

Выбирая Vaillant,

Вы выбираете уверенность в завтрашнем дне!



**Каталог отопительного
и водонагревательного оборудования**

Действителен с июля 2016

■ Для дома ■ Для дачи ■ Для коттеджа

 **Vaillant** своё дело знает

Содержание

В данном каталоге представлена часть ассортимента Vaillant GmbH, предлагаемая российскому рынку. Оборудование, представленное в данном каталоге, прошло все необходимые испытания и имеет сертификаты, подтверждающие соответствие оборудования требованиям Технических регламентов Таможенного союза, а также отказное письмо от Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору и заключение экспертизы Промышленной безопасности.

С началом действия данного каталога утрачивают силу все предыдущие.

ООО «Вайлант Груп Рус» оставляет за собой право на внесение изменений

Цены указаны в у.е. с НДС.

1 у.е. равна 1 евро по курсу ЦБ.

Пакетные предложения	1
Радиаторы Стальные радиаторы Vaillant	2
Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой Настенные газовые котлы..... atmoTEC plus turboTEC plus atmoTEC pro turboTEC pro	3
Конденсационная техника Настенные котлы ecoTEC pro/plus Напольные котлы ecoCOMPACT ecoVIT ecoCRAFT	4
Напольные котлы Напольные газовые котлы..... atmoVIT VK classic atmoCRAFT	5
Приготовление горячей воды Ёмкостный водонагреватель atmoSTOR Ёмкостный водонагреватель actoSTOR VIH K 300/2 Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH R, Q, actoSTOR VIH Проточный газовый водонагреватель..... atmoMAG	6
Системы управления Автоматические регуляторы отопления по температуре наружного воздуха calorMATIC VRC multiMATIC VRC Комнатные регуляторы calorMATIC VRT	7
Электрооборудование Электроводонагреватели VEH, miniVED Электрические котлы..... eloBLOCK	8
Прочее оборудование GSM-термостат ZONT H-IV	9
Обзор оборудования и принадлежностей	10

1. ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	9
Пакетные предложения с котлами turboTEC plus и погодозависимой автоматикой.	10
Пакетные предложения с котлами turboTEC plus и комнатным регулятором	11
Пакетное предложение с котлом turboTEC pro и комнатным регулятором	12
Пакетные предложения с котлами atmoTEC plus и погодозависимой автоматикой .	13
Пакетные предложения с котлами atmoTEC plus и комнатным регулятором.....	14
Пакетные предложения с котлами ecoTEC plus до 38 кВт и погодозависимой автоматикой	15
Пакетные предложения с котлами ecoTEC plus 46, 65 кВт и погодозависимой автоматикой	17
Пакетное предложение с напольным конденсационным котлом ecoVIT VKK 476/4 и погодозависимой автоматикой.....	18
2. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ	21
Описание. Типы.....	22
Заказные номера.....	23
Технические характеристики стальных радиаторов Vaillant	27
Таблица тепловой мощности (Вт) радиаторов Vaillant.....	28
Размеры для монтажа вентильных радиаторов.....	29
Размеры для монтажа компактных радиаторов	30
Комплект терморегулятора	31
3. НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	33
Настенные газовые котлы. Обзор	34
Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus	36
atmoTEC plus VU	36
atmoTEC plus VUW	38
Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus	40
turboTEC plus VU	40
turboTEC plus VUW.....	42
Настенные двухконтурные газовые котлы серии pro	44
atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным отводом продуктов сгорания	44
turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным отводом продуктов сгорания	44
Обзор систем дымоходов/воздуховодов для котлов с принудительным отводом продуктов сгорания turboTEC pro/plus	46
Система концентрических труб «труба в трубе» 60/100 или 80/125 мм.....	46
Система отдельных труб Dn 80 мм.....	47
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)	48
Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100 мм)	52
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125 мм).....	55
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)	56
Комбинированная система дымохода/воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте...60	
Раздельная система, Dn 80/80 мм	63

