, мм	b, мм	c, мм
От 12 до 24	400	334	191
От 29,9 до 34	450	354	211

- A** Подающая магистраль отопительного контура G 3/4"
- B** Газовый одноконтурный водогрейный котел: подающая магистраль емкостного водонагревателя G 3/4"
- Газовый комбинированный водогрейный котел: горячая вода G 1/2"
- C** Подключение газа G 3/4"
- D** Газовый одноконтурный водогрейный котел: обратная магистраль емкостного водонагревателя G 3/4"
- Газовый комбинированный водогрейный котел: холодная вода G 1/2"
- E** Обратная магистраль отопительного контура G 3/4"
- F** Сбросная линия предохранительного клапана

## Принадлежности для котлов Vitopend 100-W A1NB/A1JB

### Отдельная арматура для газового одноконтурного котла

- Запорная арматура
- Кран наполнения и опорожнения

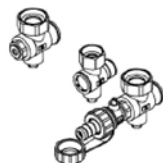


Артикул

ZK02481

### Принадлежности для подключения газового комбинированного котла для скрытой прокладки

- Запорная арматура
- Кран наполнения и опорожнения



Артикул

ZK02479

### Комплект для переоборудования газового двухконтурного котла в одноконтурный

- Подающая магистраль гидроблока
- Обратная магистраль гидроблока
- Байпасная линия



Артикул

ZK03102

### Vitotrol 100 (тип RT LV)

- Регулятор температуры помещения с релейным выходом
- Работа с номинальным напряжением 24 В



Артикул

ZK01502

### Комплект для переналадки на сжиженный газ P, 12 и 24 кВт



Артикул

ZK03104

### Комплект для переналадки на сжиженный газ P, 30 и 34 кВт



Артикул

ZK03105

### Датчик температуры помещения/ наружной температуры

- Для измерения температуры воды в водонагревателе (длина 3,75 м)



Артикул

ZK02192

### Датчик температуры емкостного водонагревателя

- Для измерения температуры воды в водонагревателе (длина 3,75 м)



Артикул

7179114

### Vitotrol 100 (тип UTDB)

- Терморегулятор для помещений
- Релейный (двухпозиционный) выход
- С управлением в режиме текстового меню
- Цифровой таймер
- Суточная и недельная программа
- Автономное электропитание (от батарей 3 В)



Артикул

Z007694

### Комплект инструментов для технического и сервисного обслуживания

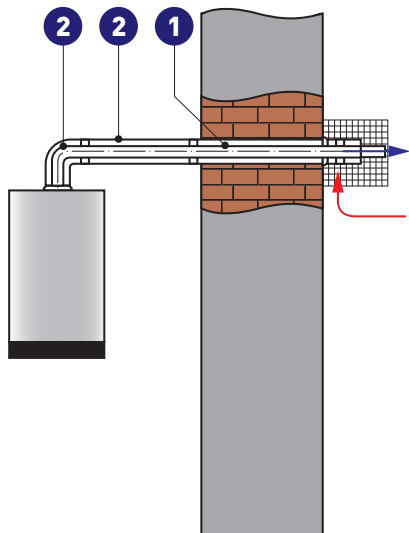
- Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend компании Viessmann
- Кейс с инструментом для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и насадки

Артикул

ZK04569

## Система «Воздух/продукты сгорания» LAS

Для режима работы с забором воздуха для горения извне.



Наименование	Артикул
Коаксиальный проход через наружную стену (1) комплект: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проход через стену (включая стеновые диафрагмы)</li> <li>• Присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла со встроенным конденсатосборником и коленом LAS (87*) при модульном размере 80/125 мм</li> </ul>	7194844

### ИЛИ

Коаксиальный проход через наружную стену <ul style="list-style-type: none"> <li>• Против обледенения</li> </ul>	7246579
---	---------

Наименование	Артикул
Труба LAS (2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина 1 м (укорачиваемая)</li> </ul>	7194841
Труба LAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина 0,5 м (укорачиваемая)</li> </ul>	7194842
Коаксиальный проход через наружную стену <ul style="list-style-type: none"> <li>• Против обледенения</li> </ul>	7246579
Колено LAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колено 90°</li> </ul>	7194836
Колено LAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колено 45° (2 шт.)</li> </ul>	7194837
Присоединительный элемент котла <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параллельный с <math>\varnothing</math> 60/100 на <math>\varnothing</math> 80/80 мм</li> </ul>	7194859
Присоединительный элемент котла <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параллельный с <math>\varnothing</math> 60/100 на <math>\varnothing</math> 80/80 мм</li> </ul>	7194853
Коаксиальный присоединительный элемент котла	7197742
Конденсагоотводчик LAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вертикальный</li> </ul>	7197769
Конденсагоотводчик LAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Горизонтальный</li> </ul>	7194846

## Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Наименование	Номинальная тепловая мощность, кВт				
	8,5-12,0	3,5-24,0	11,4-29,9	13,3-34,0	
Максимальная общая длина, м:	• Модульный размер 60/100 мм	4	4	4	3
	• Модульный размер 80/125 мм	—	—	8	5



### УКАЗАНИЕ!

При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

## Газовый конденсационный двухконтурный котёл Vitodens 050-W BPJC/BPJD



**6,5-33**  
кВт

- Нормативный КПД: 97 % (Hs)/ 108 % (Hi)
- С модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Теплообменник Inox Radial из специальной стали
- Простой в использовании контроллер с дисплеем и возможностью погодозависимого регулирования
- Компактные размеры, простой при эксплуатации
- Энергоэффективный насос с частотным регулированием (только BPJD)
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды, благодаря широкому диапазону рабочего напряжения
- Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)
- Встроенный расширительный бак (8 л), устройство подпитки и предохранительная арматура

### Технические характеристики

Технические характеристики	29 кВт	35 кВт
Артикул	BPJC033	BPJD123
Диапазон номинальной тепловой мощности, кВт	6,5-24,0	8,8-33,0
Мощность приготовления ГВ, кВт	29,0	35,0
Диаметр патрубков уходящих газов, мм	60	60
Диаметр патрубков приточного воздуха, мм	100	100
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	707×400×350	707×400×350
Масса, кг	37	39

## Принадлежности для котлов Vitodens 050-W BPJC/BPJD

### Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением

- Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт
- Гранулированный наполнитель
- Соединительные уголки для подключения шланга DN 20



Артикул

ZK01502

### Vitotrol 100 (тип RT LV)

- Термостат для помещений с переключающим выходом
- Работа с номинальным напряжением 24 В



Артикул

ZK01502

### Датчик наружной температуры

- Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации

Артикул

ZK01505

### Vitotrol 100 (тип UTDB)

- Терморегулятор для помещений
- Релейный (двухпозиционный) выход
- Управление в режиме текстового меню
- Цифровой таймер
- Суточная и недельная программа
- Автономное электропитание (от батарей 3 В)



Артикул

Z007694

### Гранулированный наполнитель 2,5 кг

- Для устройства нейтрализации конденсата

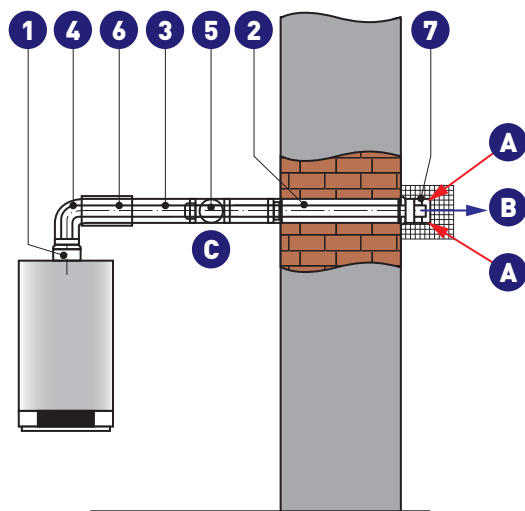


Артикул

ZK03654

Система «Воздух/продукты сгорания» LAS

Для режима работы с забором воздуха для горения извне.



Наименование	Артикул
<ul style="list-style-type: none"> <li>Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне</li> <li>Тип C13x согласно TRGI 2008</li> <li>Модульный размер</li> </ul>	60/100
Присоединительный элемент котла (1) • Входит в комплект поставки водогрейного котла	
LAS проход через наружную стену (2) • Включая стеновые диафрагмы	7373232
LAS проход через наружную стену • LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) • Колено LAS 87°	7373237
Труба LAS (3) • Длина 1 м	7373224

Наименование	Артикул
Труба LAS • Длина 0,5 м	7373223
Колено LAS (4) • 87°	7373226
Колено LAS • 45° (2 шт.)	7373227
<b>ИЛИ</b>	
Ревизионное колено LAS • 87°	7373229

Наименование	Артикул
Ревизионный элемент LAS (5) • Прямой	7373228
Подвижная муфта LAS (6)	7373236

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W	Номинальная тепловая мощность, кВт		
	19,0	25,0	32,0
Максимальная общая длина, м: • Модульный размер 60/100 • Модульный размер 80/125	20	20	20
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода, мм	60/100	60/100	60/100

## Настенный газовый конденсационный котёл VITODENS 100-W B1HC/B1KC



**4,7-35**  
кВт

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с длительным сроком службы
- Встроенный мембранный расширительный бак
- Теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали обеспечивает высокую эксплуатационную надежность в сочетании с длительным сроком службы и большой тепловой мощностью в компактном исполнении
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения
- Пластиначатый теплообменник (газовый конденсационный комбинированный котёл)
- Встроенный ступенчатый насос
- Цифровой контроллер с сенсорным дисплеем
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Диапазон модулирования до 1:6
- Контроллер для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации

### Схемы подключения

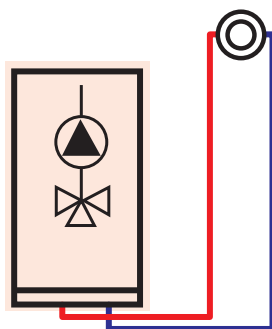


Рис. 1

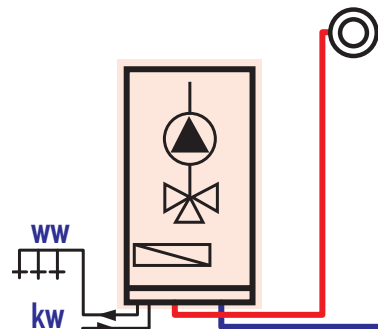


Рис. 2

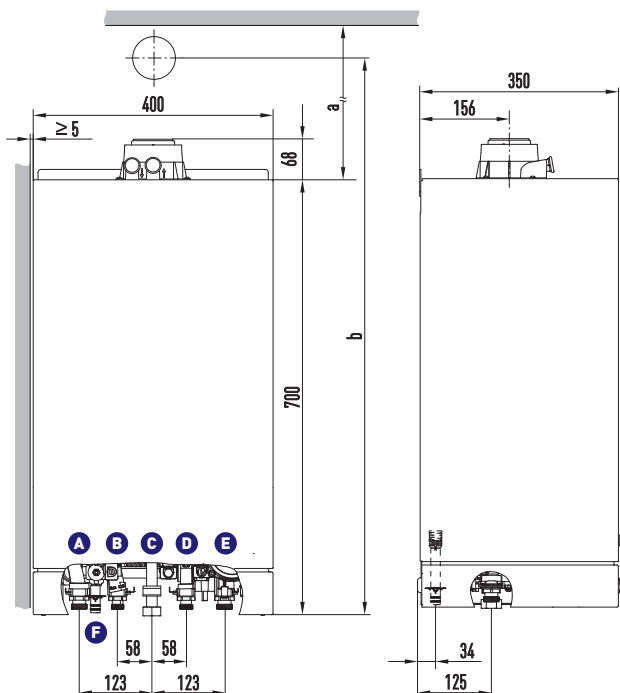
### Технические характеристики

Газовый конденсационный одноконтурный котёл (Рис. 1)		4,7-19,0	4,7-26,0	5,9-35,0
Артикул		B1HC041	B1HC042	B1HC043
Диапазон номинальной тепловой мощности $T_{\text{под}}/T_{\text{обр}} = 50/30^{\circ}\text{C}$ , кВт		4,7 (6,5)*-19,0	4,7 (6,5)*-26,0	5,9 (8,8)*-34,9
Диапазон ном. тепловой мощности при приготовлении горячей воды, кВт		4,3 (5,9)*-17,4	4,3 (5,9)*-23,8	5,4 (8,0)*-32,1
Уровень звуковой мощности		41	47	52
Потребляемая электрическая мощность, кВт		80,7	92,9	141,1
Мембранный расширительный бак	Объем, л	8	8	8
	Входное давление, бар	0,75	0,75	0,75
Допустимое рабочее давление, бар		0,3	0,3	0,3
Проточный водонагреватель с режимом поддержания готовности (только газовый конденсационный комбинированный котёл)	Патрубки горячей и холодной воды	—	1/2"	1/2"
	Допустимое рабочее давление (контур ГВС), бар	—	10	10
Мин. давление подключения холодной воды, бар		—	0,1	0,1
Температура на выходе, регулируемая, °C		—	30-60	30-60
Эксплуатационная мощность при приготовлении горячей воды		—	29,3	33,5
Удельный объемный расход при $\Delta T = 30\text{ K}$ (согласно EN 13203)		—	14	16,7
Патрубок подключения газа		3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм		707×400×350	707×400×350	707×400×350
Масса газового конденсационного одноконтурного котла, кг		35	36	37
Масса газового конденсационного комбинированного котла, кг		—	36	38
Газовый конденсационный комбинированный котёл (Рис. 2)			4,7-26,0	5,9-35,0
Артикул			B1KC032	B1KC033
Диапазон ном. тепловой мощности при приготовлении горячей воды, кВт			4,3 (5,9)*-29,3	5,4 (8,0)*-33,5

\* При работе на сжиженном газе



Основные размеры



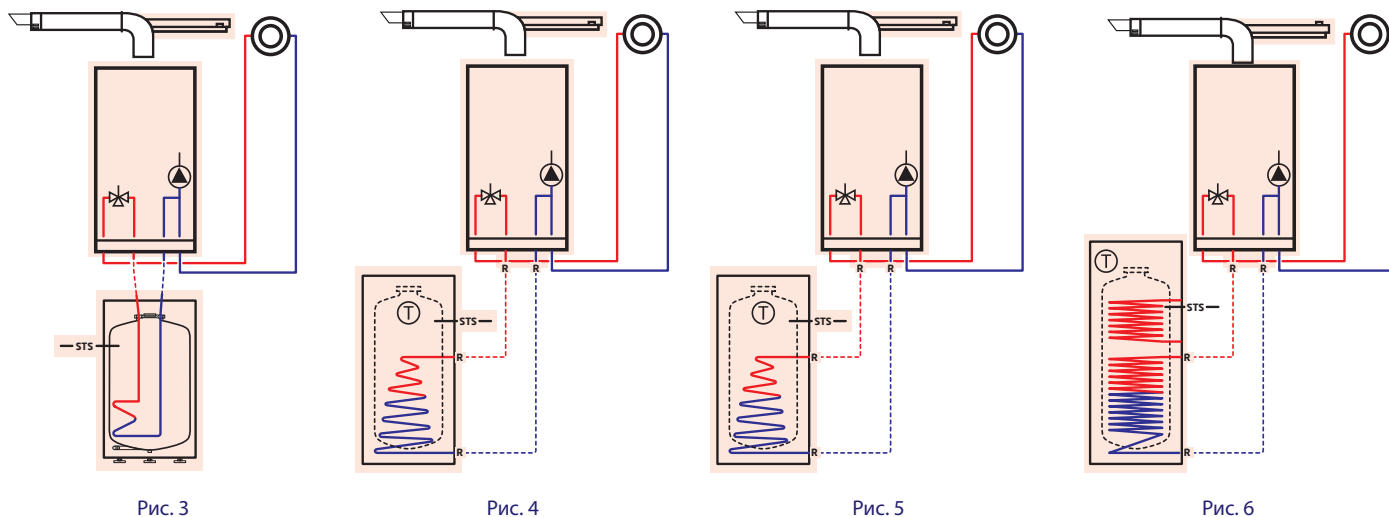
- A** Подающая магистраль отопительного контура G 3/4"
- B** Газовый конденсационный водогрейный котёл: подающая магистраль емкостного водонагревателя G 3/4".  
Газовый конденсационный комбинированный котёл: горячая вода G 1/2"
- C** Подключение газа G 3/4"
- D** Газовый конденсационный водогрейный котёл: обратная магистраль емкостного водонагревателя G 3/4".  
Газовый конденсационный комбинированный котёл: холодная вода G 1/2"
- E** Обратная магистраль отопительного контура G 3/4"
- F** Сбросная линия конденсатоотводчика / предохранительного клапана: пластмассовый шланг Ø 22 мм

Пакетное предложение

Пакет с Vitodens 100-W B1HC		26 кВт	35 кВт
Подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUGA 100 л Датчик температуры водонагревателя	Рис. 3	Артикул V1HC619	V1HC622
		Артикул V1HC620	V1HC623
Подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUGB 150 л Комплект подключений водонагревателя	Рис. 4	Артикул V1HC621	V1HC624
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-V CVAA 200 л Датчик температуры водонагревателя	Рис. 5	Артикул V1HC668	V1HC669
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-V CVAA 300 л белый Датчик температуры водонагревателя	Рис. 6	Артикул V1HC658	V1HC659

В состав пакетов входят также техническая документация на котёл и водонагреватель, коаксиальный проход через наружную стену 60/100, датчик наружной температуры и термометр для водонагревателя (только для Vitocell 100-V CVAA 300 л)

Схемы подключения



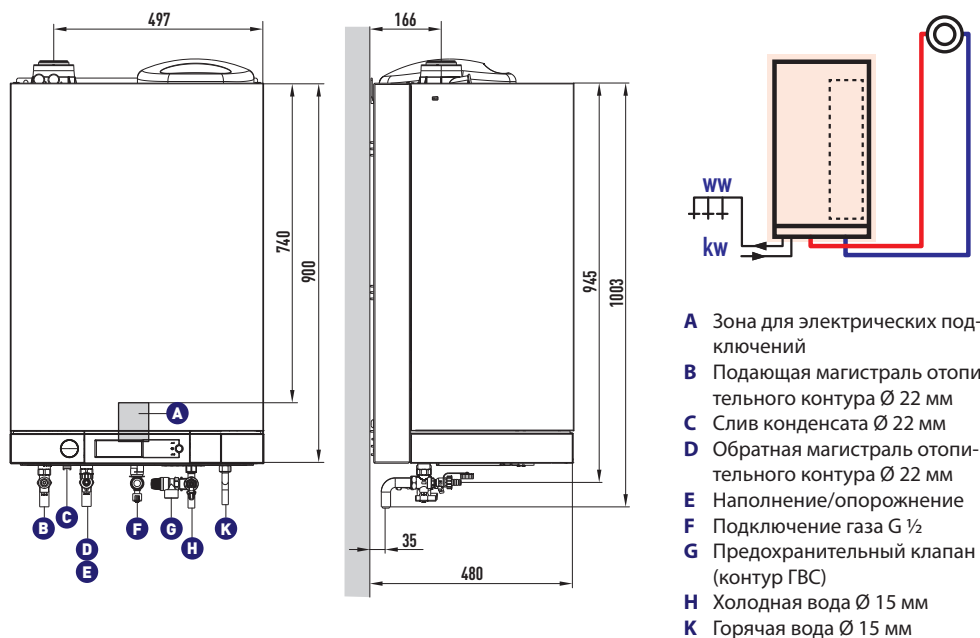
## Настенный газовый конденсационный котёл Vitodens 111-W B1LD



- Контроллер с сенсорным дисплеем
- Встроенный емкостный водонагреватель с послойной загрузкой из нержавеющей стали (46 литров)
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Особо компактный газовый конденсационный настенный котёл со встроенным водонагревателем с послойной загрузкой из нержавеющей стали
- Нормативный КПД: до 98% (Hs)/109% (Hi)
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox- Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix
- Ступенчатый насос
- Высокий комфорт горячего водоснабжения с системой послойной загрузки и встроенным водонагревателем из нержавеющей стали (объем 46 литров)
- Контроллер с возможностью подключения модулируемых термостатов для помещений и ручным ограничением мощности

### Основные размеры и схема подключения

**4,7-35**  
кВт



### Технические характеристики

Технические характеристики	4,7-19,0	4,7-26,0	5,9-35,0
Артикул	B1LD029	B1LD030	B1LD031
Номинальная тепловая нагрузка кВт	4,4 (6,1)*-24,7	4,4 (6,1)*-30,5	5,5 (8,2)*-36,5
Уровень звуковой мощности	44	51	53
Максимальная потребляемая электрическая мощность, кВт	—	128,5	159,7
Объем теплообменника	2,2	2,2	2,8
Макс. температура подачи	78	78	78
Предельное значение для использования гидравлической развязки	1018	1018	1370
Номинальный расход циркуляционной воды при ΔТ = 20 К	537	739	1361
Мембранный расширительный бак	Объем, л	10	10
	Входное давление, бао	0,75	0,75
Допустимое рабочее давление, бар	0,3	0,3	0,3
Патрубок подключения газа	3/4"	3/4"	3/4"
Высота с коленом дымохода, мм	1060	1060	1060
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	900×600×480	900×600×480	900×600×480
Масса, кг	62	62	64

\* При работе на сжиженном газе

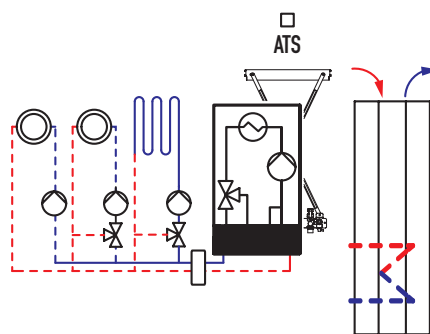
## Настенный газовый конденсационный водогрейный котёл VITODENS 200-W B2HF



**1,9-32**  
кВт

- С модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)
- Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)
- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещений  $\eta_{\text{с}} \geq 94\%$  (класс А)
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17
- Горелка MatriX-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ
- Инновационная концепция управления посредством цветного сенсорного дисплея размером 7 дюймов с текстовой и графической индикацией
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann
- Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе

### Схема подключения



#### УКАЗАНИЕ ПО СЖИЖЕННОМУ ГАЗУ!



Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры ZK04306!

### Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности, ( $T_{\text{под}}/T_{\text{обр}} = 50/30^{\circ}\text{C}$ ), кВт	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
Артикул	Z019321	Z019322	Z019323
Патрубок дымохода	60	60	60
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100
Мощность при приготовлении горячей воды	17,5	23	29,3
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	700×450×360	700×450×360	700×450×360
Масса, кг	33	33	33

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

### Пакетное предложение

Пакет с Vitodens 200-W		25 кВт	32 кВт
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 200 л белый Монтажное приспособление (открытый монтаж)	Артикул	Z021562	Z021563
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 300 л белый Монтажное приспособление (открытый монтаж)	Артикул	Z021564	Z021565
Стальной водонагреватель Vitocell 300-W EVIA-A 200 л белый Монтажное приспособление (открытый монтаж)	Артикул	Z021566	Z021567
Стальной водонагреватель Vitocell 300-W EVIA-A 300 л белый Монтажное приспособление (открытый монтаж)	Артикул	Z021568	Z021569

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, панель управления НМИ 7", датчик наружной температуры, датчик емкостного водонагревателя, термометр

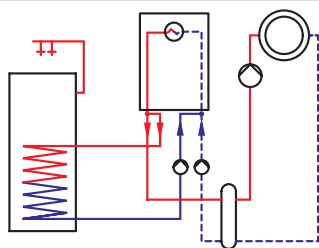
## Газовый конденсационный водогрейный котел VITODENS 200-W B2HA



**12-150**  
кВт

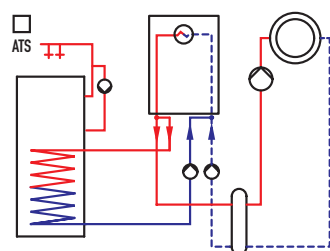
- Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой Matrix, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки;
- Для работы на природном и сжиженном газе;
- Возможно каскадное подключение до 8 водогрейных котлов;
- Нормативный КПД: до 98% (Hs)/109% (Hi);
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial;
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки Matrix из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам;
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией;
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа;
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

### Схемы подключения



Витотроник 100 тип HC1B, одноконтурный, с постоянной температурой подачи

Рис. 1



Витотроник 200 тип HO1B, одноконтурный, погодозависимый

Рис. 2

### Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности Тпод/Тобр = 50/30°, кВт (Рис. 1)	12-49	12-60	20-80	20-99	32-120	32-150
Артикул	B2HAK06	B2HAK07	B2HAK08	B2HAK09	B2HAK10	B2HAK11
Диапазон номинальной тепловой мощности, кВт	12-49	12-60	20-80	20-99	32-120	32-150
Номинальная тепловая нагрузка, кВт	4,4 (6,1)*-24,7	4,4 (6,1)*-30,5	5,5 (8,2)*-36,5	5,5 (8,2)*-36,5	5,5 (8,2)*-36,5	5,5 (8,2)*-36,5
Уровень звуковой мощности, дБ	44	51	53	53	53	53
Объем теплообменника, л	2,2	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8
Максимальная температура подачи, °С	78	78	78	78	78	78
Ном. расход циркуляционной воды при ΔТ = 20 К	537	739	1361	1361	1361	1361
Допустимое рабочее давление, бар	4	4	4	4	4	4
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	850×480×380		850×480×530		900×600×690	
Высота с коленом дымохода, мм	1060	1060	1060	1060	1060	1060
Масса, кг	62	62	64	64	64	64
Патрубок подключения газа	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Диапазон номинальной тепловой мощности Тпод/Тобр = 80/60°С, кВт (Рис. 2)	12-49	12-60	20-80	20-99	32-120	32-150
Артикул	B2HAK12	B2HAK13	B2HAK14	B2HAK15	B2HAK16	B2HAK17

### Схемы подключения

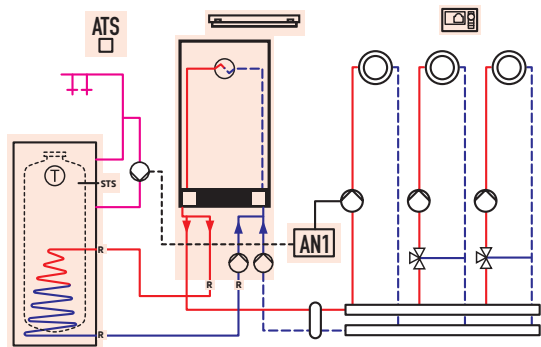


Рис. 3

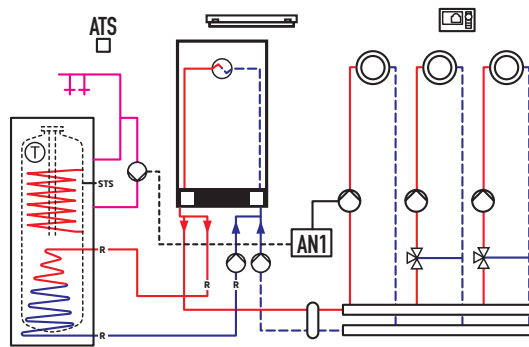


Рис. 4

Пакетное предложение

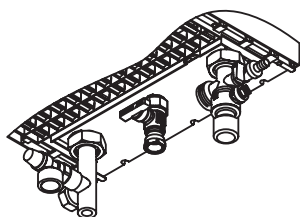
Пакет с Vitodens 100-W B1HC (T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 50/30°C), кВт	12 – 49	12 – 60
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 200 л. Комплект подключения отопительного контура. Комплект подключений водонагревателя. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 3	Артикул B2HAQ95 B2HAQ96
Бивалентный водонагреватель Vitocell 100-W CVBB 300 л белый. Комплект подключения отопительного контура. Комплект подключений водонагревателя. Датчик температуры водонагревателя.	Рис. 4	Артикул B2HAP79 B2HAP80

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, реле минимального давления газа, модуль расширения AM1, панель управления Vitotronic 200, прибор дистанционного управления Vitotrol 200A, термометр для водонагревателя, настенная консоль для подключения отопительного контура.

## Принадлежности для котлов Vitodens 200-W 49-99 кВт

### Комплект подключения отопительного контура без насоса

- В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью;
- Тройник с шаровым краном;
- Кран наполнения и опорожнения;
- Газовый кран с противопожарной защитой.



Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
7245738	4	49-60

### Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом

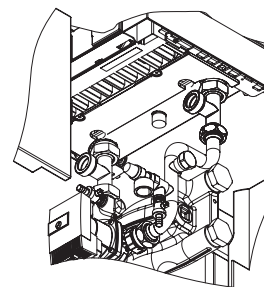
- В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью;
- Кран наполнения и опорожнения;
- Насос с частотным управлением;
- Газовый кран с противопожарной защитой.



Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
7571908	4	49-60

### Комплект подключения емкостного водонагревателя

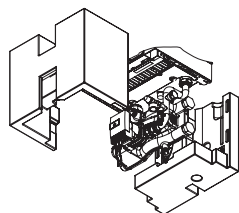
- 2 тройника G 1 1/2".



Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
ZK03831	4	49-60

### Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем

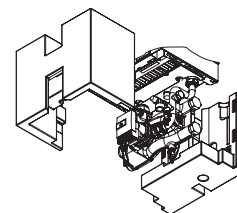
- Насос с частотным управлением;
- Газовый кран с противопожарной защитой;
- Гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры;
- Теплоизоляция.



Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
ZK03663	4	49-60

### Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем

- Энергоэффективный насос с частотным управлением;
- Газовый кран с противопожарной защитой;
- Гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры;
- Теплоизоляция.



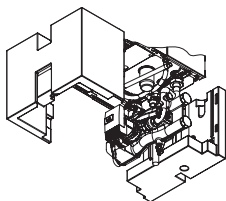
Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
ZK03831	4	49-60

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настенная консоль (ZK03677) или монтажная рама (ZK03678) для подключения отопительных контуров ZK03663 и ZK03831 должны быть заказаны отдельно.

## Принадлежности для котлов Vitodens 200-W 120-150 кВт

### Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем

- Энергоэффективный насос с частотным управлением;
- Газовый кран с противопожарной защитой;
- Гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры;
- Теплоизоляция.



Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
ZK03664	6	120-150

### Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом

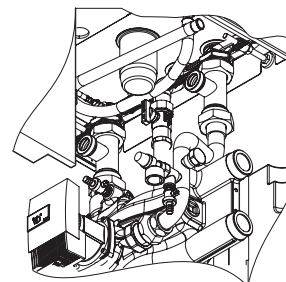
- В комбинации с разделительным теплообменником;
- Кран наполнения и опорожнения;
- Энергоэффективный насос с частотным управлением;
- Газовый кран с противопожарной защитой.



Артикул	Предохранительный клапан, бар	Мощность, кВт
7501323	6	120-150

### Комплект подключения емкостного водонагревателя

- 2 тройника G 2".



Артикул
ZK03670

### Vitotrol 200A<sup>1</sup>

- Абонент шины KM-BUS;
- Настройка для одного отопительного контура:
  - Заданное значение температуры помещения и режим работы;
  - Режим вечеринки и экономный режим;
  - Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы;
  - Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (для одного отопительного контура со смесителем).



Артикул

Z008341

### Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)<sup>2</sup>

- Абонент шины KM-BUS;
- Для одного отопит. контура со смесителем, с кабелями и штекерами;
- Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя;
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соед. кабелем и штекером;
- Штекер для насоса отопит. контура и электропривода смесителя;
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.



Артикул

ZK02941

Длина (с соединительным кабелем), м

5,8

### Внутренний модуль расширения Н1

- Электронная плата для установки в контроллер;
- С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции;
- Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ), а также, альтернативно, одна из следующих функций:
  - Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200);
  - Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура;
  - Подключение общего сигнала неисправности;
  - Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.

Артикул

7498513

### Модуль расширения АМ1

- Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа;
- Возможно управление максимум двумя насосами:
  - Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации;
  - Насос загрузки емкостного водонагревателя;
  - Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя.



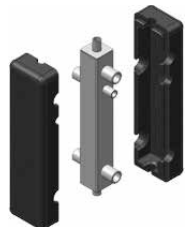
Артикул

7498513

<sup>1</sup> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Максимум 2 Vitotrol на каждый Vitotronic; <sup>2</sup> Использовать только с контроллером Vitotronic 200 HO1B.

## Гидравлические разделители

Гидравлические разделители  
Q70, Q80, Q100



- Муфты Rp 1/2" для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры;
- С воздухоотводчиком и погружной гильзой;
- С теплоизоляцией.

Артикул	Тип	Объемный расход теплоносителя, м³/ч	Подключения
ZK03679	Q70	3	R 1" (BP)
ZK03680	Q80	4,5	R 1 1/4" (HP)
ZK03681	Q100	8	R 2" (HP)

Настенная консоль для гидравлического разделителя  
Q70, Q80, Q100

- С крепежом.



Артикул	Тип
ZK03682	Q70
ZK03683	Q80
ZK03684	Q100

## Модули расширения функциональных возможностей

Модуль расширения EA1



Артикул

7452091

- Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа;
- С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:
  - 1 аналоговый вход (от 0 до 10 В);
  - 3 цифровых входа;
  - 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).

## Коммуникационная техника

Телекоммуникационный модуль LON;

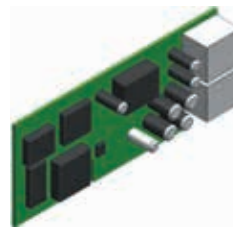


- Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON;
- Для Vitotronic 100, тип HC1B, GC7B.

Артикул

7179113

Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом



- Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON;
- Для Vitotronic 300, тип MW1B/GC7B.

Артикул

7172174

Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами

- Длина 7 м (возможность однократного удлинения);
- С штекерами RJ 45.



Артикул

7179113

Оконечное сопротивление (2 шт.)

- Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению

Артикул

7172174

## Газовый конденсационный компактный котёл с ёмкостным водонагревателем внутреннего нагрева объёмом 130 л VITODENS 222-F B2SF от 1,9 до 32 кВт



**1,9-32**  
кВт

- Газовый конденсационный котел в качестве компактного прибора, с модулируемой горелкой Matrix-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Допустимое рабочее давление: теплоносителя 3 бар (0,3 МПа), воды в контуре ГВС 10 бар (1 МПа)
- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещений в зависимости от времени года до 94 % (класс A)
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали
- Горелка Matrix-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ
- Энергосберегающий высокоэффективный насос
- Инновационная концепция управления посредством дисплея размером 7 дюймов с текстовой и графической индикацией
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann

Компоненты по выбору	Z019424	Z019425
Диапазон номинальной тепловой мощности (50/30°C), кВт	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
Мощность при приготовлении горячей воды, кВт	28,6	33,9
Патрубок подключения газа, мм	100	100
Масса, кг	132	132
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1600×600×595	1600×600×595
Цена, €	4 653	4 790



### УКАЗАНИЕ К НОРМЕ ВОДОРАЗБОРА!

Данные для ΔT 30 К.



### УКАЗАНИЕ ПО СЖИЖЕННОМУ ГАЗУ!

Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

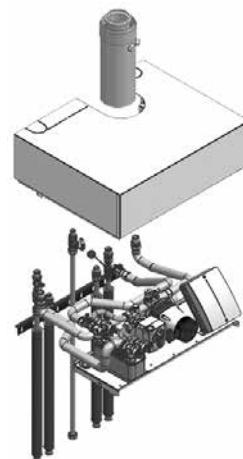
Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры ZK04306!



### Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки

- Может использоваться только в сочетании с погодозависимым контроллером
- Полнокомплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
- Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Блок управления приводом смесителя, информационный обмен через PlusBus
- Регулируемый байпас
- Датчик температуры подающей магистрали
- Удлинитель LAS присоединительного элемента котла
- Крышка в дизайне котла

- Комплект подключений для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R 3/4"), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R 1/2") и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R 1/2")



Артикул	Цена, €
ZK04324	1 694



**УКАЗАНИЕ!**

В комбинации с монтажным комплектом приборы имеют класс защиты IPX1.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительная монтажная высота 247 мм. Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.

### Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху

- Соединительные трубы
- Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R 3/4") с краном наполнения и опорожнения котла
- 2 соединительных элемента для контура ГВС (R 1/2")
- Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R 1/2")



Артикул	Цена, €
ZK04311	271

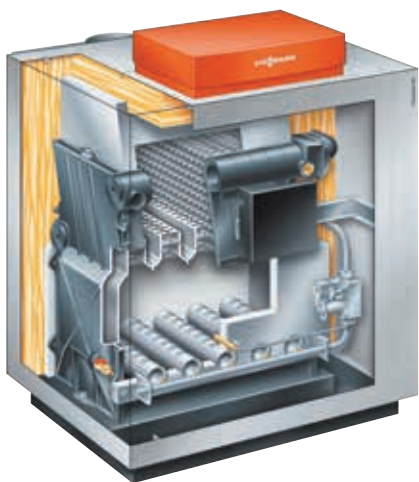
### Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа

- Соединительные трубы
- Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R 3/4") с краном наполнения и опорожнения котла
- 2 соединительных элемента для контура ГВС (R 1/2")
- Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R 1/2")



Артикул	Цена, €
ZK04312	271

## Низкотемпературный газовый водогрейный котел VITOGAS 100-F GS1D от 29 до 60 кВт

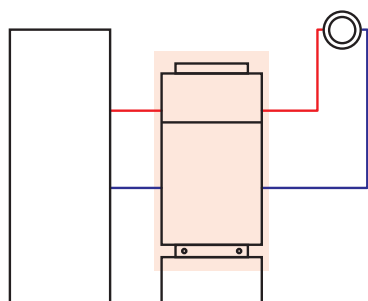


- Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя
- Полная автоматизация всех процессов
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Rexpo для снижения содержания NOx в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла

**29-60**
**кВт**

### Отопительная установка Vitotronic 100

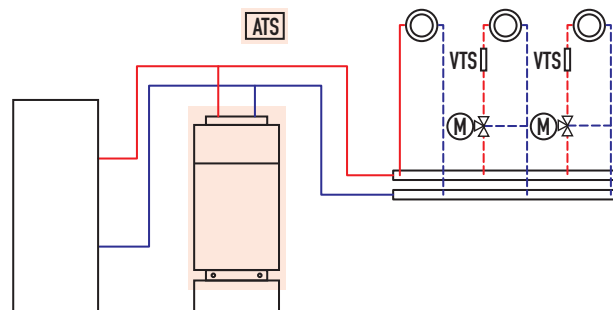
- Для режима с постоянной температурой подачи
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики



Схемы подключения

### Отопительная установка Vitotronic 200

- Для режима погодозависимой теплогенерации
- Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем



Схемы подключения

Отопительная установка		29 кВт	35 кВт	42 кВт	48 кВт	60 кВт
Vitotronic 100, тип KC4B	Артикул	GS1D875	GS1D876	GS1D877	GS1D878	GS1D879
Vitotronic 200, тип K02B	Артикул	GS1D880	GS1D881	GS1D882	GS1D883	GS1D884

### Технические характеристики

Номинальная теплопроизводительность, кВт		29	35	42	48	60
Номинальная тепловая нагрузка, кВт		32,0	38,6	46,4	53,0	66,2
Давление подключения газа (номинальное давление), мбар	Природный газ	20	20	20	20	20
	Сжиженный газ	30	30	30	30	30
Масса, кг		142	164	188	211	257
Длина, мм		580	580	580	580	580
Общая длина, мм		760	780	780	780	780
Ширина, мм		596	706	796	886	1076
Общая ширина, мм		650	760	850	940	1130
Высота без контроллера, мм		788	788	788	788	788
Высота с контроллером, мм		890	890	890	890	890
Высота с коленом газохода, мм		1 025	1 025	1 025	1 095	1 095
Высота опорной рамы, мм		250	250	250	250	250
Патрубок подсоединения газохода, мм		150	150	150	180	180

Пакетное предложение

Пакет с Vitogas 100-F GS1D		29 кВт	35 кВт	42 кВт	48 кВт	60 кВт	
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 200 л Система регулирования Vitotronic 100 KC4B	Рис. 1	Артикул	GS1DB37	GS1DB38	GS1DB39	GS1DB40	GS1DB41
		Артикул	GS1DB42	GS1DB43	GS1DB44	GS1DB45	GS1DB46
Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 300 л Система регулирования Vitotronic 200 K02B	Рис. 2	Артикул	GS1DB52	GS1DB53	GS1DB54	GS1DB55	GS1DB56
		Артикул	GS1DB47	GS1DB48	GS1DB49	GS1DB50	GS1DB51

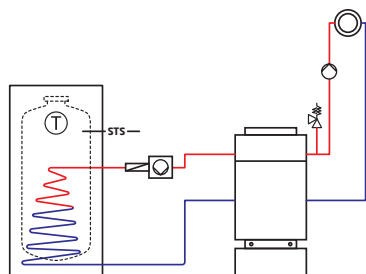


Рис. 1

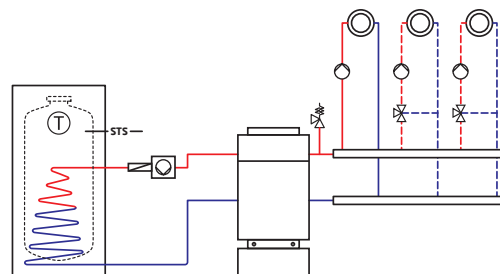


Рис. 2

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, кодирующий штекер, межсоединение котел-бойлер без насоса, комплект штекеров для насосов (№20), группа безопасности, тройник для подключения группы безопасности, термометр для водонагревателя.