Раздельная система с забором воздуха из помещения, Dn 80/80 мм	65
Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)	66
Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов	69
Гидравлические принадлежности настенных газовых котлов	70
4. КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНИКА	75
Котлы газовые конденсационные настенные. Обзор	76
Напольные газовые конденсационные котлы. Обзор	77
Настенные газовые конденсационные котлы серии pro	78
ecoTEC pro VUW	78
Настенные газовые конденсационные котлы серии plus	80
ecoTEC plus VU	80
ecoTEC plus VUW	82
ecoTEC plus VU OE	84
Конденсационные напольные газовые котлы	86
ecoCOMPACT	86
ecoVIT/4	88
ecoVIT/5	90
Системы дымоходов/воздуховодов конденсационных котлов	92
Вертикальный проход через крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT	92
Горизонтальный проход через стену или крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT	94
Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT	97
Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT	101
Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду	104
Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP, в шахте	109
Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте	111
Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте	118
Каскадная система дымоходов Dn 130 мм PP (забор воздуха из помещения) для котлов ecoTEC (до 65 кВт), ecoVIT	121
Настенные газовые конденсационные котлы большой мощности	124
ecoTEC plus VU INT 806/5-5...1206/5-5	124
Гидравлические принадлежности для каскада котлов ecoTEC 806-1206/5-5	126
Системы дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5	129
Принадлежности для систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5	130
Принадлежности для каскадных систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5	132
Конденсационные напольные газовые котлы большой мощности	136
ecoCRAFT /3-E R1	136
Принадлежности дымоходов для котлов ecoCRAFT /3-E R1	138

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов	139
Присоединение к газопроводу	139
Гидравлические принадлежности	140
5. НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	147
Напольные газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой. Обзор	148
atmoVIT VK classic 164/1-5... 564/1-5.....	150
atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9.....	152
Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой.....	154
Принадлежности для сборки газовых напольных котлов из отдельных секций.....	158
Принадлежности для газовых напольных котлов (электромонтажные)	159
6. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	161
Газовый ёмкостный водонагреватель	162
atmoSTOR VGH 130/5 XZ ... 220/5 XZ.....	162
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH с напольными котлами различных типов	164
Ёмкостный водонагреватель с послойным нагревом	166
actoSTOR VIH K 300/2	166
Ёмкостные водонагреватели с косвенным нагревом	168
uniSTOR VIH R 120/6 B, VIH R 150/6 B, VIH R 200/6 B	168
uniSTOR VIH Q 75B	170
actoSTOR VIH QL 75B	171
uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500.....	172
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC plus	174
Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH	175
Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH	176
Газовые проточные водонагреватели	179
atmoMAG pro.....	179
atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI	180
Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI.....	181
7. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	183
Автоматические погодозависимые регуляторы	184
Автоматический регулятор отопления multiMATIC VRC 700/2.....	184
Смесительный модуль VR 70 для регулятора multiMATIC VRC 700/2.....	185
Смесительный модуль VR 71 для регулятора multiMATIC VRC 700/2	185
Модуль дистанционного управления VR 91 для multiMATIC VRC 700/2	186
Система управления отоплением calorMATIC VRC 630/3.....	187
Компоненты системы управления отоплением calorMATIC VRC 630/3	188
Принадлежности для систем управления.....	189
Примеры схем для подбора погодозависимой автоматики.....	191

Регуляторы непрерывного действия для управления с учетом температуры воздуха в помещении	194
Комнатный регулятор температуры calorMATIC VRT 370	194
2х-позиционные термостаты для помещений	195
Программируемый комнатный регулятор температуры VRT 250	195
Комнатный регулятор температуры VRT 50.....	195
3- и 4-ходовые смесители с электроприводом	196
8. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ОТОПЛЕНИЯ	199
Настенный водонагреватель eloSTOR VEN 50/7-1 ... VEN 100/7-1	200
Напольный водонагреватель eloSTOR VEN 200...400.....	201
Принадлежности для ёмкостных водонагревателей eloSTOR VEN 200...400.....	202
Проточный электрический водонагреватель miniVED	203
Настенные отопительные котлы eIoBLOCK	204
Принадлежности для настенных электрических котлов eIoBLOCK	205
9. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	207
GSM-термостат	208
ZONT H-1V.....	208
10. ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ	211
Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке	212
Стальные радиаторы Vaillant. Заказные номера	224

Обозначения настенных котлов

Обозначение оборудования:

VU	Настенный газовый котёл Vaillant
VUW	Настенный газовый котёл Vaillant со встроенным приготовлением горячей воды
VRT	Комнатный регулятор температуры
VRC	Автоматический регулятор отопления с учетом температуры наружного воздуха Vaillant
VIN	Ёмкостный водонагреватель Vaillant

Страна назначения:

INT	международное исполнение
OE	исполнение для стран Восточной Европы
WEST	исполнение для стран Западной Европы

Мощность:

у VU/VUW:

1-я и 2-я цифра: номинальная мощность, кВт

3-я цифра:

0: группа аппаратов с естественным отводом продуктов сгорания в дымоход

2: с принудительным отводом продуктов сгорания

6: с использованием скрытой теплоты конденсации

у VGH/VIN объём, л

Особенности оснащения:

у VU/VUW:

3 аппарат серии pro

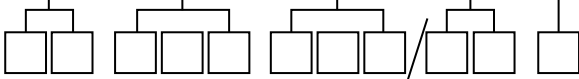
5 аппарат серии plus

Вид используемого газа:

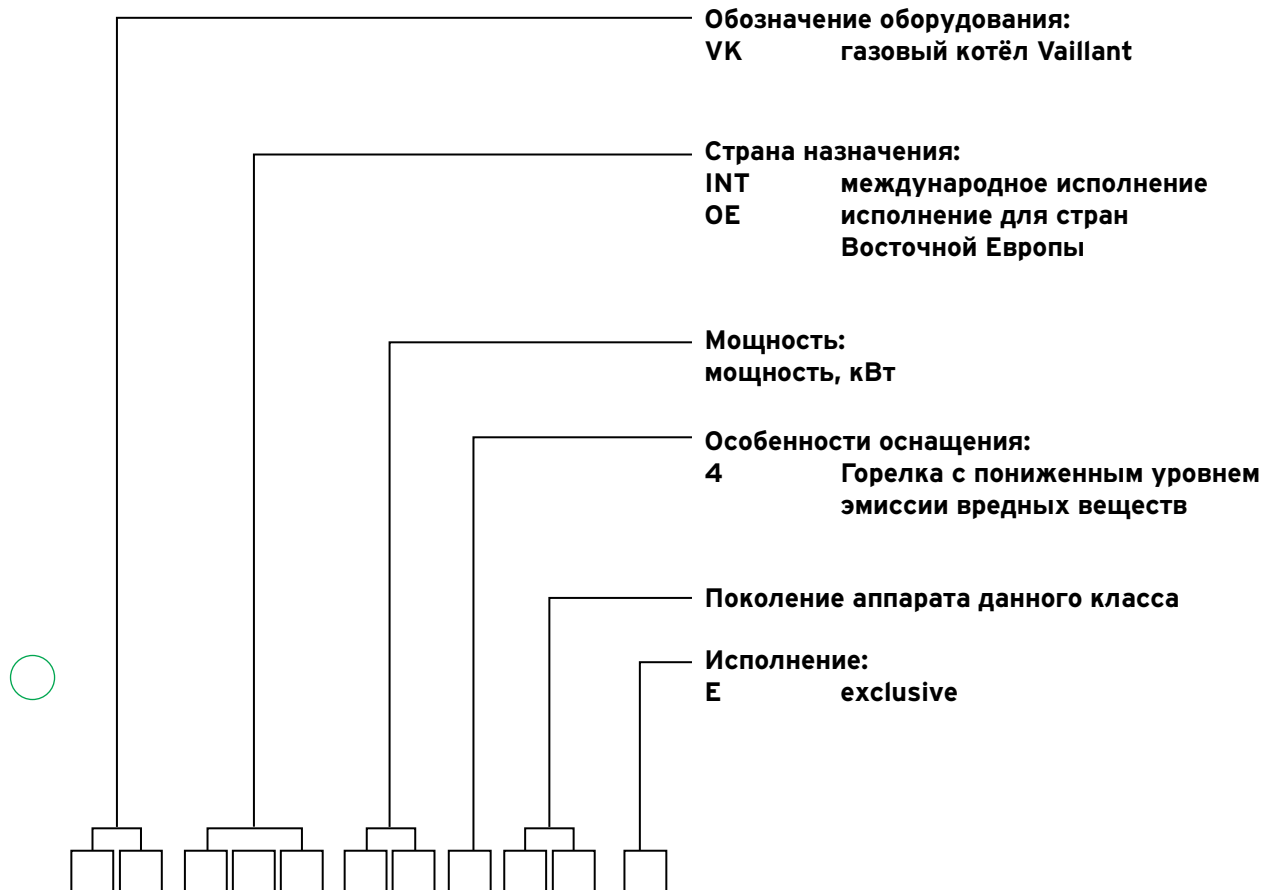
H Природный газ E(H)
($W_o^H = 12,0 - 16,1$ кВт·ч/м³)