## Принадлежности для котлов VITOGAS 100-F GS1D

### Группа безопасности

- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном
- Теплоизоляция



Артикул	Давление, бар	Номинальная тепловая мощность, кВт
7143779	3	48
7143780	3	60

### Тройник

- Необходим для монтажа группы безопасности



Артикул	Присоединение (длина 110 мм)
7237422	G 1 1/2"×1 1/2"×1 1/2"

### Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS)

- Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:
  - Заданное значение температуры помещения и режим работы
  - Временная программа, режим вечеринки и экономный режим
  - Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы
  - Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (для одного отопительного контура со смесителем)



Артикул	Присоединение (длина 110 мм)
7237422	G 1 1/2"×1 1/2"×1 1/2"

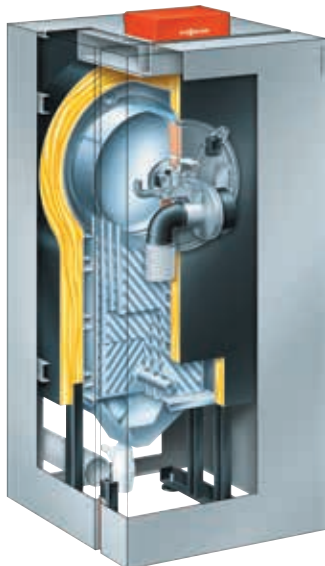
### Vitotrol 100 (тип UTDB)

- Регулятор температуры помещения, переключающий выход (двухточечное регулирование)
- Управление через текстовое меню
- Цифровой таймер
- Дневная и недельная программы
- Три предварительно настроенные временные программы возможность индивидуальной настройки
- Автономное электропитание (от батарей 3В)



Артикул	Давление, бар	Номинальная тепловая мощность, кВт
7143779	3	48

## Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе VITOCROSSAL 300 CU3A от 26 до 60 кВт



- Модулируемая газовая горелка Matrix с широким диапазоном модуляции от 20% обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа — упрощает настройку и запуск в эксплуатацию
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе «Воздух/Продукты сгорания»

**29-60**  
кВт

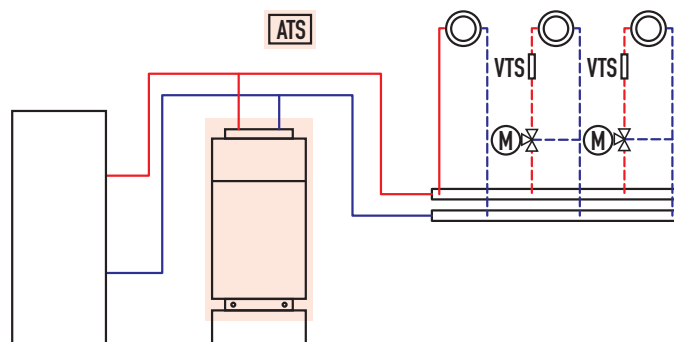
Отопительная установка	5,2-26,0	7,0-35,0	12,0-45,0	12,0-60,0	
Vitotronic 200, тип KW6B	Артикул	CU3A038	CU3A039	CU3A040	CU3A041

### Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности ( $T_{\text{под}}/T_{\text{обр}} = 50/30^{\circ}\text{C}$ ), кВт	5,2-26,0	7,0-35,0	12,0-45,0	12,0-60,0
Номинальная тепловая нагрузка, кВт	4,9-24,5	6,6-33,0	11,3-42,5	11,3-56,6
Динамическое давление газа, мбар	20	20	20	20
Потребляемая электрическая мощность, Вт	37	56	68	115
Объем котловой воды, л	51	49	71	71
Допустимое рабочее давление макс., бар	3	3	3	3
Габаритные размеры котлового блока (В×Ш×Г), мм	1372×570×512	1372×570×512	1372×570×629	1372×570×629
Общие габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1562×660×684	1562×660×684	1562×660×801	1562×660×801
Общая высота с Vitotronic (в положении обслуживания), мм	1707	1707	1707	1707
Максимальное количество конденсата, кг/ч	3,43	4,62	5,95	7,92
Расход топлива при максимальной нагрузке				
Природный газ E, м <sup>3</sup> /ч	2,61	3,52	4,47	5,95
Природный газ LL, м <sup>3</sup> /ч	3,04	4,1	5,19	6,91
Сжиженный газ, кг/ч	1,93	2,6	3,34	4,45
Диаметр патрубка газохода, мм	80	80	100	100
Диаметр патрубка приточного воздуха, мм	125	125	150	150
Масса, кг	122	125	155	160

### Схемы подключения

- Тип KW6B для режима погодозависимой теплогенерации
- Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем



## Принадлежности для котлов VITOCROSSAL 300 CU3A

### Группа безопасности

- Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном
- Теплоизоляция
- Для водогрейных котлов



Артикул	Давление, бар	Номинальная тепловая мощность, кВт
7143779	3	35
7143780	3	60

### Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)

- Настройка для одного отопительного контура:
  - Заданное значение температуры помещения и режим работы
  - Режим вечеринки и экономный режим
  - Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы
  - Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)\*



Артикул

Z008341

### Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

- Абонент шины KM-BUS
- Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером:
  - Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя
  - Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5.8 м) и штекером
  - Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя
  - Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером



Артикул

ZK02941



#### ВНИМАНИЕ!

Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Максимум 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.

## Газовый конденсационный котел VITOCROSSAL 100 CIB от 80 до 318 кВт



**80-318**  
кВт

- Газовый конденсационный котел, с ИК-горелкой Matrix, для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне
- Нормативный КПД: до 98% (Hs)/109% (Hi)
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Integral-Spalt из специальной нержавеющей стали
- Пониженный износ за счет большого диапазона модуляции и длительный срок службы горелки благодаря меньшему количеству стартов
- ИК-горелка Matrix гарантирует особо маложумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 20-100%
- Малогабаритный и компактный, идеален при особо сложных условиях подачи на место установки
- Простота подачи на место установки за счет встроенных роликов и адаптированной упаковки
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией

Рис. 1. Однокотловая установка с Vitotronic 100, тип GC7B для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

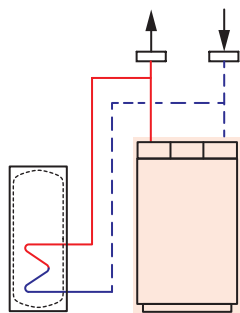


Рис. 2. Однокотловая установка с Vitotronic 200, тип GW7B и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

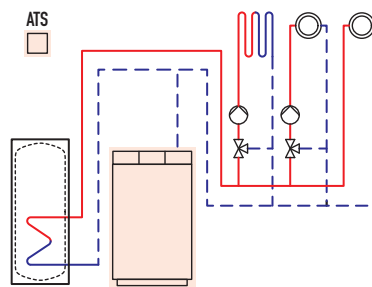


Рис. 3. Сдвоенный котел Vitocrossal 100 с Vitotronic 300-K/100, тип MW1B/GC7B

- Максимально 4 водогрейных котла

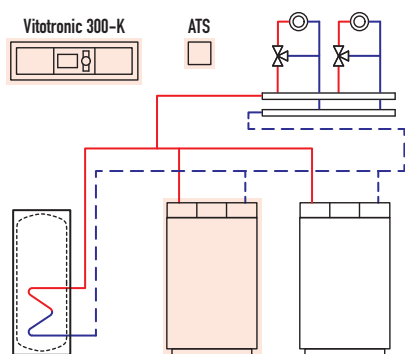
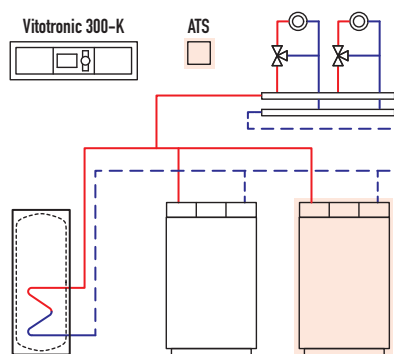


Рис. 4. С Vitotronic 100, тип GC7B для второго и последующих котлов многокотловой установки

- Максимально 4 водогрейных котла



Диапазон номинальной тепловой мощности (Т<sub>под</sub>/Т<sub>обр</sub> = 50/30°C), кВт

	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-318
	Артикул						
Рис. 1	Z017738	Z017739	Z017740	Z017741	Z017742	Z017743	Z017744
	Z017745	Z017746	Z017747	Z017748	Z017749	Z017750	Z017751
Рис. 2	Z017752	Z017753	Z017754	Z017755	Z017756	Z017757	Z017758
	Z017759	Z017760	Z017761	Z017762	Z017763	Z017764	Z017765
Рис. 3	Z017772	Z017773	Z017774	Z017775	Z017776	Z017777	Z017778
	Z017779	Z017780	Z017781	Z017782	Z017783	Z017784	Z017785
Рис. 4	Z017786	Z017787	Z017788	Z017789	Z017790	Z017791	Z017792
	Z017793	Z017794	Z017795	Z017796	Z017797	Z017798	Z017799

**Технические характеристики водогрейного котла**

Диапазон номинальной тепловой мощности (Т <sub>под</sub> /Т <sub>обр</sub> = 50/30°C), кВт	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-318
Номинальная тепловая нагрузка, кВт	76	113	151	189	226	264	300
Допуст. рабочая температура, °C	95						
Температура срабатывания защитного ограничителя температуры, °C	110						
Допуст. раб. давление, макс., бар	6						
Допуст. раб. давление, мин., бар	1						
Пробное давление, бар	7,8						
Водонаполнение, л	65	103	103	130	130	150	150
Подключения (подающая магистраль котла), PN 6 DN	50	50	50	65	65	65	65
Подключения (обратная магистраль котла), PN 6 DN	50	50	50	65	65	65	65
Патрубок аварийной линии, R	1 1/4"						
Опорожнение, R	1 1/4"						
Сифон со сливным шлангом, мм	20	20	20	20	20	20	20
Номинальная тепловая мощность, кг/ч	120	180	240	300	360	420	477
При частичной нагрузке, кг/ч	36	54	72	90	108	126	143
Патрубок уходящих газов, DN	200						
Напор на патрубке уходящих газов, мбар	0,7						
Габаритные размеры котлового блока (В×Ш×Г), мм	1650×680×665	1650×680×770	1650×680×890		1650×680×1004		
Габаритные размеры без присоединительного элемента котла (В×Ш×Г), мм	1650×750×739	1650×750×862	1650×750×967		1650×750×1085		
Размеры фундамента (В×Ш×Г), мм	100×800×750	100×800×850	100×800×1000		100×800×1100		
Масса, кг	238	295	340		385		

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. Расчетные значения для проектирования системы удаления продуктов сгорания по EN 13384 в расчете на содержание 10 % CO<sub>2</sub> при работе на природном газе;
  2. Измеренная температура уходящих газов как среднее значение брутто при температуре воздуха для сжигания топлива 20°C;
  3. В качестве параметров для частичной нагрузки приведены параметры для мощности в размере 30% от номинальной тепловой мощности. При другой величине частичной нагрузки (в зависимости от режима работы горелки) массовый расход уходящих газов необходимо рассчитать соответствующим образом.

**Технические характеристики водогрейного котла**

Диапазон номинальной тепловой мощности (Т <sub>под</sub> /Т <sub>обр</sub> = 50/30°C), кВт	16 - 80	32 - 120	32 - 160	48 - 200	48 - 240	64 - 280	64 - 318
Нормативный КПД, %	до 98 (Hs)/109 (Hi)						
Потери на поддержание готовности q <sub>V</sub> , %	0,6	0,5	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6

**Технические характеристики сдвоенного котла**

Номинальная тепловая мощность, кВт	240	320	400	480	560	636
Сдвоенный котел состоит из 2 котлов, каждый мощностью, кВт	120	160	200	240	280	318
Габаритные размеры без присоединительного элемента котла (В×Ш×Г), мм	1650×1500×862		1650×1500×967		1650×1500×1085	
Масса, кг	590	590	680	680	770	770
Водонаполнение, л	206	206	290	290	360	360

## Принадлежности к горелке

	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла, кВт							
		80	120	160	200	240	280	318
Труба подключения газа (гибкая) DN 25	Артикул	ZK03148				—		
Труба подключения газа (гибкая) DN 32	Артикул	—	ZK03149		ZK03150		ZK03151	
Принадлежность для режима эксплуатации с отбором воздуха, для горения извне	Артикул	ZK03152	ZK03153			ZK03154		
Принадлежность для режима эксплуатации с отбором воздуха из помещения установки должна быть заказана дополнительно	Артикул	—				ZK03279		

## Принадлежности для котлов VITOCROSSAL 100 CIB

### Мембранный предохранительный клапан



Артикул	Давление, бар	Присоединение	
		Вход	Выход
7501950	3	G 1 1/4"	G 1 1/2"
7452612	4	G 1 1/4"	G 1 1/2"
7452613	6	G 1 1/4"	G 1 1/2"

### Уголок 90°



Артикул	Присоединение
ZK03155	G 1 1/4"

### Ответный фланец для подающей и обратной магистрали отопительного контура

- Комплект поставки 1 шт.
- С винтами и уплотнением
- Для каждого подключения одновременно должен быть заказан один ответный фланец



Артикул	Присоединение
ZK04589	DN 50 PN 6
ZK04590	DN 65 PN 6

### Устройство нейтрализации конденсата

- Для конденсационных котлов мощностью от 50 до 500 кВт
- С гранулированным наполнителем (8 кг)



Артикул	Присоединение
7441823	G 1 1/4"



## Устройство подъема конденсата SI180

- Автоматическая установка для подъема конденсата с максимальной высотой подъема 5 м водного столба
- Центробежный насос 230 В/70 Вт
- Сборный резервуар объемом: 2 л
- Напорный шланг: 5 м
- Обратный клапан
- Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)



Артикул

ZK02486

## Модуль расширения функциональных возможностей EA1

- Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа
- С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:
  - 1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)
  - 3 цифровых входа
  - 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)

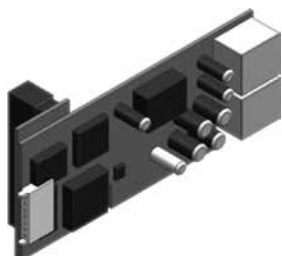


Артикул

7452091

## Телекоммуникационный модуль LON

- Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON
- Для Vitotronic 100, тип GC7B



Артикул

7179113

## Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом

- Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON
- Для Vitotronic 300, тип MW1B/GC7B



Артикул

7172174

## Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами

- Длина 7,0 м (возможность однократного удлинения)
- С штекерами RJ 45



Артикул

7143495

## Оконечное сопротивление (2 шт.)

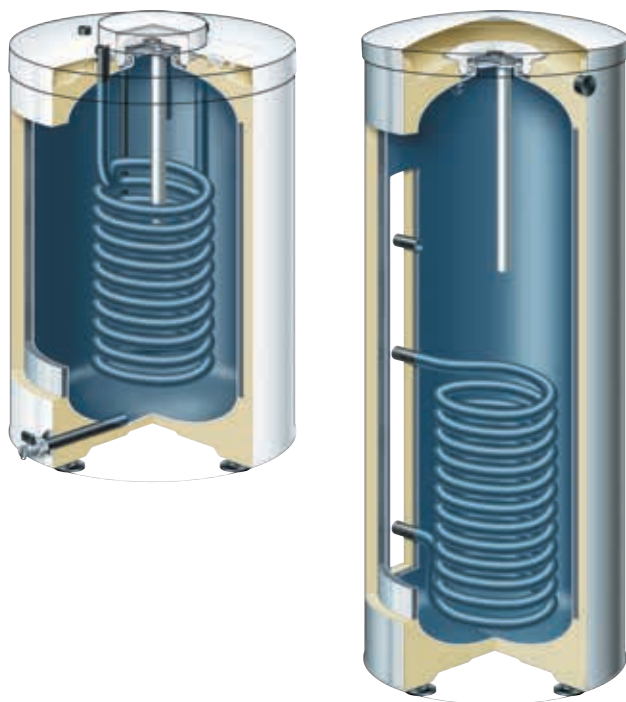
- Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению



Артикул

7143497

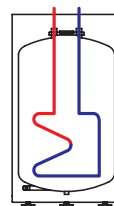
## Ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева VITOCCELL 100



- С внутренним нагревом
- С эффективной теплоизоляцией
- Объемом от 300 л — с возможностью дооснащения электронагревательной вставкой (опции)

### Стандартная теплоизоляция Vitocell 100-W, жемчужно-белый

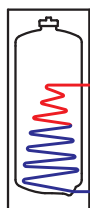
- Подставной емкостный водонагреватель для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами



Тип	Артикул	Объем, л	Габариты (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
CUGA	Z018458	100	577×549×815	48
CUGB	Z018459	120	582×582×929	55
CUGB	Z018461	150	634×634×958	61

### Стандартная теплоизоляция Vitocell 100-V, серебристый

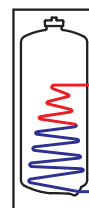
- Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления
- Для объема от 300 литров — с фланцевым отверстием



Тип	Артикул	Объем, л	Габариты (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
CVA	Z018463	160	582×607×1 128	62
CVAA	Z018467	200	582×607×1 348	70
CVAA	Z013672	300	667×744×1 734	156

### Vitocell 100-W, жемчужно-белый

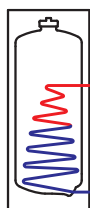
- Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления
- Для объема от 300 литров — с фланцевым отверстием



Тип	Артикул	Объем, л	Габариты (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
CVA	Z018464	160	582×607×1 128	62
CVAA	Z018468	200	582×607×1 348	70
CVAA	Z013673	300	667×744×1 734	156

### Vitocell 100-V, серебристый

- Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления
- С фланцевым покрытием и со съёмной теплоизоляцией



Тип	Артикул	Объем, л	Габариты (В×Ш×Г), мм	Масса, кг
CVA	Z002576	500	859×923×1 948	181
CVAA	Z015311	750	1062×1 110×1 897	301
CVAA	Z015312	950	1 062×1 110×2 197	363

## Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар
  - Запорный вентиль
  - Обратный клапан и контрольный штуцер
  - Манометр
- Макс. отопительная мощность 75 кВт



Артикул	Объем водонагревателя, л
7219722	100/160/200

## Блок предохранительных устройств (DN 15)

- Для открытой проводки
- Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)



Артикул	Объем водонагревателя, л
7180097	120/150

## Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Патрубок для подключения манометра
- Макс. отопительная мощность 150 кВт



Артикул	Объем водонагревателя, л
7180662	300/500/750/950

## Терморегулятор

- С термостатической системой
- С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене
- Диапазон настройки 30—60 °С, возможна перенастройка до 110°С
- Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с диаметром 6 мм
- Без погружной гильзы



Артикул	Объем водонагревателя, л
7151989	160/200

## Насос загрузки емкостного водонагревателя

- Энергоэффективный насос
- Соединительный кабель и штекер
- Обратный клапан



Артикул	Мощность котлов, кВт	Объем водонагревателя, л
7172611	До 40	160/200
7172612	40-70	160/200
7172613	Свыше 70	160/200

## Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода



Артикул	Объем водонагревателя, л
7265008	100-500
ZK01536	750/950

## Термометр

- Для монтажа на стене
- Цифровое отображение двух температур

Артикул	Объем водонагревателя, л
ZK05265	100-500

## Термометр

- Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки

Артикул	Объем водонагревателя, л
7595765	300/500/750

## Телекоммуникационная техника Vitocconnect



### Vitoconnect, тип OPTO2

Интернет-интерфейс для дистанционного управления отопительными установками через интернет посредством приложения ViCare. Vitoconnect устанавливает связь с интернет

#### Особенности:

- Интернет-интерфейс для настенного монтажа
- Штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м)
- Соединительный кабель с разъемом Optolink/USB между модулем Wi-Fi и контроллером котлового контура (длина 3 м)

#### Подключения:

- Кабель подключения к электросети с штекерным блоком питания
- Соединительный USB-кабель с разъемом Optolink
- Связь через Wi-Fi для доступа в интернет

#### Указания:

- Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через локальную IP-сеть/Wi-Fi
- Порт 443 (HTTPS) и порт 123 (NTP) должны быть открыты
- MAC-адрес имеется на этикетке прибора
- Для работы устройства Vitoconnect рекомендуется подключение к интернету с безлимитным тарифом обмена данными (общий тариф независимо от времени и объема данных)

#### Поддерживаемые контроллеры с Vitoconnect:

- Контроллеры Vitotronic 200/300, начиная с 2004 г. выпуска, с теплогенераторами Viessmann, оборудованными интерфейсом Optolink:
- Vitotronic 200 (Тип HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C)
- Vitotronic 200 (Тип KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5)
- Vitotronic 300 (Тип KW3)
- Vitotronic 200 (Тип W01A, W01B, W01C)



#### УКАЗАНИЕ!

Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.

### Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем

#### Особенности:

- Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением
- Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля
- Сетевой кабель с штекерным блоком питания

#### Связь:

- Через LON с использованием контроллера Vitotronic
- Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata

#### Подключения:

- Гнездо RJ 45 для подключения к LON
- Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания
- Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN)



#### УКАЗАНИЕ!

Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам, уже оборудованным модулем LON.

### Vitoconnect, тип OT2 с Vitotrol 100 OT1

#### Особенности:

- Штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м)
- Vitotrol 100 OT1
- Монтажный комплект для настенного крепления для Vitoconnect и Vitotrol 100 OT1
- Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора
- Компактное устройство для настенного монтажа
- Функции при управлении с помощью бесплатного приложения Vitotrol App для смартфона/планшета

#### Информационный обмен Vitoconnect:

- Через интерфейс Optolink с контроллером котлового контура
- Через сеть Wi-Fi с интернетом

Артикул

Наименование

Z011224 Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем

Z011389 Vitocom 100, тип LAN1

Артикул

Наименование

ZK03836 Vitoconnect, тип OPTO2

ZK04328 Vitoconnect, тип OT2 с Vitotrol 100 OT1

## Принадлежности для радиосвязи

### Радиаторная термоголовка ViCare (маломощное радиоподключение)

- Сервопривод терморегулирующего вентиля радиатора с батарейным питанием для регулирования температуры в отдельном помещении в сочетании с устройством Vitosconnect
- Цвет белый
- Встроенный датчик температуры для регистрации текущей температуры помещения
- Определение состояния «Окно открыто»
- Максимальное рабочее усилие: 70 Н
- Максимальный ход вентиля: 4,35 мм
- Простой монтаж на терморегулирующих вентилях с резьбовым соединением М 30×1,5
- С применением имеющегося в комплекте комплекта адаптеров возможен монтаж на терморегулирующих вентилях компании Danfoss
- Комплект поставки:
  - Радиаторная термоголовка ViCare
  - Батареи 1,5 В (тип AA, 2 шт.)
  - Комплект адаптеров для терморегулирующих вентилях Danfoss, тип RA, RAV и RAVL



Артикул

ZK03840

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для точного регулирования температуры помещений мы рекомендуем использовать климатический датчик ViCare.

### Климатический датчик ViCare (маломощное радиоподключение)

- Датчик температуры и влажности с батарейным питанием для контроля климата в помещении в сочетании с устройством Vitosconnect
- Климатический датчик ViCare регистрирует температуру и относительную влажность воздуха в помещении. Эти значения он передает в устройство Vitosconnect по радиосвязи
- В помещениях с радиаторной термоголовкой ViCare или терморегулятором систем внутрипольного отопления ViCare с помощью климатического датчика ViCare возможно точное регулирование температуры в отдельных помещениях
- Комплект поставки:
  - Климатический датчик ViCare
  - Элемент питания CR2450, 600 мАч
  - Монтажный материал для настенного крепления



Артикул

ZK03839

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В сочетании с терморегулятором систем внутрипольного отопления ViCare климатический датчик требуется для каждой зоны отопления. Если радиаторные термоголовки ViCare используются в очень больших по размеру помещениях, мы рекомендуем установить там климатические датчики ViCare.

### Радио-ретранслятор ViCare для открытой проводки (маломощное радиоподключение)

- Расширение сети маломощного радиоподключения для улучшения покрытия связи с компонентами ViCare
- Комплект поставки:
  - 1 радио-ретранслятор ViCare
  - Монтажный материал для настенного крепления



Артикул

ZK03840

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Работа с питанием от батарей невозможна. Необходимо наличие розетки поблизости от места установки.

## Пакетное предложение

### Стартовый набор Radiator Smart

- Простое ознакомление с системой
- Для простого режима интеллектуального управления радиаторами
- Комплект поставки:
  - 1 Vitosconnect, тип OPTO2
  - 1 радиаторная термоголовка ViCare



Артикул

ZK05391

### Стартовый набор Radiator Eco

- Простое ознакомление с системой
- Комплект для начального этапа реализации класса регулирования 8 (мин. 3 помещения с контроллером отдельных помещений)
- Комплект поставки:
  - 1 Vitosconnect, тип OPTO2
  - 3 радиаторных термоголовки ViCare



Артикул

ZK05392

### Стартовый набор Radiator S

- Расширение имеющихся контроллеров отдельных помещений 2 радиаторными термоголовками
- Комплект поставки:
  - 2 радиаторных термоголовки ViCare



Артикул

ZK05393

### Стартовый набор Radiator M

- Расширение имеющихся контроллеров отдельных помещений 4 радиаторными термоголовками
- Комплект поставки:
  - 4 радиаторных термоголовки ViCare



Артикул

ZK05394

### Стартовый набор Radiator L

- Расширение имеющихся контроллеров отдельных помещений 6 радиаторными термоголовками
- Комплект поставки:
  - 6 радиаторных термоголовок ViCare



Артикул

ZK05395

## Универсальные программируемые контроллеры ZONT



- Возможность как релейного, так и цифрового управления котлами по различным алгоритмам
- Широкие возможности диспетчеризации и управления отопительными системами
- Единый Web-сервис для настройки и управления с интуитивно понятным интерфейсом
- Возможность подключения как проводных, так и беспроводных датчиков любого назначения (температуры, дыма, протечки и др)
- Контроль и управление из любой точки мира 24/7

### Контроллер для удаленного управления системой отопления ZONT H—2000

- Возможность управления двумя котлами
- Макс. возможное кол-во управляемых контуров потребителя: 4 шт.
- 12 встроенных управляемых выходов: 6 релейных, 6 «открытый коллектор»
- 2 встроенных адаптера для подключения котлов по OpenTherm
- Преднастроен для работы в системе с 1 котлом и 3 контурами: пр-мым, смесительным и ГВС

Артикул

7691429

### Универсальный программируемый контроллер ZONT H—2000+

- Все функции ZONT H—2000, а также:
  - Управление неограниченным количеством котлов (более 2-х котлов с помощью адаптера)
  - Неограниченное количество управляемых контуров (с помощью блоков расширения)
  - Поддержка аналоговых датчиков NTC, цифровых и радиодатчиков
  - Ввод в эксплуатацию и настройка полностью из Web—интерфейса

Артикул

ZK03839

## Принадлежности к контроллерам ZONT

### Модуль расширения ZE—66 для ZONT H—2000+

- Для расширения аппаратных возможностей при автоматизации многоконтурных систем
- 6 релейных выходов, 6 выходов «открытый коллектор» (могут быть настроены как вход)
- Вход для датчиков температуры



Артикул

7691430

### Адаптер OpenTherm

- Для подключения котла, поддерживающего протокол OpenTherm к контроллеру ZONT



Артикул

7691437

### Резервный аккумулятор

- Внешний свинцово—кислотный аккумулятор резервного питания 12 В, емкость 7 Ач



Артикул

7691447

### Радиомодуль

- Для приема сигналов от радиодатчиков ZONT, частота 868 МГц



Артикул

7691434

### Радиидатчик температуры комнатный

- Рабочая частота 868 МГц



Артикул

7691435

Исполнение

Комнатный

7691436

Уличный

### Датчик температуры

- Цифровой проводной датчик температуры



Артикул

7691431

Исполнение

Универсальный

7691432

Под винт

7691433

Компантный

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Датчики другого назначения (движения, акустические, протечки, размыкания и дыма) в проводном и радио исполнении доступны к заказу по отдельному запросу.

## Электрический водогрейный котёл VITOTRON 100, от 4 до 24 кВт



- КПД 99,4 %
- Простой в управлении контроллер
- Возможность подключения до 8 отопительных контуров со смесителем (требуется принадлежности)
- Энергосберегающий высокоэффективный циркуляционный насос
- С аналоговым входом для фотоэлектрических установок
- Встроенный расширительный бак (5 л) и предохранительный клапан
- Допустимое рабочее давление водогрейного котла: 3 бар
- Широкий диапазон максимальной тепловой мощности на выбор:
  - 4, 6 и 8 кВт или 12, 16, 21
  - 24 кВт

	Номинальная тепловая мощность при отоплении помещений, кВт	4,0 – 8,0	12,0 – 24,0
Тип VLN3, с управлением по температуре помещения	Артикул	ZK05255	ZK05256
Тип VMN3, погодозависимая теплогенерация	Артикул	ZK05253	ZK05254

**29-60**
**кВт**

**ВНИМАНИЕ!**

Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.

### Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность при отоплении помещений, кВт	4,0 – 8,0	12,0 – 24,0
Макс. температура подающей магистрали, °С	85	85
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	716x316x235	716x316x235
Масса, кг	20,5	20,5

## Принадлежности к котлам VITOTRON 100

### Модуль отопительного контура VCMG (RS 485)

- Для одного отопительного контура со смесителем и насосом
- Подключения для следующего оборудования:
  - Один насос отопительного контура
  - Один 3-ходовой клапан
  - Один датчик температуры отопительного контура (в комплекте поставки)



Артикул

ZK05257

### Датчик температуры емкостного водонагревателя

- Для регистрации температуры в емкостном водонагревателе с кабелем 5 м



Артикул

ZK05258



## Пакетное предложение для котлов VITOTRON 100

### Пакет Vitotron 100 VMN3-08

- Vitotron 100 VMN3-08 с погодозависимой автоматикой 8 кВт
- Трехходовой переключающий клапан ГВС V4044C1312B
- Датчик температуры бойлера для Vitotron 100



Артикул	Номинальная тепловая мощность при отоплении помещений, кВт
ZK05367	4,0 – 8,0

### Пакет Vitotron 100 VMN3-24

- Vitotron 100 VMN3-24 с погодозависимой автоматикой 24 кВт
- Трехходовой переключающий клапан ГВС V4044C1312B
- Датчик температуры бойлера для Vitotron 100



Артикул	Номинальная тепловая мощность при отоплении помещений, кВт
ZK05368	12,0 – 24,0

### Пакет Vitotron 100 VLN3-08

- Vitotron 100 VLN3-08 с постоянной температурой подачи 8 кВт
- Трехходовой переключающий клапан ГВС V4044C1312B
- Датчик температуры бойлера для Vitotron 100



Артикул	Номинальная тепловая мощность при отоплении помещений, кВт
ZK05369	4,0 – 8,0

### Пакет Vitotron 100 VLN3-24

- Vitotron 100 VLN3-24 с постоянной температурой подачи 24 кВт
- Трехходовой переключающий клапан ГВС V4044C1312B
- Датчик температуры бойлера для Vitotron 100



Артикул	Номинальная тепловая мощность при отоплении помещений, кВт
ZK05370	12,0 – 24,0

## Воздушно—водяной тепловой насос, сплит-система VITOCAL 100-S, от 8,2 до 15,5 кВт



- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высокому коэффициенту мощности (COP = Coefficient of Performance) По EN 14511: до 4,7 при A7/W35
- Регулирование мощности благодаря инвертору обеспечивает высокую эффективность на частичных нагрузках
- Наружный блок работает до — 20 °С
- Компактный внутренний блок с энергоэффективным насосом, конденсатором, 3-х ходовым переключающим клапаном, проточным электронагревателем, группой безопасности, расширительным баком и контроллером
- Понятное управление контроллером благодаря текстовым подсказкам и графическому представлению
- Возможность управления дополнительным теплогенератором, например, электродкотлом или жидкотопливным котлом
- Встроенная в контролер функция управления каскадом тепловых насосов до 5 шт. с оптимизацией COP
- Дистанционное управление через Viessmann App

**29-60**  
кВт

Номинальная тепловая мощность, кВт	A7/W35 A-7/W35	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1
Воздушно/водяной тепловой насос, сплит с контроллером Vitotronic 200	Артикул	Z019094	Z014654	Z014655	Z014656
Тип AWB-(M)-E 101		B08	A12	A14	A16
Номинальное напряжение, В		230	230	230	230



### ВНИМАНИЕ!

Монтаж и ввод в эксплуатацию должен быть произведен сертифицированными организациями.



### Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность, кВт	A7/W35	8,2	11,5	13,5	15,5
	A2/W35	6,7	7,9	8,5	9,2
	A-7/W35	6	7,5	8,1	9,1
Коэффициент мощности (COP) A7/W35		4,6	4,7	4,7	4,5
Уровень шума ,дБ(А)		64	64	64	64
Ширина внутреннего блока, мм		450	450	450	450
Высота внутреннего блока, мм		880	880	880	880
Длина внутреннего блока, мм		370	370	370	370
Масса внутреннего блока, кг		45	48	48	48
Ширина наружного блока, мм		980	900	900	900
Высота наружного блока, мм		790	1 345	1 345	1 345
Длина наружного блока, мм		360	412	412	412
Масса наружного блока, кг		80	107	107	107

## Принадлежности к сплит-системе VITOCAL 100-S

Соединительный BUS—кабель 15 метров



Артикул

ZK02668

Соединительный BUS—кабель 30 метров



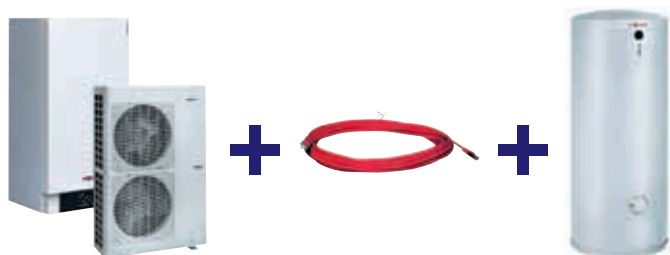
Артикул

ZK02669

## Пакетное предложение для сплит-систем VITOCAL 100-S

### Пакет с Vitocal 100-S

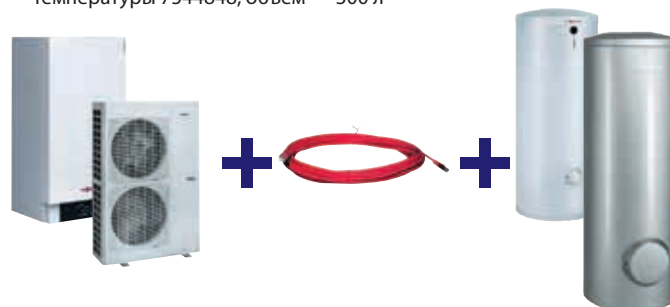
- Vitocal 100—S
- Соединительный кабель, длина — 15 м
- Буферная ёмкость настенная Vitocell 100-W, объём — 46 л



Артикул	Номинальная тепловая мощность, кВт
Z018261	8,2-6
Z018262	11,5-7,5
Z018263	13,5-8,1
Z018264	15,5-9,1

### Пакет с Vitocal 100-S

- Vitocal 100—S
- Соединительный кабель, длина — 15 м
- Буферная ёмкость настенная Vitocell 100-W, объём — 46 л
- Емкостный водонагреватель бивалентный Vitocell 300—W с датчиком температуры 7544848, объём — 300 л



Артикул	Номинальная тепловая мощность, кВт
Z018265	8,2-6
Z018266	11,5-7,5
Z018267	13,5-8,1
Z018268	15,5-9,1

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В состав пакетов входят также техническая документация на тепловой насос и водонагреватель, датчик температуры NTC для емкостного водонагревателя.

## Воздушно—водяной тепловой насос, сплит-система VITOCAL 100-S, от 11,5 до 15,7 кВт



**11,5-15,7**  
кВт



- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высокому коэффициенту мощности (COP = Coefficient of Performance) По EN 14511: до 4,7 при A7/W35
- Регулирование мощности благодаря инвертору обеспечивает высокую эффективность на частичных нагрузках
- Наружный блок работает до — 20 °C
- Компактный внутренний блок с энергоэффективным насосом, конденсатором, 3-х ходовым переключающим клапаном, проточным электронагревателем, группой безопасности, расширительным баком и контроллером
- Понятное управление контроллером благодаря текстовым подсказкам и графическому представлению
- Возможность управления дополнительным теплогенератором, например, электродом или жидкотопливным котлом
- Встроенная в контроллер функция управления каскадом тепловых насосов до 5 шт с оптимизацией COP
- Дистанционное управление через Viessmann App

Номинальная тепловая мощность, кВт	A7/W35	11,5	13,5	15,5
	A-7/W35	7,5	8,1	9,1
Воздушно/водяной тепловой насос, сплит с контроллером Vitotronic 200	Артикул	Z014657	Z014658	Z014659
Тип AWB-(M)-E 101Номинальное напряжение, В		A12	A14	A16
		400	400	400



**ВНИМАНИЕ!**

Монтаж и ввод в эксплуатацию должен быть произведен сертифицированными организациями.

### Технические характеристики

	A7/W35	11,5	13,5	15,5
Номинальная тепловая мощность, кВт	A2/W35	7,9	8,5	9,2
	A-7/W35	7,5	8,1	9,1
Коэффициент мощности (COP) A7/W35		4,7	4,7	4,5
Уровень шума ,дБ(А)		64	64	64
Ширина внутреннего блока ,мм		450	450	450
Высота внутреннего блока ,мм		880	880	880
Длина внутреннего блока ,мм		370	370	370
Масса внутреннего блока ,кг		48	48	48
Ширина наружного блока ,мм		900	900	900
Высота наружного блока ,мм		1345	1345	1345
Длина наружного блока ,мм		412	412	412
Масса наружного блока ,кг		114	114	114

## Принадлежности к сплит-системе VITOCAL 100-S

Соединительный BUS—кабель 15 метров



Артикул

ZK02668

Соединительный BUS—кабель 30 метров



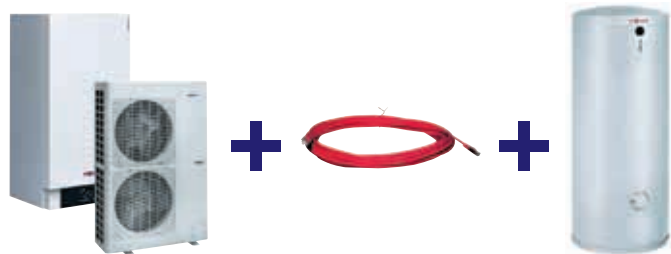
Артикул

ZK02669

## Пакетное предложение для сплит-систем VITOCAL 100-S

Пакет с Vitocal 100-S

- Vitocal 100—S
- Соединительный кабель, длина — 15 м
- Буферная ёмкость настенная Vitocell 100-W, объём — 46 л



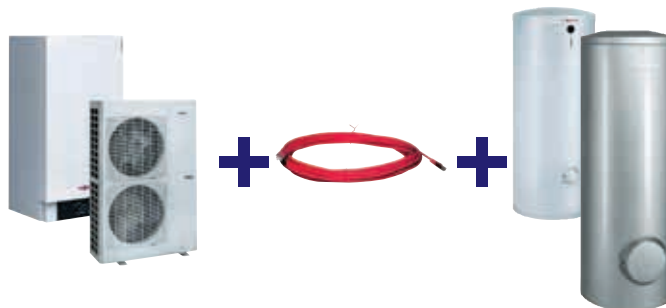
Артикул

Номинальная тепловая мощность, кВт

Z020735	11,5-7,5
Z020736	13,5-8,1
Z020737	15,5-9,1

Пакет с Vitocal 100-S

- Vitocal 100—S
- Соединительный кабель, длина — 15 м
- Буферная ёмкость настенная Vitocell 100-W, объём — 46 л
- Емкостный водонагреватель бивалентный Vitocell 300—W с датчиком температуры 7544848, объём — 300 л



Артикул

Номинальная тепловая мощность, кВт

Z020738	11,5-7,5
Z020739	13,5-8,1
Z020740	15,5-9,1

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В состав пакетов входят также техническая документация на тепловой насос и водонагреватель, датчик температуры NTC для емкостного водонагревателя.