L Природный газ LL(L)
($W_o^H = 10,1 - 13,1$ кВт·ч/м³)

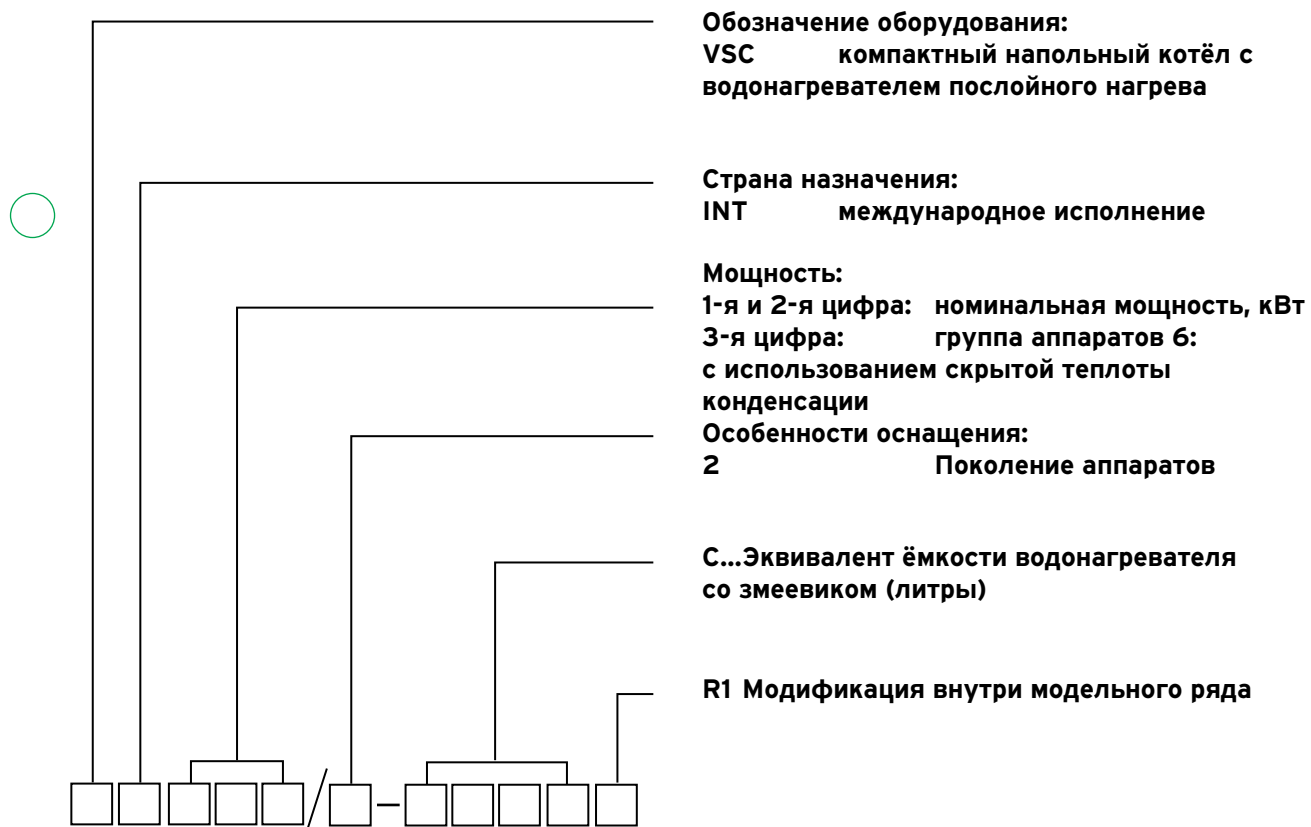
B/P Сжиженный газ бутан
($W_o^H = 24,4$ кВт·ч/м³)
пропан ($W_o^H = 21,5$ кВт·ч/м³)