## Центральная приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла VITOVENT 300-W



**11,5-15,5**  
кВт

- Приточно-вытяжная система вентиляции с интегрированным байпасом и регистром предварительного подогрева воздуха;
- Обеспечивает приятный и здоровый климат в помещении;
- Уменьшение неприятных запахов;
- Всеобъемлющая настройка цифровой панелью управления;
- Контроль влажности предотвращает повреждение строительных материалов;
- Закрытые окна обеспечивают повышенный уровень безопасности от проникновения и защищают от шума;
- Очистка поступающего снаружи воздуха является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями;
- Экономичные двигатели постоянного тока с постоянным объемным расходом и балансное регулирование позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления;
- Высокий коэффициент теплопередачи позволяет свести к минимуму потери тепла при воздухообмене и снизить затраты на отопление.

### Vitovent 325-W

- Правостороннее исполнение (R) для подключения приточного и вытяжного воздуха справа, левостороннее исполнение (L) для подключения приточного и вытяжного воздуха слева;
- 4 патрубка DN 160 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха;
- Настенный монтаж (монтаж на полу см. в принадлежностях);
- Регулировка баланса;
- Постоянное регулирование объемного расхода;
- Летний байпас (100%);
- Встроенный электрический регистр предварительного нагрева воздуха (макс. до 1 кВт).

### Vitovent 400-W

- Правостороннее исполнение (R) для подключения приточного и вытяжного воздуха справа, левостороннее исполнение (L) для подключения приточного и вытяжного воздуха слева;
- 4 патрубка DN 180 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха;
- Настенный монтаж (монтаж на полу см. в принадлежностях);
- Регулировка баланса;
- Постоянное регулирование объемного расхода;
- Летний байпас (100%);
- Встроенный электрический регистр предварительного нагрева воздуха (макс. до 1 кВт).

### Технические характеристики

VITOVENT 300-W	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)
Артикул	Z019040	Z019041	Z019042	Z019043
Номинальная тепловая мощность, кВт	11,5	13,5	15,5	15,5
Объемный расход, м³/ч	325	325	400	400
Тип теплообменника: перекрестно-противоточный	•	•	•	•
Тип фильтра (наружный/вытяжной воздух)	При поставке	G4/G4		
	Принадлежность	F7/G4		
Рекуперация тепла,%	до 98	до 98	до 99	до 99
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	650x750x560			
Удаление конденсата	Обязательно (сухой сифон, входит в комплект поставки)			
	•	•	•	•

## Принадлежности к системе вентиляции VITOVENT 300-W

### Панель управления вентустановкой, тип LB1

- Графическая панель управления с подсветкой для Vitovent;
- Дневная и недельная временные программы;
- 4-ступенчатый переключатель;
- Выбор программы;
- Индикатор замены фильтра;
- Параметрирование с пояснительными текстами.

### Датчик влажности (центральный)

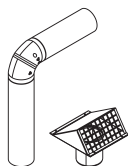
- Установка в вытяжном канале (сборный вентканал);
- Режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности из помещения;
- До 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке.

Артикул	Кабель подключения
Z015318	Длина 6 м

Артикул
ZK02539

### Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении

- Для прохода воздуха через стену со смонтированной установкой;
- Трубы и муфты из вспененного полипропилена;
- Проход через наружную стену белого цвета, с решеткой для защиты от птиц



Артикул

ZK01840  
ZK01841

### Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении

- Комбинированный проход для наружного/удаляемого воздуха в одном элементе;
- С проходом через стену;
- DN 160/DN 180;
- Из нержавеющей стали



Артикул

ZK03034  
ZK03035

### Комплект фильтров тонкой очистки для вентустановки с энтальпийным теплообменником

- Комплект для одной замены фильтров;
- 1 фильтр приточ. воздуха F7/ISO ePM1 50%;
- 1 фильтр вытяж. воздуха M5/ISO ePM10 50%



Артикул

ZK05288

### Комплект фильтров тонкой очистки для вентустановки

- Комплект для одной замены фильтров:
  - 1 фильтр приточного воздуха F7 / ISO ePM1 50%;
  - 1 фильтр вытяжного воздуха G4 / ISO Coarse 60%.



Артикул

ZK05287

### Комплект фильтров очистки для вентустановки

- Комплект для одной замены фильтров:
  - 1 фильтр приточного воздуха G4 / ISO Coarse 60%;
  - 1 фильтр вытяжного воздуха G4 / ISO Coarse 60%.



Артикул

ZK05289

### Монтажный цоколь

- Для напольной установки Vitovent 300-W.



Артикул

ZK05286

### Энтальпийный теплообменник

- Для рекуперации тепла и влажности из удаляемого воздуха;
- Устанавливается вместо идущего в состоянии при поставке перекрестно-противоточного теплообменника;
- Антибактериальный эффект;
- Понижает границу замерзания теплообменника.



Артикул

ZK05285

### Датчик CO<sup>2</sup> /подключение кабелем

- Для управления приточно-вытяжной вентустановкой в зависимости от концентрации CO<sup>2</sup>;
- Монтаж в помещении;
- 1 датчик для измерения;
- Режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности и CO<sup>2</sup>;
- До 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке.



Артикул

ZK05282

### Электрический регистр предварительного нагрева

- Совместим с патрубком подключения приточно-вытяжной вентустановки;
- Доп. регистр предварительного нагрева воздуха для непрерывной работы вентустановки при очень низких температурах наружного воздуха;
- Со штекерами;
- С электронной регул. мощности до 1 кВт.



Артикул

ZK05283  
ZK05284

## Вентиляционная установка с рекуперацией тепла для отдельных комнат или квартир VITOVENT 100-D



- Объемный расход воздуха до 45 м³/ч
- От 2 до 6 установок и одна панель управления образуют вентгруппу (расширяется с помощью дополнительного блока питания)
- Реверсивный режим работы
- Одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- Экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- Надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания
- Оптимизированные по шуму и потоку внутренний и наружный декоративные колпаки
- Простое управление с помощью сенсорной или светодиодной панелей управления
- Индивидуальное управление направлением воздуха по зонам
- Проходной режим для охлаждения в летние ночи
- Монтаж в два шага с помощью наборов
- Электроразводка круговая или звездой
- Подключение без соблюдения полярности
- Обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов

Технические характеристики Vitovent 100-D, тип H00E A45

Объемный расход, м³/ч	Ступень 1	18
	Ступень 2	28
	Ступень 3	38
	Ступень 4	46
Коэффициент рекуперации тепла и влаги, %		до 91
Класс защиты		IP 42
Минимальный диаметр отверстия, мм		162
Размеры внутреннего декоративного колпака (В×Ш×Г), мм		200×200×45

## Вентиляционная установка с рекуперацией тепла для отдельных комнат или квартир VITOVENT 050-D



- Объемный расход воздуха до 43 м³/ч
- От 2 до 4 установок и одна панель управления образуют вентгруппу
- Реверсивный режим работы
- Одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- Обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов
- Простой монтаж со стандартным диаметром отверстия Ø 162 мм
- Экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- Надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания
- Простое управление вращением ручки или большими кнопками
- Проходной режим для охлаждения в летние ночи
- Монтаж в два шага с помощью наборов
- Электроразводка звездой
- Подключение без соблюдения полярности

Технические характеристики Vitovent 050-D, тип H20E A43

Объемный расход, м³/ч	Ступень 1	16
	Ступень 2	22
	Ступень 3	30
	Ступень 4	43
Коэффициент рекуперации тепла и влаги, %		до 90
Класс защиты		IP 42
Минимальный диаметр отверстия, мм		162
Размеры внутреннего декоративного колпака (В×Ш×Г), мм		190×214×40

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Гильза для стены и наружный декоративный колпак должны быть отдельно включены в заказ.

## Принадлежности к вентиляционным установкам VITOVENT 100-D и VITOVENT 050-D

### Стенная гильза, круглого сечения

- Монтажная гильза (укорачиваемая)
- Ø 160 мм
- Заглушки



Артикул	Длина, мм
ZK02707	500
ZK02708	700

### Наружный декоративный колпак

- Наружный декоративный колпак (белого цвета), обеспечивает подавление внешнего шума



Артикул
ZK03627
ZK03628

### Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали

- Обеспечивает подавление внешнего шума



Артикул
ZK03629

### Поворотный регулятор

- Панель управления с простым и понятным дизайном
- Индикатор замены фильтра
- Монтажная рамка для настенного монтажа



Артикул
ZK03626

### Панель управления

- Панель управления
- Интегрированный датчик влажности
- Индикатор замены фильтра
- Монтажная рамка для настенного монтажа



Артикул
ZK02952

### Блок питания для скрытого монтажа

- Управление до 6 Vitovent от каждого блока питания с помощью панели управления
- Электроразводка звездой



Артикул
ZK02953
ZK02711

### Блок питания для монтажа на DIN-рейку

- Управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели упр.
- Электроразводка звездой



Артикул
ZK02712

### Комплект для шумоизоляции

- Установка внутри вентустановки для снижения шума
- Уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов



Артикул
ZK02714

### Датчик влажности/температуры

- Позволяет реализовать полностью автоматическое управление зоной по измеренным значениям температуры и влажности
- Простой штекерный монтаж
- Автоматическое обнаружение



Артикул
ZK03625



#### УКАЗАНИЕ!

Для монтажа Vitovent необходима стенная гильза.  
Датчик влажности/температуры только в комбинации с сенсорной панелью управления.



### Панель управления

- Кнопочная панель управления с режимами сна и сквозного протока
- Индикатор замены фильтра
- Монтажная рамка для настенного монтажа



Артикул  
ZK02710

### Сенсорная панель управления

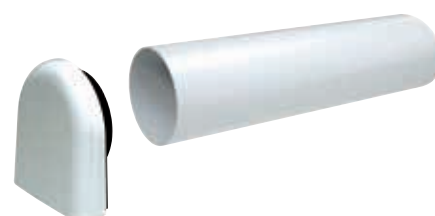
- Индивидуальное управление макс. тремя ветгруппами
- Комфортное сенсорное управление режимами сна и сквозного протока
- Индикатор замены фильтра
- Монтажная рамка для настенного монтажа



Артикул  
ZK02709

### Набор для стен без отделки

- Стенная гильза круглого сечения с запорным клапаном
- Длина: 500 мм
- Диаметр: 104 мм
- Запорный клапан
- Заглушки



Артикул  
ZK02717

### Комплект фильтров

- Фильтры G3
- 4 штуки



Артикул  
ZK02956  
ZK02715

### Vitovent 100-D, тип E100 A68

- Вытяжной вентилятор макс. объемный расход 68 м<sup>3</sup>/ч
- Модуль влажности с управлением выбегом
- Для монтажа на стене или потолке
- Запираемая внутренняя заслонка (белого цвета)
- Размеры внутреннего декоративного колпака:
  - Ширина 197 мм
  - Высота 197 мм
  - Глубина 40 мм



Артикул	Тип	Габариты (В×Ш×Г), мм
ZK02705	E100 A68	197×197×40
ZK02706	E100 A68	197×197×40

### Набор для неотделанных стен

- Стенная гильза круглого сечения (для замены)
- Диаметр: 104 мм
- 500 мм

Артикул  
ZK02718

### Сборник конденсата

- Линия отвода конденсата при потолочном монтаже

Артикул  
ZK02720

### Комплект фильтров тонкой очистки

- Фильтры F7
- 4 штуки



Артикул  
ZK02716  
ZK02957



**УКАЗАНИЕ!**

Для монтажа Vitovent необходима стеновая гильза.  
Датчик влажности/температуры только в комбинации с сенсорной панелью управления.

## Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды VITOSOL 141-FM



Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- Электронный модуль SDIO/SM1A (в сочетании с контроллером Vitotronic компании Viessmann)

Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды Vitocell 100-B/-W, тип CVBA

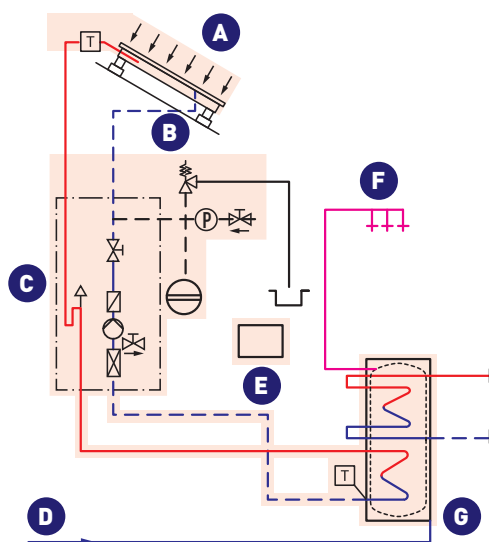
- Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A или Vitosolic 100, тип SD1

Vitosol 100-FM, тип SVKF

- Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа

Компоненты по выбору	SK07047	SK07049	SK07048	SK07050
Количество коллекторов			2	
Площадь брутто, м <sup>2</sup>			4,36	
Монтаж			Надкрышный монтаж	
Объем водонагревателя, л			250	
Наименование водонагревателя		Vitocell 100-B		Vitocell 100-W
Цвет		Серебристый		Белый
Насос с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный		Tyfocon LS до -28°C (20 л)		Tyfocon LS Arctic до -47°C (25 л)

### Схемы подключения



- A** Гелиоколлекторы
- B** Система крепления (надкрышный монтаж)
- C** Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)
- D** Трубопровод холодной воды
- E** Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 (составная часть емкостного водонагревателя)
- F** Трубопровод горячей воды
- G** Бивалентный емкостный водонагреватель



#### ВНИМАНИЕ!

Система крепления «В» для монтажа коллектора на крыше не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно.

### Комплект поставки гелиоустановки для приготовления горячей воды:

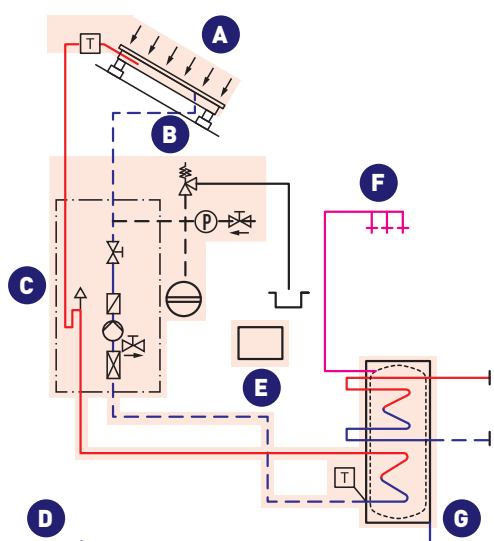
- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA со смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая ступенчатый или частотный насос контура гелиоустановки, модулем управления гелиоустановкой, электронным модулем SDIO/SM1A, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л). Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки


- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- Vitosolic 100, тип SD1
- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с автоматическим отключением по температуре ThermProtect для долговечной гелиоустановки без стагнации
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке
- Коррозионностойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»
- Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности
- Простой и быстрый монтаж — наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами

Компоненты по выбору	SK05699	SK06474	SK05700	SK06475
Количество коллекторов			2	
Площадь брутто, м <sup>2</sup>			4,36	
Монтаж		Надкрышный монтаж		
Объем водонагревателя, л			250	
Наименование водонагревателя		Vitocell 100-B		Vitocell 100-W
Цвет		Серебристый		Белый
Насос с регулировкой частоты вращения, энергоэффективный		Tyfoacor LS до -28°C (20 л)		Tyfoacor LS Arctic до -47°C (25 л)

### Схемы подключения



- A** Гелиоколлекторы
- B** Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю)
- C** Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)
- D** Трубопровод холодной воды
- E** Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя)
- F** Трубопровод горячей воды
- G** Бивалентный емкостный водонагреватель

 **ВНИМАНИЕ!** Система крепления «B» для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно.

Комплект поставки гелиоустановки для приготовления горячей воды:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA со смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая ступенчатый или частотный насос контура гелиоустановки, модулем управления гелиоустановкой, электронным модулем SDIO/SM1A, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л). Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

## Станции подготовки воды для квартир и коттеджей



- Станции спроектированы специально для подготовки воды в домашнем хозяйстве
- запатентованная противоточная система регенерации, снижающая расход воды и соли
- Новый подсвечиваемый дисплей, подсветка емкости для соли
- Уникальная моносферическая загрузка — увеличенная до 10% производительность, срок службы до 15 лет
- Адаптивная автоматика, оптимизирующая процесс регенерации, функция дезинфекции, сигнализация низкого уровня соли
- Станции оснащены байпасом с регулировкой жесткости воды
- Станции укомплектованы и поставляются в собранном виде готовом к эксплуатации
- Компактное устройство Aquahome DUO, сочетающее в одном корпусе умягчитель и многофункциональный фильтр



### ВНИМАНИЕ!

Перед каждой станцией подготовки воды необходима установка фильтра механической очистки воды или фильтра с многофункциональной загрузкой.

### Aquahome 11

- Для умягчения водопроводной воды в квартирах
- Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH — 1900 литров
- Типы совместимых фильтров: Epuroit I25-50, Aquaplus Flush

Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7571908	1,1

### Aquahome 20-N

- Для умягчения водопроводной воды в квартирах и коттеджах
- Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH — 4200 литров
- Типы совместимых фильтров: Epuroit I25-50, Aquaplus Flush
- Количество человек — до 4
- Количество ванных комнат — до 2

Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7511783	2,0

### Aquahome DUO

- Для умягчения и улучшения вкуса и запаха воды в квартирах и коттеджах
- Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH — 5200 литров
- Типы совместимых фильтров: Epuroit I25-50, Aquaplus Flush
- Количество человек — более 5
- Количество ванных комнат — более 2

Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7715721	2,0

### Aquahome 17

- Для умягчения водопроводной воды в квартирах и коттеджах
- Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH — 3400 литров
- Типы совместимых фильтров: Epuroit I25-50, Aquaplus Flush

Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7571909	1,9

### Aquahome 30-N

- Для умягчения водопроводной воды в квартирах и коттеджах
- Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH — 6100 литров
- Типы совместимых фильтров: Epuroit I25-50, Aquaplus Flush
- Количество человек — более 4
- Количество ванных комнат — более 2

Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7511784	2,8

### Aquamix-N

- Для умягчения, очистки от железа и марганца воды из скважин на воду и в квартирах
- Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH — 3100 литров
- Типы совместимых фильтров: Epuroit I25-50, Aquaplus Flush

Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7511785	1,2

Технические характеристики

Станции подготовки воды	Aquahome 11	Aquahome 17	Aquahome 20-N	Aquahome 30-N	Aquahome DUO	Aquamix -N
Автоматическое управление	•	•	•	•	•	•
Максимальный расход, м³/ч	1,1	1,9	2	2,8	2	1,2
Объем загрузки смолы, дм³	11	17	20	26	20	25
Объем загрузки активированного угля, дм³	-	-	-	-	9	-
Максимальная ионообменная емкость загрузки, м3хдН	34	62	93	127	93	68
Максимальная производительность между регенерациями при жесткости 18°dН, л	1 900	3 400	4 200	6 100	5 200	3 100
Средний расход соли на регенерацию, кг	1	2	3,2	3,9	3,5	3,7
Средний расход воды на регенерацию, л	57	60	105	140	175	165
Диапазон рабочих давлений	1,4 - 8,0	бар				
Диаметр патрубка	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	650x300x480	822x302x480	1 086x438x524		1 086x438x524	

Схема установки станций Aquahome и Aquamix

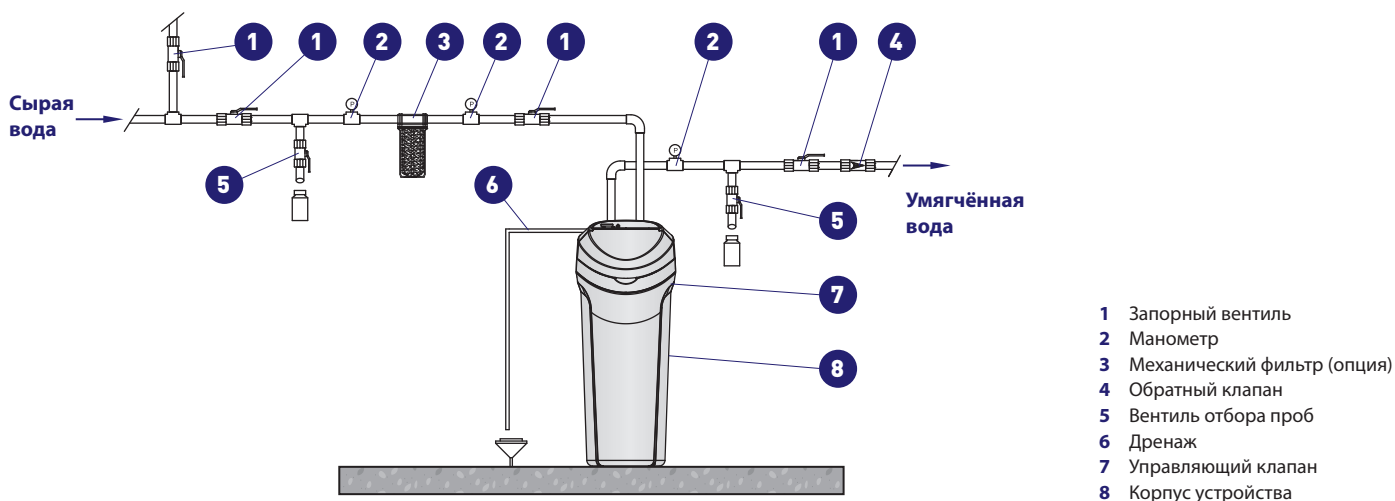
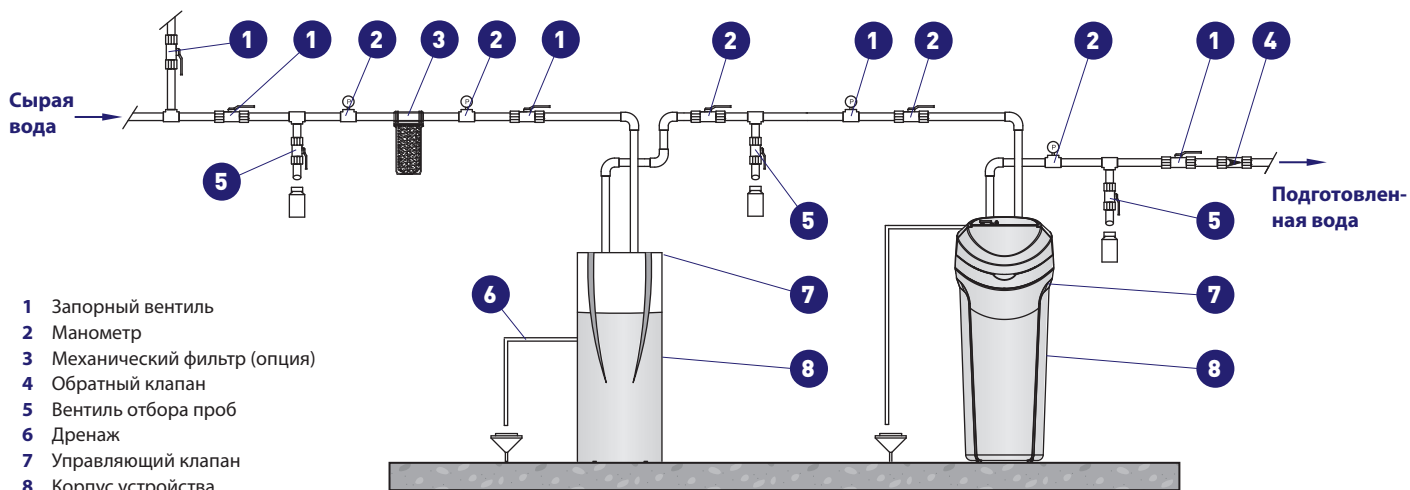


Схема установки фильтра Aquacarbon и станции Aquahome



## Система фильтрации, улучшения вкуса и запаха воды AQUACARBON

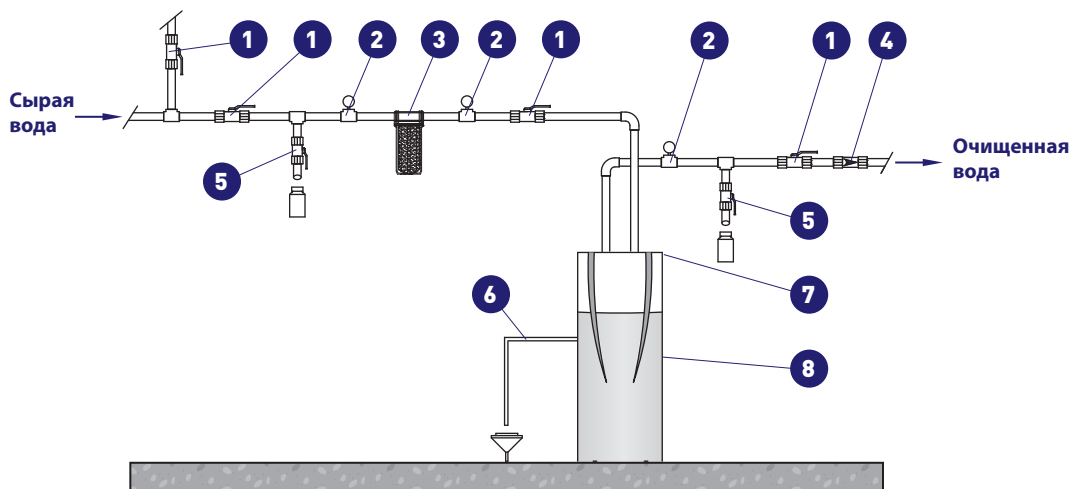


- Устанавливается возле точки основного подвода холодной воды в доме/квартире
- Специальный активированный гранулированный уголь, применяемый в качестве одного из фильтрующих слоев загрузки в фильтре AquaCarbon, обеспечивает значительное улучшение вкуса, запаха и внешнего вида (цвета) хлорированной воды
- Поставка полностью собранного и готового к использованию устройства
- Обеспечивает механическую фильтрацию на уровне до 20 мкм (в то время как человеческий волос имеет толщину от 50 до 100 мкм)

### Технические характеристики

Фильтр с многофункциональной загрузкой	AquaCarbon
Артикул	7419724
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	1,4
Суммарный объем загрузки, л	14
Расход воды необходимый для регенерации, м <sup>3</sup> /ч	0,8
Диапазон рабочих давлений, бар	2,0 – 8,0
Диаметр патрубка	1"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	860x340x260

### Схема установки фильтра AquaCarbon



- 1 Запорный вентиль
- 2 Манометр
- 3 Механический фильтр (опция)
- 4 Обратный клапан
- 5 Вентиль отбора проб
- 6 Дренаж
- 7 Управляющий клапан
- 8 Корпус устройства

## Соединительные элементы для станций водоподготовки

### Гибкий шланг с клипсовым подключением

- Комплект поставки 2 шт.
- Максимальное рабочее давление — 15 бар
- Рабочая температура — 20°C



Артикул	Длина, м	Диаметр подключения
7572006	1	3,4"
7572005	1	3,4"

### Сифон

- Пластиковый трубный сифон «с разрывом струи» для подключения дренажной линии станции водоподготовки
- Диаметр отвода — DN40



Артикул	Максимальный расход воды, м <sup>3</sup> /ч
7572009	1,1

## Дополнительное оборудование для станций водоподготовки

- Для вашего удобства мы предлагаем полный перечень принадлежностей для систем водоподготовки
- Все продукты сделаны в Европе
- Отличное предложение для специалистов: одного набора для экспресс-определения жесткости хватит на 50 измерений, а наборов для экспресс-определения содержания железа и марганца, минимум, на 100!

### EPUROIT 125-50

- Механический фильтр с прозрачной колбой и латунным вкладышем
- Фильтрующий сменный материал — ткань (шнурок)
- Порог фильтрации — 50 мкм
- Максимальное рабочее давление — 8 бар
- Рабочая температура — 30°C
- Ключ для откручивания колбы в комплекте



Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч	Диаметр подключения
7511789	2,8	1"

### AQUAPLUS FLUSH

- Программируемый фильтр с функцией автоматической промывки
- Порог фильтрации — 150 мкм
- Максимальное рабочее давление — 8 бар
- Рабочая температура — 40°C



Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч	Диаметр подключения
7572010	3,4	1"

### Сменный фильтр-картридж

- Тканевый фильтр шнуркового типа, вручную устанавливается внутрь прозрачной колбы фильтра EPUROIT 125-50



Артикул
7511790

## Экспресс-тесты

### AQUATEST TH

- Набор для экспресс-определения жесткости воды
- Метод — титрование
- Ориентировочное количество исследований — 50
- В комплекте: кейс, измерительная емкость, реактив



Артикул
7440915

### AQUATEST FE

- Набор для экспресс-определения количества железа в воде
- Метод — калориметрический
- Ориентировочное количество исследований — 150
- В комплекте: кейс, измерительная емкость, 2 реактива



Артикул
7440916

### AQUATEST MN

- Набор для экспресс-определения количества марганца в воде
- Метод — калориметрический
- Ориентировочное количество исследований — 100
- В комплекте: кейс, измерительная емкость, 3 реактива



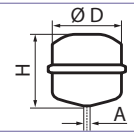
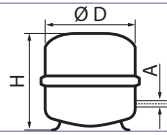
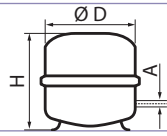
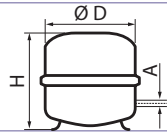
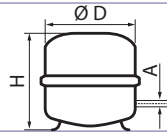
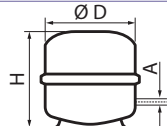
Артикул
7440917

## Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления



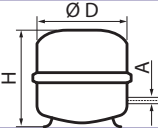
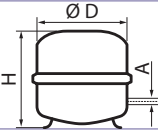
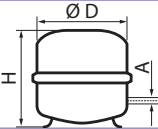
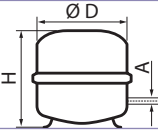
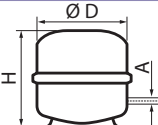
- Тип N 25 — N 500
- Макс. рабочая температура 120 °С
- Входное давление 1,5 бар
- Цвет серебристый, баки объемом 25-140 литров также доступны в белом цвете
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °С

### Технические характеристики

Мембранный расширительный бак			Артикул Серебристый	Артикул Белый
Артикул	№ 25		ZK03108	ZK03107
Макс. рабочее давление, бар			3	3
Объем, л			35	35
Габаритные размеры, (A×D×H), мм			R 3/4"×308×480	
Масса, кг			4,6	4,6
Артикул	№ 35		9572212	9572995
Макс. рабочее давление, бар			3	3
Объем, л			50	50
Габаритные размеры, (A×D×H), мм			R 3/4"×376×465	
Масса, кг			5,4	5,4
Артикул	№ 50		9572215	9572996
Макс. рабочее давление, бар			6	6
Объем, л			50	50
Габаритные размеры, (A×D×H), мм			R 3/4"×441×405	
Масса, кг			12,5	12,5
Артикул	№ 80		9572904	9573664
Макс. рабочее давление, бар			6	6
Объем, л			80	80
Габаритные размеры, (A×D×H), мм			R 1"×512×570	
Масса, кг			17,0	17,0
Артикул	№ 100		ZK03108	ZK03107
Макс. рабочее давление, бар			6	6
Объем, л			100	100
Габаритные размеры, (A×D×H), мм			R 1"×512×680	
Масса, кг			20,5	20,5
Артикул	№ 140		9572906	9573666
Макс. рабочее давление, бар			6	6
Объем, л			140	140
Габаритные размеры, (A×D×H), мм			R 1"×512×890	
Масса, кг			28,6	28,6



Мембранный расширительный бак

		Артикул	
		Серебристый	
Артикул	№ 200		9572907
Макс. рабочее давление, бар			6
Объем, л			200
Габаритные размеры, (А×D×Н), мм			R 1"×634×785
Масса, кг			36,7
Артикул	№ 250		9572908
Макс. рабочее давление, бар			6
Объем, л			250
Габаритные размеры, (А×D×Н), мм			R 1"×634×915
Масса, кг			4,6
Артикул	№ 300		9572909
Макс. рабочее давление, бар			6
Объем, л			300
Габаритные размеры, (А×D×Н), мм			R 1"×634×1085
Масса, кг			45,0
Артикул	№ 400		9572910
Макс. рабочее давление, бар			6
Объем, л			400
Габаритные размеры, (А×D×Н), мм			R 1"×740×1075
Масса, кг			65,0
Артикул	№ 500		9572911
Макс. рабочее давление, бар			6
Объем, л			500
Габаритные размеры, (А×D×Н), мм			R 1"×740×1295
Масса, кг			79,0

## Принадлежности к мембранным расширительным бакам

### Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака

- Для баков объемом до 25 литров



Артикул	Максимальный расход воды, м³/ч
7572009	1,1

### Колпачковый вентиль

- Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков
- Для закрытых систем отопления
- Номинальное давление PN 10
- Макс. рабочая температура 120 °С
- Для мембранных расширительных баков типов N 25 — N 50



Артикул	Тип баков	Диаметр подключения
9572213	N 25 – N 50	3,4"
9565673	N 80 – N 500	1"

## Насосные группы и распределительные коллекторы системы отопления



- Несколько вариантов монтажа за счет модульного исполнения элементов и двух видов кронштейнов на выбор
- С помощью модулей быстрого монтажа легко проектировать новую систему отопления, а стандартное межосевое расстояние наших элементов в 125 мм позволяет легко расширять уже существующую систему — вам не нужно использовать фитинги или заменять всю систему целиком
- Предусмотрена возможность поменять местами подающий и обратный трубопровод
- Максимальное рабочее давление для насосных групп и распределительных коллекторов 6 бар
- Максимальная рабочая температура для насосных групп и распределительных коллекторов 110 градусов
- Насосные группы двух номинальных диаметров и в четырех исполнениях позволяют решать практически любые задачи
- Все элементы поставляются предварительно собранными и готовыми к использованию: просто соедините их между собой
- Сделано в Германии

### Насосная группа прямого отопительного контура K31 (до 50 кВт при $\Delta T = 20$ К и 2 150 л/ч)

Описание		DN25	DN32
С насосом Wilo Yonos PARA RS. Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	Артикул	7741071	7741072
С насосом Grundfos UPM 3. Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	Артикул	7741075	7741076
С насосом Grundfos Alpha 2.1. Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы. Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	Артикул	7741073	7741074
Без насоса. Монтажная длина для установки насоса 180 мм	Артикул	7741540	7741543

### Насосная группа со смесителем K32 (до 40 кВт при $\Delta T = 20$ К и 1 750 л/ч)

Описание		DN25	DN32
С насосом Wilo Yonos PARA RS. Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	Артикул	7741077	7741078
С насосом Grundfos UPM 3. Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	Артикул	7741081	7741082
С насосом Grundfos Alpha 2.1. Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы. Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	Артикул	7741079	7741080
Без насоса. Монтажная длина для установки насоса 180 мм	Артикул	7741541	7741544

**Примечание:** Сервопривод 7199566 в состав насосной группы со смесителем не входит и должен быть заказан отдельно!

### Термостатическая насосная группа со смесителем и байпасом 0-50% K33 (до 10 кВт при $\Delta T = 10$ К и 860 л/ч)

Описание		DN25
С насосом Grundfos UPM 3. Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	Артикул	7560844
С насосом Grundfos Alpha 2.1. Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы. Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	Артикул	7741532
Без насоса. Монтажная длина для установки насоса 180 мм	Артикул	7737389

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для того, чтобы поменять местами подающий и обратный трубопровод в данной модели насосных групп необходим специальный комплект, который должен быть заказан отдельно!

Насосная группа со смесителем и байпасом 0—50% K34 (до 45,5 кВт при  $\Delta T = 20$  К и 1 940 л/ч)

Описание		DN25	DN32
С насосом Wilo Yonos PARA RS. Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	Артикул	7741083	7741084
С насосом Grundfos UPM 3. Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	Артикул	7741087	7741088
С насосом Grundfos Alpha 2.1. Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы. Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	Артикул	7741085	7741086
Без насоса. Монтажная длина для установки насоса 180 мм	Артикул	7741542	7741545

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сервопривод 7199566 в состав насосной группы со смесителем не входит и должен быть заказан отдельно!



**ВНИМАНИЕ!**

**В комплект поставки насосных групп также не входит:**

1. Комплект ответных штекеров для подключения насоса и сервопривода на контроллер (для Vitotronic можно использовать комплекты штекеров 20/52 из основного прайс—листа, арт. 7415056/7415057);
2. Крепеж (должен быть заказан дополнительно в зависимости от выбираемого вида монтажа — V—образный кронштейн, опорная пластина, на коллекторе или произвольно, см. таблицу «Принадлежности»).

Модульный латунный распределительный коллектор с теплоизоляцией

Описание		DN25	DN32
Коллектор из 2-х предварительно смонтированных модулей. С возможностью подключить до 3-х насосных групп	Артикул	7741065	7741068
Коллектор из 3-х предварительно смонтированных модулей. С возможностью подключить до 5-ти насосных групп	Артикул	7741066	7741069
Коллектор из 4-х предварительно смонтированных модулей. С возможностью подключить до 7-ми насосных групп	Артикул	7741067	7741070



**ВНИМАНИЕ!**

Настенное крепление 7011090 в комплект поставки распределительных коллекторов не входит и должно быть заказано отдельно.

Модульный латунный распределительный коллектор с теплоизоляцией

Описание		DN25	DN32
Дополнительный модуль латунного коллектора. Комплект поставки 1 шт. Теплоизоляция	Артикул	7733509	7733513
Комплект переоборудования модульного коллектора в низконапорный. В комплекте латунная проставка и крепежные элементы. Для применения в небольших системах с объемным расходом не более 1,6 м <sup>3</sup> /ч (для DN25) и не более 2,6 м <sup>3</sup> /ч (для DN32)	Артикул	7776441	7776442

Стальные отдельные распределительные коллекторы с теплоизоляцией

Описание		DN25	DN32
На 2 насосные группы	Артикул	7741059	7741062
На 3 насосные группы	Артикул	7741060	7741063
На 4 насосные группы	Артикул	7741061	7741064

**ВНИМАНИЕ!**



Настенное крепление 7011090 в комплект поставки распределительных коллекторов не входит и должно быть заказано отдельно. Накладные гайки с прокладками для монтажа насосных групп на распределительный коллектор входят в комплект поставки каждой насосной группы. При заказе только распределительных коллекторов, крепеж (накладные гайки с прокладками) должен быть заказан отдельно (см. таблицу «Принадлежности»).

Рекомендации по применению распределительных коллекторов

- Для DN25: 80 кВт при  $\Delta T = 20$  К или объемный расход не более 4 м<sup>3</sup>/ч
- Для DN32: 150 кВт при  $\Delta T = 20$  К или объемный расход не более 6,5 м<sup>3</sup>/ч

## Гидравлический разделитель

- Корпус выполнен из высококачественной латуни
- Может устанавливаться как горизонтально под модульным коллектором, так и вертикально
- С возможностью установки погружной гильзы для датчика температуры (принадлежность)
- Объемный расход до 3,5 м<sup>3</sup>/ч для DN25 и до 4,8 м<sup>3</sup>/ч для DN32 соответственно
- Теплоизоляция в комплекте



Артикул	Присоединение
7741533	DN25
7741534	DN32



### ВНИМАНИЕ!

Кронштейн для монтажа в комплект поставки не входит и при необходимости должен быть заказан отдельно (артикул 7011090).

## Принадлежности к насосным группам и распределительным коллекторам системы отопления

Насосная группа прямого отопительного контура К31 (до 50 кВт при  $\Delta T = 20$  К и 2 150 л/ч)

Описание	Артикул	DN25	DN32
V-образный настенный кронштейн для насосной группы. Крепежные элементы в комплекте	Артикул	7741097	
Угловой кронштейн для насосной группы DN25/DN32. Для монтажа одиночной насосной группы или под модульным коллектором необходимо использовать соответствующую опорную пластину. Крепежные элементы в комплекте	Артикул	7663960	
Опорная пластина для монтажа одиночной насосной группы. Необходимо использовать вместе с 7663960	Артикул	7194869	7194870
Опорная пластина для монтажа насосной группы под коллектором. Только для использования с модульным распределительным коллектором. Необходимо использовать угловой кронштейн 7663960 для крепления на стене	Артикул	7733499	7194287
Сервопривод смесителя 220 В (для смесителей насосных групп К32 и К34) Время полного открытия 140 сек. Крутящий момент 5 Нм. 230 Вт 50 Гц С возможностью ручного регулирования	Артикул		7199566
Настенное крепление для распределительных коллекторов. Крепежные элементы в комплекте. В комплекте 2 шт.	Артикул		7011090
Адаптер с DN32 на DN25 Для монтажа насосной группы DN25 на модульный коллектор DN32	Артикул		7194333



### ВНИМАНИЕ!

При необходимости монтажа насосных групп под модульным коллектором, необходимо использовать опорные пластины (комбинация 7663960 + 7733499 или 7194287 в зависимости от DN). В этом случае можно отказаться от настенного крепления для коллектора, конструкция будет опираться на пластины.