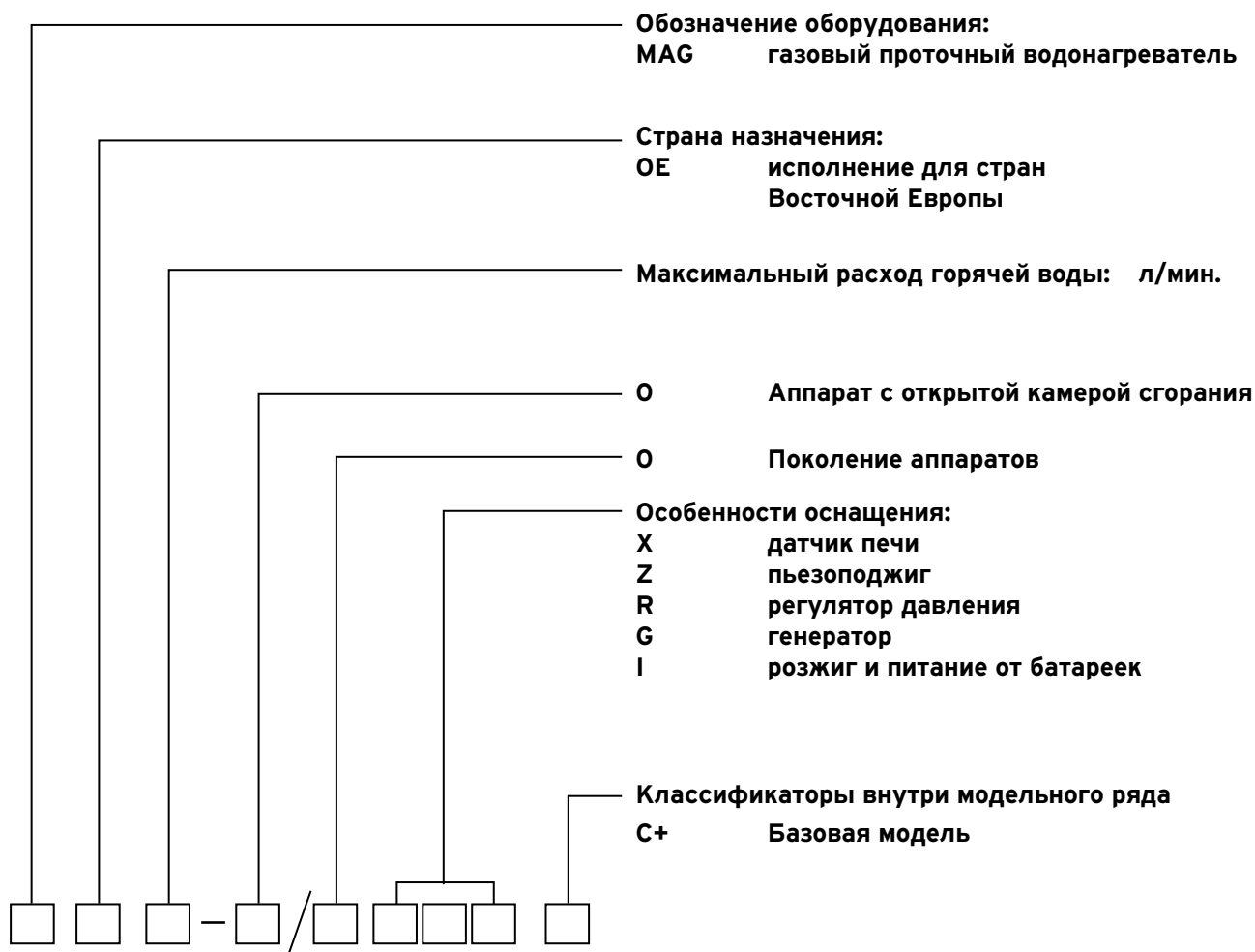
Обозначения напольных котлов



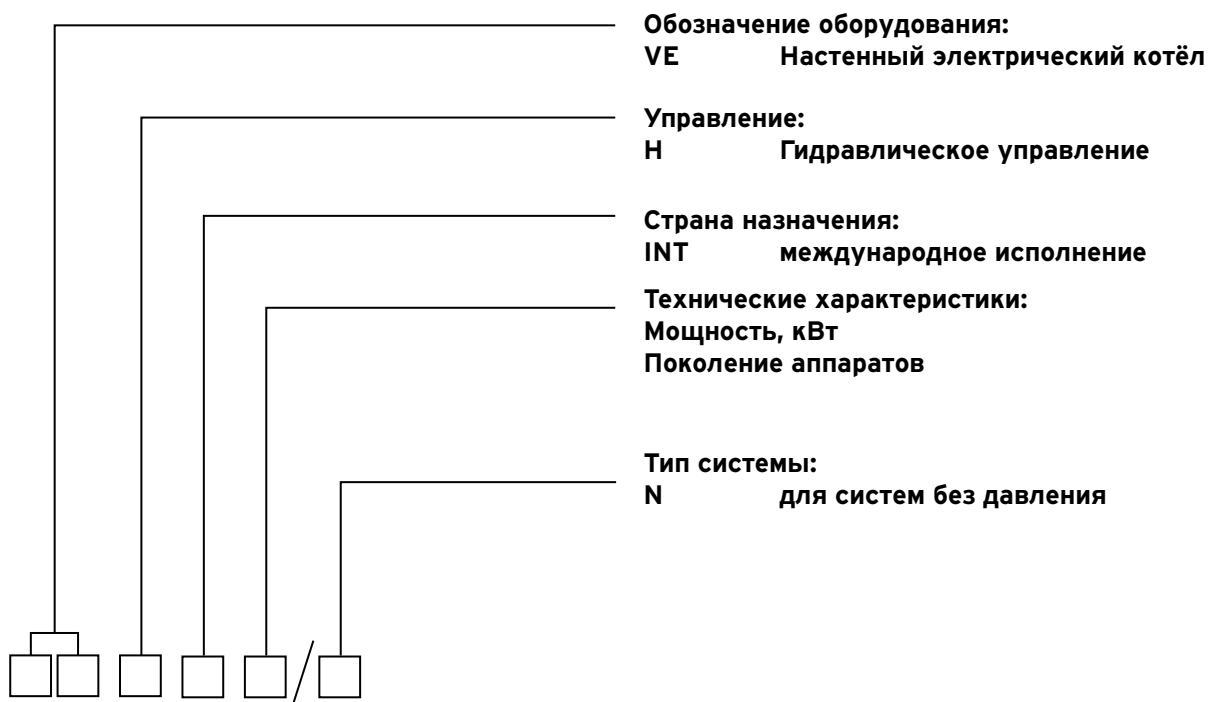
Обозначения напольных котлов



Обозначения газовых водонагревателей



Обозначения ёмкостных электроводонагревателей





Пакетные предложения Vaillant

Основные преимущества пакетных предложений

1. Выгода при покупке пакетного предложения составляет 10 %
2. Гарантия совместимости основного оборудования и аксессуаров
3. Единый дизайн для всего комплекса оборудования
4. Снижение вероятности ошибки при монтаже.
5. Оборудование от одного производителя гарантирует надежность работы всей системы.
6. Единая система автоматики. Удобство управления и повышение эффективности работы.
7. Готовое решение, ориентированное на потребности клиента

Возможные составные части пакетного предложения

1. Котёл
2. Водонагреватель
3. Автоматика
4. Дымоход
5. Группы безопасности котла и водонагревателя
6. Аксессуары

Пакетные предложения с котлами turboTEC plus и погодозависимой автоматикой



turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

multiMATIC 700/2

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30 % до 100 %;
- ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 75, 120, 150, 200 литров (в зависимости от выбранной комбинации);
- возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора multiMATIC 700/2;
- графический многоязычный дисплей с подсветкой;
- режимы «ОТПУСК», «ВСТРЕЧА», «ОДНОКРАТНЫЙ НАГРЕВ БОЙЛЕРА»;
- возможность установки в жилой зоне;
- принудительный отвод продуктов сгорания с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от выбранной комбинации);
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- возможность монтажа водонагревателя до 150 литров включительно непосредственно под котлом с помощью комплекта присоединения;
- система отопления, реагирующая на изменения погоды;
- возможность программирования на неделю с разными режимами температуры (ночь/день);
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке;
- оригинальная группа безопасности бойлера;
- для котлов turboTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода.