Описание	Артикул	DN25	DN32
Накидная гайка. В комплекте 1 шт.	Артикул	7553395	7738533
Прокладка .В комплекте 1 шт. Необходимо использовать вместе с накидной гайкой	Артикул	7532905	7737451
Гильза для погружного датчика l=100 мм. Длина 100 мм, диаметр 6 мм. Для установки в гидравлический разделитель	Артикул		7635453

### Технические характеристики

Размеры			Материалы	
	DN25	DN32		
Межосевое расстояние, мм	125		Арматура	Латунь
Ширина (с изоляцией), мм	250		Уплотнения	EPDM (Этилен-пропиленовый каучук)
Высота (с изоляцией), мм	383	441	Теплоизоляция	EPP (Пенопропилен)
Монтажная длина, мм	340	400		

Показатель Kvs, м³/ч			Подключение	
	DN25	DN32		
Прямая насосная группа K31	7,6	15,1	DN25	От котла R <sub>нар.</sub> = 1 1/2" (накидная гайка); к потребителю G <sub>внутр.</sub> = 1"
Насосная группа со смесителем K32	5,7	9,6	DN32	От котла R <sub>нар.</sub> = 2" (накидная гайка); к потребителю G <sub>внутр.</sub> = 1 1/4"
Термостатическая насосная группа K33	2,6			
НГ со смесителем и байпасом K34	6,0	10,1		

### Модульный распределительный коллектор

Размеры			DN25	DN32
Общая ширина для 2-х/3-х/4-х секций, мм			625×875×1	125
Высота с учетом теплоизоляции, мм			137	156
Межосевое расстояние между патрубками в 1 секции, мм			125	

Показатель Kvs, м³/ч			Подключение	
	DN25	DN32		
2 секции	16,0	34,0	DN25	От котла R <sub>нар.</sub> = 1 1/2" (накидная гайка); к НГ фланец R <sub>нар.</sub> = 1" под накидную гайку 1 1/2"
3 секции	18,0	37,0	DN32	От котла R <sub>нар.</sub> = 2" (накидная гайка); К НГ фланец R <sub>нар.</sub> = 1 1/4" под накидную гайку 2"
4 секции	18,5	38,0		

### Латунный гидравлический разделитель

Размеры			DN25	DN32
Межосевое расстояние (между подачей и обратной), мм			375	
Монтажная высота, мм			195	200
Ширина, мм			600	
Высота, мм			150	

### Стальной распределительный коллектор

Размеры			DN25	DN32
Общая ширина для 2-х/3-х/4-х секций, мм			525×774×1	024
Высота, мм			175	215
Межосевое расстояние между патрубками, мм			125	

Показатель Kvs, м³/ч			Подключение	
	DN25	DN32		
2 НГ	23,1	51,8	DN25	От котла R <sub>нар.</sub> = 1 1/2" (накидная гайка); К НГ фланец R <sub>нар.</sub> = 1" под накидную гайку 1 1/2"
3 НГ	23,1	52,5	DN32	От котла R <sub>нар.</sub> = 2" (накидная гайка); К НГ фланец R <sub>нар.</sub> = 1 1/4" под накидную гайку 2"
4 НГ	23,4	52,9		

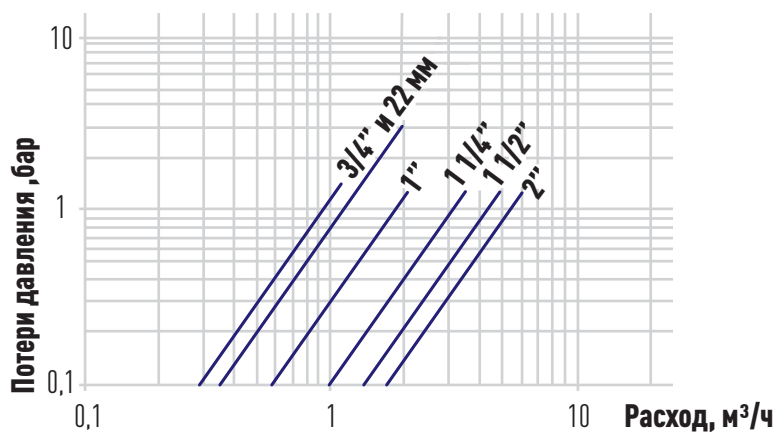
Материалы	
Арматура	Сталь S235JR
Теплоизоляция	EPP (Пенопропилен)

## Магнитные шламоуловители и сепараторы микропузырьков воздуха



- Корпус всех устройств выполнен из высококачественной латуни
- Медная сетчатая трубка уникальной конструкции внутри устройства обеспечивает минимальные гидравлические потери (не более 0,015 бар)
- Универсальное подключение за счет поворотного корпуса: вертикально, горизонтально и диагонально
- Магнитный шламоуловитель способен улавливать мельчайшие частицы (от 5 мкм) любого происхождения за счет уникальной трубки и специальной манжеты
- За счет своей уникальной конструкции сепаратор микропузырьков воздуха способен удалять как воздушные пробки, так и мельчайшие растворенные в воде газы
- Теплоизоляционный кожух в комплекте с каждым устройством

Гидравлические характеристики магнитного шламоуловителя и сепаратора микропузырьков



### Магнитный шламоуловитель с теплоизоляцией

- Устройство предназначено для фильтрации, а также улавливания шлама и грязи (до 5 мкм) с помощью специально сконфигурированной сетчатой трубки и магнитной рубашки
- Допустимое рабочее давление:
  - ≤ Rp 1" 6 бар (0,6 МПа),
  - > Rp 1" 9 бар (0,9 МПа)
- Макс. допустимая температура: 110°C
- Универсальное подключение за счет поворотного корпуса: вертикальное, горизонтальное и даже диагональное
- Съёмный внешний магнит с системой усиления магнитного поля
- Теплоизоляция в комплекте



Артикул	Компрессионное под обжатие, мм	Максимальный расход, м³/ч
7725113	22	1,3
7725114	28	2,0
7725115	Rp 3/4"	1,3
7725116	Rp 1"	2,0
7725117	Rp 1 1/4"	3,6
7725118	Rp 1 1/2"	5,0
7725119	Rp 2"	7,5

### Сепаратор микропузырьков воздуха с теплоизоляцией

- Устройство для непрерывного удаления воздуха и микропузырьков из системы отопления. Для установки на подачу котла
- Рабочее давление: 9 бар
- Макс. допустимая температура: 110°C
- Универсальное подключение за счет поворотного корпуса: вертикальное, горизонтальное и даже диагональное
- Автоматический сброс воздуха
- Теплоизоляция в комплекте



Артикул	Компрессионное под обжатие, мм	Максимальный расход, м³/ч
7725120	22	1,3
7725121	28	2,0
7725122	Rp 3/4"	1,3
7725123	Rp 1"	2,0
7725124	Rp 1 1/4"	3,6
7725125	Rp 1 1/2"	5,0
7725126	Rp 2"	7,5

## Системы удаления продуктов сгорания для котлов VITODENS



- Горизонтальный проход через наружную стену
- Коаксиальная система удаления продуктов сгорания для режима работы с забором воздуха для горения извне
- Все контактирующие с продуктами сгорания элементы выполнены из специального пластика и устойчивы к воздействию образующегося конденсата
- Сделано в Европе
- Модульный размер — Ø60/100 мм

### Коаксиальный проход через наружную стену

- Проход через стену (длина 0,55 м)
- Стеновые диафрагмы (2 шт.)
- Колено 87°
- Оголовок



Артикул

7783214

### Коаксиальная труба

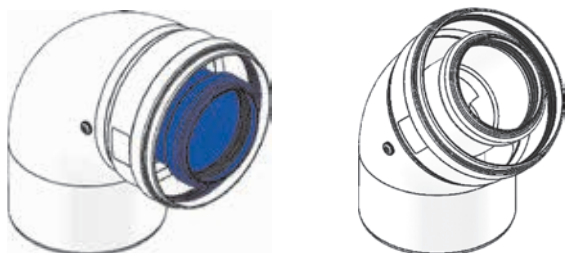
- Длина 1 м
- Укорачиваемая



Артикул

7783215

### Коаксиальное колено



Артикул

7783217

7783218

Угол, °

87

45

### Коаксиальная труба

- Длина 0,5 м



Артикул

7783216

## Средства для очистки котлов

### Fauch 200

- Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе;
- Готовый к применению раствор, для удаления сажи;
- Канистра 5 литров.



Артикул

7509803

### Fauch 300

- Для стальных и чугунных котлов, работающих на твердом топливе (древесина, уголь, кокс и т. д.);
- Готовый к применению раствор для удаления сажи и древесной смолы;
- Канистра 5 литров.



Артикул

7509804

### Fauch 400

- Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком топливе;
- Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от негорючих отложений на поверхности котла;
- Канистра 5 литров.



Артикул

7529928

### Fauch 600

- Для стальных и чугунных котлов, работающих на газовом топливе;
- Готовый к применению раствор, для удаления сажи;
- Канистра 5 литров.



Артикул

7509806

### Fauch 610

- Для стальных и чугунных котлов, работающих на газовом топливе;
- Спрей 610 мл.



Артикул

7142797

### Fauch BrW (700)

- Для конденсационных котлов с теплообменниками из специальной нержавеющей стали;
- Готовый к применению раствор для очистки поверхностей теплообмена конденсационных котлов;
- Канистра 5 литров.



Артикул

7509807

### Устройство для чистки поверхностей теплообменников конденсационных котлов

- Рукоятка со смонтированным на ней шпателем;
- Сменный шпатель — 2 шт.



Артикул

7840112

### Сменный шпатель

- Количество: 5 шт.



Артикул

7840346



## Теплоносители

### Antifrogen N

- Концентрат на основе этиленгликоля;
- Для установок без приготовления горячей воды.



Артикул	Объем, л
7495607	20
7495608	206

### Antifrogen L

- Концентрат на основе пропиленгликоля;
- Для установок с приготовлением горячей воды.



Артикул	Объем, л
7495609	20
7495610	209

### Tyfocor L

- Концентрат на основе пропиленгликоля;
- Для установок с приготовлением горячей воды.



Артикул	Объем, л
7664746	20
7374407	206

### Antifrogen N (комплекты)

- Концентрат на основе пропиленгликоля;
- Для установок с приготовлением горячей воды.



Артикул	Количество, шт.
ZK02441	10x20

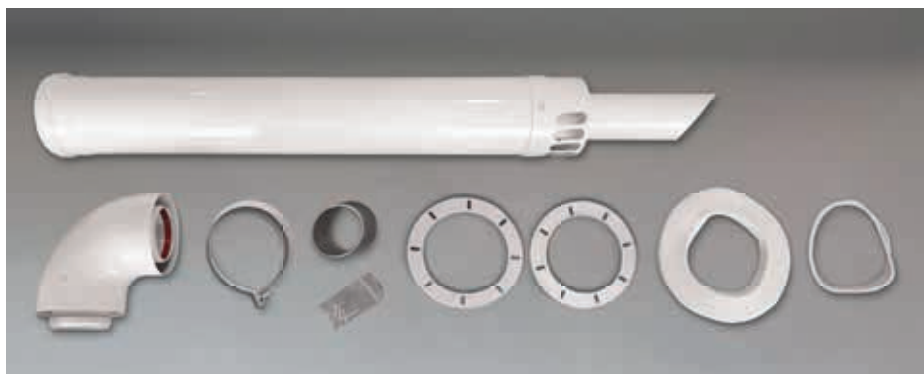
### Antifrogen L (комплекты)

- Концентрат на основе пропиленгликоля;
- Для установок с приготовлением горячей воды.



Артикул	Количество, шт.
ZK02442	10x20

## Коаксиальный дымоход для настенных газовых классических котлов



### Состав комплекта

- Труба Ø60/100 мм — 1 шт.;
- Колено 90° Ø60/100 мм — 1 шт.;
- Хомут с уплотнительным кольцом — 1 шт.;
- Удлинитель Ø60 мм — 1 шт.;
- Фланец присоединительный — 1 шт.;
- Кольцо для отделки — 1 шт.

### Комплект Ø60/100 мм алюминий/полипропилен + наконечник антилед

Артикул	Наименование
GKD 60100L75AP	Универсальный комплект Ø60/100 мм, AL/PP с хомутом, фланцем и проставкой Ø60 мм

### Комплект Ø60/100 мм алюминий/оцинкованная сталь, отвод алюминий/полипропилен + наконечник антилед

Артикул	Наименование
GKD 60100L700P	Ун. комплект Ø60/100 мм, AL/GSP с хомутом, отводом AL/GS/PP, фланцем и проставкой Ø60 мм

### Комплект Ø60/100 мм алюминий/оцинкованная сталь + наконечник антилед

Артикул	Наименование
GKD 60100L125GS	Ун. комплект Ø60/100 мм, AL/GS с хомутом, фланцем и проставкой Ø60 мм, L=1,25 м, внеш. труба 1,0 м
GKD 60100L750GS	Ун. комплект Ø60/100 мм, AL/GS с хомутом, фланцем и проставкой Ø60 мм

### Комплект Ø60/100 мм алюминий/алюминий + наконечник антилед

Артикул	Наименование
GKD 60100L750	Универсальный комплект Ø60/100 мм, AL/AL с хомутом, фланцем и проставкой Ø60 мм

### Коаксиальная система дымоудаления Ø60/100 мм

Артикул	Наименование
GKD 60100L125GST	Труба с наконечником антилед Ø60/100 мм, AL/GS, L=1,0 м, внеш. труба 0,85 м (антилед)
GKD 60100L850GST	Труба с наконечником антилед Ø60/100 мм, AL/GS, L=0,85 м, внеш. труба 0,675 м (антилед)
GKD 60100L025	Удлинение дымохода Ø60/100 мм, L=0,25 м
GKD 60100L050	Удлинение дымохода Ø60/100 мм, L=0,5 м
GKD 60100L100	Удлинение дымохода Ø60/100 мм, L=1 м
GKD 60100L150	Удлинение дымохода Ø60/100 мм, L=1,5 м
GKD 60100L200	Удлинение дымохода Ø60/100 мм, L=2 м
GKD 60100K90	Колено коаксиальное Ø60/100 мм, угол 90°
GKD 60100K45	Колено коаксиальное Ø60/100 мм, угол 45°
GKD 60100T90	Соединение Т-образное Ø60/100 мм, (конденсатоотводчик)
GKD 60100K9S	Стартовое колено Ø60/100 мм, угол 90°
GKD 60100M	Манжета декоративная Ø100 мм
GKD 60100H	Хомут обжимной (труба-труба) Ø100 мм
GKD 60100HK	Комплект для соединения коаксиальных труб
GKD 60100O	Оголовок для коаксиальных дымоходов
GKD 60100OK	Вертикальный наконечник для коакс. трубы Ø60/100 мм (антилед)
GKD 60100OKI	Изол. накладка для наклонных крыш, для дымохода Ø100 мм
GKD 110UF	Универсальный фланец, прокладка, винты, для всех типов котлов

Комплекты подходят ко всем котлам кроме Immergas.

## Раздельный дымоход для настенных и напольных классических котлов



### Состав комплекта

- Адаптер — 1 шт.;
- Хомут с уплотнительным кольцом — 1 шт.;
- Удлинитель Ø60 мм — 1 шт.;
- Фланец присоединительный — 1 шт.

### Комплект для подключения раздельных труб Ø60×100/2×80 мм

Артикул	Наименование
GKD 60100/80	Комплект дымохода, адаптер Ø60×100/2×Ø80 мм, с хомутовым соединением и фланцем
Артикул	Наименование
GKD 80801	Комплект для раздельного дымохода адаптер 2×Ø80 мм с хомутовым соединением
GKD 80802	Комплект для раздельного дымохода адаптер 2×Ø80 мм с фланцем

### Система раздельного дымохода Ø80 мм

Артикул	Наименование
GKD 80L025AL	Удлинение дымохода Ø80 мм L=0,25 м алюминий
GKD 80L050AL	Удлинение дымохода Ø80 мм L=0,5 м алюминий
GKD 80L100AL	Удлинение дымохода Ø80 мм L=1 м алюминий
GKD 80L150AL	Удлинение дымохода Ø80 мм L=1,5 м алюминий
GKD 80L200AL	Удлинение дымохода Ø80 мм L=2 м алюминий
GKD 80K90AL	Колено Ø80 мм, угол 90°
GKD 80K45AL	Колено Ø80 мм, угол 45°
GKD 80MS	Манжета декоративная Ø80 мм
GKD 80KL	Решетка воздухозабора Ø80 мм
GKD 80KHAL	Решетка газоотвода Ø80 мм
GKD 80T90	T-образное соединение со сливом конденсата Ø80 мм
GKD 60100OK2	Вертикальный наконечник для раздельных труб 2×Ø80 мм, выпуск Ø60/100 мм (антилед)

### Утепленная система раздельного дымоудаления с теплоизоляцией Ø80-100 мм

Артикул	Наименование
GKD 80100025T	Удлинение утепленное Ø80 мм, L=100 мм L=0,25 м
GKD 80100050T	Удлинение утепленное Ø80 мм, L=100 мм L=0,5 м
GKD 80100100T	Удлинение утепленное Ø80 мм, L=100 мм L=1 м
GKD 80100200T	Удлинение утепленное Ø80 мм, L=100 мм L=2 м
GKD 80100K90T	Колено Ø80-100 мм, угол 90°
GKD 80100K45T	Колено Ø80-100 мм, угол 45°

### Аксессуары, уплотнительные кольца, переходники

Артикул	Наименование
GKD 100OR	Уплотнительное кольцо на внешнюю трубу Ø100 мм
GKD 60OR	Уплотнительное кольцо на внутреннюю трубу Ø60 мм
GKD 80OR	Уплотнительное кольцо на внутреннюю трубу Ø80 мм
GKD 60N60100	Адаптер одноразрубный 60-75 мм

Комплекты подходят ко всем котлам кроме Immergas.

## Коаксиальный дымоход для настенных газовых конденсационных котлов



### Состав комплекта

- Труба Ø60/100 мм или Ø85/125 мм — 1 шт.;
- Колено 90° Ø60/100 мм или Ø85/125 мм — 1 шт.;
- Хомут с уплотнительным кольцом — 1 шт.;
- Фланец присоединительный — 1 шт.;
- Кольцо для отделки — 2 шт.

### Комплект конденсационный Ø60/100 и Ø80/125 мм полипропилен/алюминий

Артикул	Наименование
GKD 015100PAL	Универсальный комплект конденсационный Ø60/100 мм, с наконечником антилед Condensing
GKD 016100PAL	Универсальный комплект конденсационный Ø80/125 мм, с наконечником антилед Condensing

### Коаксиальная система дымоудаления для конденсационных котлов Ø60/100 и Ø80/125 мм

Артикул	Наименование
GKD 60100025PAL	Удлинитель L=0,25 м Ø60/100 мм Condensing
GKD 6010005PAL	Удлинитель L=0,5 м Ø60/100 мм Condensing
GKD 601001PAL	Удлинитель L=1 м Ø60/100 мм Condensing
GKD 60100045PAL	Угол 45° Ø60/100 мм Condensing
GKD 60100090PAL	Угол 90° Ø60/100 мм Condensing
GKD 6080100125	Адаптер переходной Ø60-80/Ø100-125 мм однострубный Condensing
GKD 80125025PAL	Удлинитель L=0,25 м Ø80/125 мм Condensing
GKD 8012505PAL	Удлинитель L=0,5 м Ø80/125 мм Condensing
GKD 801251PAL	Удлинитель L=1 м Ø80/125 мм Condensing
GKD 80125045PAL	Угол 45° Ø80/125 мм Condensing
GKD 10080090PAL	Угол 90° Ø80/125 мм Condensing

## Раздельный дымоход для настенных газовых конденсационных котлов



### Состав комплекта

- Адаптер — 1 шт.;
- Хомут с уплотнительным кольцом — 1 шт.

### Комплект раздельный универсальный для конденсационных котлов Ø60/100×2×Ø80 мм

Артикул	Наименование
GKD 806104PAL	Комплект конденсационный, адаптер Ø60×100/2×Ø80 мм, с хомутовым соединением Condensing

### Дополнительное оборудование для раздельного дымохода Ø80 мм

Артикул	Наименование
GKD 80025PAL	Удлинитель Ø80 мм L=0,25 м Condensing
GKD 80005PAL	Удлинитель Ø80 мм L=0,5 м Condensing
GKD 8001PAL	Удлинитель Ø80 мм L=1 м Condensing
GKD 80045PAL	Угол 45° Ø80 мм Condensing
GKD 80090PAL	Угол 90° Ø80 мм Condensing

## Назначение

### Водоснабжение

- Поддержание постоянного давления в системе;
- Уменьшение количества включений-выключений насоса;
- Защита системы от гидравлического удара;

### Отопление и ГВС

- Для компенсации температурных расширений;
- Основные элементы бака: корпус из высококачественной стали и эластичная мембрана из материала EPDM;

### Технические характеристики

- Все баки оснащены сменной мембраной;
- Срок службы — 100 000 циклов;
- Давление в воздушной полости для баков от 8 до 150 л — 1.5 бара, от 200 до 10 000 л — 4 бара;
- Баки серии WRV, WAV, WAO, от 200 до 10 000 литров могут изготавливаться в специальных исполнениях 16 бар, 25 бар и оснащаться манометром;
- Мембраны «Se.Fa.S.r.l.»;
- Гарантийный срок — 2 года со дня продажи.

## Модельный ряд

Корпус баков выполнен из металла марки 08Ю-ВОСВ (особой сложной вытяжки) с гарантированной толщиной и высоким качеством отделки по ГОСТ 19904-90. Эпоксидно-полиэфирная порошковая краска обладает высокими защитными свойствами (химстойкостью, бензостойкостью и др.), имеет сертификаты как гигиенические, так и на контакт с пищевыми продуктами (питьевой водой). Толщина покрасочного слоя — 70 мкм.



### WRV — мембранный бак для систем отопления

- Объем: от 8 до 10 000 литров;
- Максимальная рабочая температура для мембраны бака: 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10 °С;
- Давление: 10 бар;
- Специальное исполнение по давлению: на 16 бар и 25 бар.



### WAV и WAO — мембранный бак для систем водоснабжения

- Максимальная рабочая температура для мембраны бака: 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10 °С;
- Специальное исполнение по давлению: на 16 бар и 25 бар;
- WAV — вертикальные баки, объем: от 8 до 10 000 литров;
- WAO — горизонтальные баки, объем: от 24 до 150 литров.



### WDV — мембранный бак для систем ГВС и гелиосистем

- Объем: от 8 до 35 литров;
- Максимальная рабочая температура для мембраны бака: 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10 °С;
- Давление: 12 бар.

## Мембранный бак расширительный для отопления WRV

Допускается использование водного раствора гликоля с концентрацией до 50%



### Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Максимальная рабочая температура для мембраны бака: 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10 °С;
- Материал корпуса: сталь углеродистая с эпоксидно-полиэфирным покрытием наружным покрытием красного цвета RAL 3002;
- Материал мембраны: EPDM (этилен-пропилендиен мономер);
- Материал ниппеля: латунь;
- Тип мембраны: заменяемая.

Артикул	Номенклатура Бак мембранный для отопления	Объем, л	Предварительное давление, бар	Масса нетто, кг	Габариты, мм		Диаметр штуцера
					Высота	Диаметр	
GKB0140029	WRV 8	8	1,5	1,6	311	200	3/4" (HP)
GKB0140049	WRV 12	12	1,5	2,1	307	280	3/4" (HP)
GKB0140059	WRV 18	18	1,5	2,8	402	280	3/4" (HP)
GKB0140069	WRV 24	24	1,5	4,3	504	280	3/4" (HP)
GKB0140080	WRV 35	35	1,5	6,0	453	365	3/4" (HP)
GKB0140100	WRV 50	50	1,5	7,8	555	365	3/4" (HP)
GKB0140120	WRV 80	80	1,5	11,2	690	410	3/4" (HP)
GKB0140140	WRV 100	100	1,5	13,3	680	495	1" (HP)
GKB0140160	WRV 150	150	1,5	17,2	960	495	1" (HP)
GKB0140180	WRV 200	200	1,5	32,4	1 120	580	1 1/4" (BP)
GKB0140190	WRV 300	300	1,5	40,3	1 170	660	1 1/4" (BP)
GKB0140200	WRV 500	500	1,5	55,5	1 390	780	1 1/4" (BP)
GKB0140210	WRV 750	750	4,0	130	1880	780	2" (BP)
GKB0140220	WRV 1000	1 000	4,0	165	2 280	780	2" (BP)
GKB1140312	WRV 1500 (10 бар)	1 500	4,0	240	2 380	960	2" (BP)
GKB1140315	WRV 2000 (10 бар)	2 000	4,0	375	2 520	1 100	2" (BP)
GKB2140104	WRV 2500 (10 бар)	2 500	4,0	307	2 800	1 200	2" (BP)
GKB1140320	WRV 3000 (10 бар)	3 000	4,0	550	2 800	1 200	2 1/2" (BP)
GKB2140108	WRV 4000 (10бар)	4 000	4,0	655	3 100	1 450	3" (BP)
GKB1140330	WRV 5000 (10 бар)	5 000	4,0	830	3 720	1 450	3" (BP)
GKB2140112	WRV 8000 (10 бар)	8 000	4,0	1 470	6 070	145	4" (BP)
GKB2140114	WRV 10000 (10 бар)	10 000	4,0	1 920	5 750	1 600	DN 100

Размер держателя мембраны у баков 200-4000 л 3/4" (HP) × 1/2" (BP). Размер держателя мембраны у баков 5000-10000 л 1 1/4" (BP)

## Мембранный бак расширительный для отопления горячего водоснабжения и гелиосистем WDV

Допускается использование водного раствора гликоля с концентрацией до 50%



### Технические характеристики

- Максимальная рабочая температура для мембраны бака: 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10 °С;
- Максимальное рабочее давление: 12 бар;
- Материал корпуса: сталь углеродистая с эпоксидно-полиэфирным покрытием наружным покрытием белого цвета RAL 9016;
- Материал контрфланца: нержавеющая сталь;
- Материал мембраны: EPDM (этилен-пропилендиен мономер);
- Тип мембраны: заменяемая.

Артикул	Номенклатура Бак мембранный для отопления	Объем, л	Предварительное давление, бар	Масса нетто, кг (1 шт.)	Габариты, мм		Диаметр штуцера
					Высота	Диаметр	
GKB0140350	WDV 8 нерж. контрфланец	8	1,5	1,7	311	200	3/4" (HP)
GKB0140360	WDV 12 нерж. контрфланец	12	1,5	2,1	307	280	3/4" (HP)
GKB0140370	WDV 18 нерж. контрфланец	18	1,5	2,9	402	280	3/4" (HP)
GKB0140380	WDV 24 нерж. контрфланец	24	1,5	4,4	504	280	3/4" (HP)
GKB0140390	WDV 35 нерж. контрфланец	35	1,5	6,3	453	365	3/4" (HP)

Диаметр штуцера G 3/4" (HP)

## Мембранный бак расширительный для водоснабжения WAV



### Технические характеристики:

- Максимальная рабочая температура для мембраны бака: 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10°С;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Материал корпуса: сталь углеродистая с эпоксидно-полиэфирным наружным покрытием синего цвета RAL 5015 ;
- Материал контрфланца: углеродистая сталь с цинковым покрытием;
- Материал мембраны: EPDM (этилен-пропилендиен мономер);
- Тип мембраны: заменяемая.

Артикул	Номенклатура Бак мембранный для отопления	Объем, л	Предварительное давление, бар	Масса нетто, кг	Габариты, мм		Диаметр штуцера
					Высота	Диаметр	
GKB0141029	WAV 8	8	1,5	1,6	311	200	3/4" (HP)
GKB0141039	WAV 12	12	1,5	2,1	307	280	3/4" (HP)
GKB0141049	WAV 18	18	1,5	2,8	402	280	3/4" (HP)
GKB0141069	WAV 24	24	1,5	4,3	504	280	3/4" (HP)
GKB0141080	WAV 35	35	1,5	6,0	453	365	3/4" (HP)
GKB0141100	WAV 50	50	1,5	9,2	691	365	1" (HP)
GKB0141120	WAV 80	80	1,5	11,6	807	410	1" (HP)
GKB0141140	WAV 100	100	1,5	15,1	787	495	1" (HP)
GKB0141160	WAV 150	150	1,5	18,4	1 059	495	1" (HP)
GKB0141510	WAV 200	200	1,5	32,4	1 120	580	1 1/4" (BP)
GKB0141515	WAV 300	300	1,5	40,3	1 170	660	1 1/4" (BP)
GKB0141520	WAV 500	500	1,5	55,5	1 390	780	1 1/4" (BP)
GKB1140300	WAV 750	750	4,0	130	1 880	780	1 1/4" (BP)
GKB1140302	WAV 1000	1 000	4,0	165	2 280	780	2" (BP)
GKB2140120	WAV 1500 (10 бар)	1 500	4,0	240	2 380	960	2" (BP)
GKB2140122	WAV 2000 (10 бар)	2 000	4,0	375	2 520	1 100	2" (BP)
GKB2140124	WAV 2500 (10 бар)	2 500	4,0	307	2 800	1 200	2" (BP)
GKB2140126	WAV 3000 (10 бар)	3 000	4,0	550	2 800	1 200	2 1/2" (BP)
GKB2140128	WAV 4000 (10 бар)	4 000	4,0	655	3 100	1 450	3" (BP)
GKB2140130	WAV 5000 (10 бар)	5 000	4,0	830	3 720	1 450	3" (BP)
GKB2140132	WAV 8000 (10 бар)	8 000	4,0	1 470	6 070	145	4" (BP)
GKB2140134	WAV 10000 (10 бар)	10 000	4,0	1 920	5 750	1 600	4" (BP)
GKB1140232	WAV 8 фланец из нерж. стали	8	1,5	1,6	311	200	3/4" (HP)
GKB1140234	WAV 12 фланец из нерж. стали	12	1,5	2,1	307	280	3/4" (HP)
GKB1140236	WAV 18 фланец из нерж. стали	18	1,5	2,8	402	280	3/4" (HP)
GKB1140238	WAV 24 фланец из нерж. стали	24	1,5	4,3	504	280	3/4" (HP)
GKB1140240	WAV 35 фланец из нерж. стали	35	1,5	6,0	453	365	3/4" (HP)
GKB1140242	WAV 50 фланец из нерж. стали	50	1,5	9,2	691	365	1" (HP)
GKB1140244	WAV 80 фланец из нерж. стали	80	1,5	11,6	807	410	1" (HP)
GKB1140246	WAV 100 фланец из нерж. стали	100	1,5	15,1	787	495	1" (HP)
GKB1140248	WAV 150 фланец из нерж. стали	150	1,5	18,4	1 059	495	1" (HP)

Размер держателя мембраны у баков 80-4000 л 3/4" (HP) × 1/2" (BP)

Размер держателя мембраны у баков 5000-10000 л 1 1/4" (BP)

## Мембранный бак расширительный для водоснабжения горизонтальный WAO



### Технические характеристики

- Максимальная рабочая температура для мембраны бака 80 °С (кратковременная 99 °С);
- Минимальная рабочая температура: -10 °С;
- Материал корпуса: сталь углеродистая с эпоксидно-полиэфирным наружным покрытием синего цвета RAL 5015;
- Материал контрфланца: углеродистая сталь с цинковым покрытием;
- Материал мембраны: EPDM (этилен-пропилендиен мономер);
- Тип мембраны: заменяемая.

Артикул	Номенклатура Бак мембранный для отопления	Объем, л	Предварительное давление, бар	Масса нетто, кг	Габариты, мм			Диаметр штуцера
					Высота	Длина	Глубина	
GKB0140949	WAO 19	19	1,5	5,2	300	507	280	1" (НР)
GKB0140959	WAO 24	24	1,5	5,6	300	507	280	1" (НР)
GKB0140970	WAO 50	50	1,5	9,4	374	572	365	1" (НР)
GKB0140990	WAO 80	80	1,5	13,7	427	704	410	1" (НР)
GKB0140995	WAO 100	100	1,5	16,3	517	730	495	1" (НР)
GKB0140997	WAO 150	150	1,5	21,5	517	1 000	495	1" (НР)
GKB0140410	WAO 24 нерж. контрфланец	24	1,5	4,4	300	507	280	1" (НР)
GKB0140420	WAO 50 нерж. контрфланец	50	1,5	9,4	374	572	365	1" (НР)
GKB1140250	WAO 80 нерж. контрфланец	80	1,5	13,7	427	704	410	1" (НР)
GKB1140252	WAO 100 нерж. контрфланец	100	1,5	16,3	517	730	495	1" (НР)
GKB1140254	WAO 150 нерж.контрфланец	150	1,5	21,5	517	1 000	495	1" (НР)

Размер держателя мембраны 3/4" (НР) × 1/2" (ВР)



## Комплектующие для баков

Комплект крепления для мембранных баков 8-35 л

- Максимально допустимый вес бака — 40 кг;
- Максимальный диаметр бака — 365 мм;

В комплект входит:

- Кронштейн;
- Стальная лента со стягивающим механизмом;
- Дюбель — 2 шт.;
- Саморез — 2 шт.;
- Гарантий срок — 1 год со дня продажи.



Артикул  
GKB0143010

Соединение для мембранного бака  
быстроразъемное 3/4"



Артикул  
GKB0143000

Размер  
3/4"

## Контрфланец



Артикул	Наименование
GKB0143020	Контрфланец со штуцером 3/4" Ø90 нержавеющая сталь
GKB0143022	Контрфланец со штуцером 3/4" Ø140 нержавеющая сталь
GKB0143024	Контрфланец со штуцером 1" Ø140 нержавеющая сталь
GKB1141205	Контрфланец со штуцером 3/4" Ø90 для баков с горловиной диаметром 51,5 мм
GKB1141215	Контрфланец со штуцером 3/4" Ø140 для баков с горловиной диаметром 89 мм
GKB1141225	Контрфланец со штуцером 1" Ø140 для баков с горловиной диаметром 89 мм

## Мембрана для баков



Артикул	Наименование
GKB0144002	Мембрана для баков 8, 12 л с горловиной диаметром 51,5 мм
GKB0144008	Мембрана для баков 18, 24 л с горловиной диаметром 51,5 мм
GKB0144012	Мембрана для баков 24 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144020	Мембрана для баков 35, 50 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144022	Мембрана для баков 35 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144032	Мембрана для баков 80 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144040	Мембрана (проходная) для баков 100 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144045	Мембрана для баков 100 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144050	Мембрана (проходная) для баков 150 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144051	Мембрана для баков 150 л с горловиной диаметром 89 мм
GKB0144052	Мембрана (проходная) для баков 200 л с горловиной диаметром 159 мм
GKB0144055	Мембрана (проходная) для баков 300л с горловиной диаметром 159мм
GKB0144060	Мембрана (проходная) для баков 500 л с горловиной диаметром 159 мм
GKB1140415	Мембрана (проходная) для баков 750 л с горловиной диаметром 159 мм
GKB1141100	Мембрана (проходная) для баков 1000 л с горловиной диаметром 159 м
GKB1141110	Мембрана (проходная) для баков 1000 л с горловиной диаметром 205 мм

## Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали Gekon HWB INOX

Бойлеры Gekon применяются в системах горячего водоснабжения, для нагрева санитарной воды до требуемой температуры.



### Модельный ряд

- Бойлер с одним теплообменником, напольный: модель HWB ... 1HE INOX;
- Бойлер с двумя теплообменниками, напольный: модель HWB ... 2HE INOX;

### Общее описание

- Материал корпуса и теплообменника изготовлены из нержавеющей стали ГОСТ 08Х18Н10 (AISI 304);
- Нагрев воды может осуществляться при помощи ТЭНа с присоединением G 1 1/2", который поставляется отдельно;
- Бойлер оснащен патрубком для рециркуляции, магниевым анодом, встроенным термометром, ревизионным люком 125 мм для осуществления технического обслуживания;
- Бойлер снаружи защищен слоем теплоизоляции из пенополистирола толщиной 50 мм и защитным кожухом из ABS-пластика толщиной 1.5 мм;

### Технические данные

- Макс. рабочая температура бака: 95°C;
- Макс. рабочая температура теплообменника: 110°C;
- Макс. рабочее давление: 6 бар;

### Комплект поставки

- Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали — 1 шт.;
- Паспорт изделия — 1 шт.;
- Упаковка — 1 шт.

### Бойлер с одним теплообменником HWB ... 1HE INOX

Модель	HWB 150 1HE INOX	HWB 200 1HE INOX	HWB 300 1HE INOX	HWB 400 1HE INOX
Вместимость, л	150	200	300	400
Мощность теплообменника при графике 80/60°C, Δ=35°C, кВт	30	30	45	53
Площадь теплообменника, м <sup>2</sup>	1	1	1,5	1,75
Емкость теплообменника, л	4,9	4,9	7,4	8,5
Время нагрева воды при графике 80/60°C, Δ35°C/Δ50°C, мин	12/22	16/29	16/30	19/34
Размер упаковки (Н×L×В), мм	1 130×680×680	1 420×680×680	2 025×680×680	1 820×780×780
Вес нетто/брутто, кг	36/40	46/52	67/73	75/84

### Бойлер с двумя теплообменниками HWB ... 2HE INOX

Модель	HWB 200 2HE INOX	HWB 300 2HE INOX	HWB 400 2HE INOX
Вместимость, л	200	300	400
Мощность верхнего теплообменника при графике 80/60°C, Δ=35°C, кВт	15	30	30
Площадь верхнего теплообменника, м <sup>2</sup>	0,5	1	1
Емкость верхнего теплообменника, л	2,45	4,9	4,9
Мощность нижнего теплообменника при графике 80/60°C, Δ=35°C, кВт	30	45	53
Площадь нижнего теплообменника, м <sup>2</sup>	1	1,5	1,75
Емкость нижнего теплообменника, л	4,9	7,4	8,5
Время нагрева воды при графике 80/60°C, Δ35°C/Δ50°C, мин	16/29	16/30	19/34
Размер упаковки (Н×L×В), мм	1 420×680×680	2 025×680×680	1 820×780×780
Вес нетто/брутто, кг	52/58	73/79	81/90





**ТЕРМОРОС**  
инженерные решения

## МОСКВА

### Центральный офис ГК «Терморос»

Москва, ул. Архитектора Власова, 55, офис 300  
+7 (499) 500 00 01, 8 (800) 550 33 45  
info@termoros.com, www.termoros.com

### Склад

Москва, поселок Марушкинское, деревня Крёкшино,  
Терминальный проезд, строение 3В  
+7 (499) 500 00 01, доб. 1285, +7 (499) 394 33 45, доб. 1285

### Салон отопления

Москва, ул. Архитектора Власова, 55, офис 105  
+7 (499) 500 00 01

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

### Офис

Санкт-Петербург, ул. Железноводская, 3,  
ТЦ «Василеостровский», 3-й этаж, офис 24  
+7 (812) 703 00 02  
spb@termoros.com, www.termoros-spb.ru

### Склад

Санкт-Петербург, ул. Кубинская, 75,  
СК «Интертерминал», 1-й склад, док 4 и 5  
+7 (812) 441 37 85

### Салон отопления

Санкт-Петербург, ул. Железноводская, 3,  
ТЦ «Василеостровский», 1-й этаж, секция 87А  
+7 (812) 703 00 02

## КРАСНОДАР

### Офис и склад

Краснодар, ул. Российская, 315/1, 3-й этаж, офис 6  
+7 (861) 206 06 54 +7 (938) 479 59 15  
krasnodar@termoros.com

## РОСТОВ-НА-ДОНУ

### Офис и склад

Ростов-на-Дону, 60К-8, 1-й километр, 5/12  
+7 (863) 203 77 60, +7 (863) 291 44 91  
rnd@termoros.com

## НОВОСИБИРСК

### Офис и склад

Новосибирск, ул. Авиастроителей, владение 47  
+7 (383) 328 00 86  
novosibirsk@termoros.com

## НИЖНИЙ НОВГОРОД

### Офис и склад

Нижний Новгород, ул. Окская Гавань, 3/2, офис 29  
+7 (831) 260 14 01, +7 (930) 719 77 25  
nn@termoros.com

## КАЗАНЬ

### Офис

Казань, Проспект Победы, 159, офис 807  
+7 (843) 567 19 91  
kazan@termoros.com

### Склад

Казань, ул. Авангардная, 90  
+7 (905) 375 08 93

## ЕКАТЕРИНБУРГ

### Офис и склад

Екатеринбург, Железнодорожный р-н,  
пер. Проходной, 5А, лит. Н  
+7 (343) 389 99 39, +7 (922) 484 55 12  
ekaterinburg@termoros.com

## ПЯТИГОРСК

### Офис и склад

Пятигорск, Черкесское шоссе, 19  
+7 (8793) 38 93 96, +7 (8793) 38 93 97  
pyatigorsk@termoros.com

## УФА

### Офис и склад

Уфа, ул. Самаркандская, д. 1/1  
+7 (347) 226 52 25  
ufa@termoros.com



Если вы хотите приобрести продукцию «Терморос» в другом регионе, заходите на наш сайт [termoros.com](http://termoros.com) в раздел «Где купить» и выбирайте ближайший к вам город.

## Ассортимент других товарных направлений