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00020100	turboTEC plus VU INT 242/5-5 арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Датчик температуры водонагревателя, арт. 306257 Группа безопасности водонагревателя, арт. 305826	2304	256
V00020200	turboTEC plus VU INT 242/5-5 арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2364	263
V00020300	turboTEC plus VU INT 242/5-5 арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2449	272
V00020500	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2444	272
V00020600	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2503	278
V00020700	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2588	288
V00020401	turboTEC plus VU INT 242/5-5 арт. 0010015255	uniSTOR VIH Q 75 B, арт. 0010015978	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Комплект подключения 0020152956 Группа безопасности 0020174068	2513	279

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.



turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

VRT 50

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30 % до 100 %;
- ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120, 150, 200 литров (в зависимости от выбранной комбинации);
- управление системой отопления по температуре в помещении с использованием регулятора VRT 50;
- возможность установки в жилой зоне;
- базовый комплект горизонтального прохода через стену оригинальной системы дымохода/воздуховода;
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- возможность монтажа водонагревателя до 150 литров включительно непосредственно под котлом с помощью комплекта присоединения;
- простой монтаж регулятора по шине eBus;
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- оригинальная группа безопасности бойлера;
- для котлов turboTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода.

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00021500	turboTEC plus VU INT 242/5-5-H арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	Комнатный регулятор температуры VRT 50 арт. 0020018266	Датчик температуры водонагревателя, арт. 306257 Группа безопасности водонагревателя, арт. 305826 Горизонтальный проход через стену, 1000 мм, 60/100 мм, арт. 0020188791	2098	233
V00021600	turboTEC plus VU INT 242/5-5-H арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944			2158	240
V00021700	turboTEC plus VU INT 242/5-5 арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945			2243	249
V00021800	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943			2238	249
V00021900	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944			2297	255
V00022000	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 00100015945			2382	265
V00022100	turboTEC plus VU INT 362/5-5 арт. 0010015258	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943			2467	274
V00022200	turboTEC plus VU INT 362/5-5 арт. 0010015258	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944			2527	281
V00022300	turboTEC plus VU INT 362/5-5 арт. 0010015258	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 00100015945			2612	290

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.



turboTEC pro VUW

VRT 50

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30 % до 100 %;
- управление системой отопления по температуре в помещении с использованием регулятора VRT 50;
- возможность установки в жилой зоне;
- базовый комплект горизонтального прохода через стену оригинальной системы дымохода/воздуховода;
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции;
- основной вариант котла для системы отопления и горячего водоснабжения дачного дома.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- функция отопления и ГВС в одном аппарате в заводском исполнении / не требуется установка дополнительного водонагревателя;
- экономия места при размещении;
- простой монтаж регулятора по шине eBus;
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода.

Номер пакета	Котёл	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00024800	turboTEC pro VUW INT 242/5-3, арт. 0010015249	Комнатный регулятор температуры VRT 50, арт. 0020018266	Горизонтальный проход через стену, 1000 мм, 60/100 мм, арт. 0020188791	1269	67

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.



atmoTEC plus VU

uniSTOR VIH R

multiMATIC 700/2

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30 % до 100 %;
- ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120-200 литров;
- возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора multiMATIC 700/2;
- графический многоязычный дисплей с подсветкой;
- режимы «отпуск», «встреча», «однократный нагрев бойлера»;
- возможность установки в жилой зоне;
- отвод продуктов сгорания за счёт естественной тяги;
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- возможность монтажа водонагревателя до 150 литров включительно непосредственно под котлом с помощью комплекта присоединения;
- система отопления, реагирующая на изменения погоды;
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день);
- дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке;
- оригинальные комплектующие для быстрого монтажа.

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00020800	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 арт. 0010015251	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2212	246
V00020900	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 арт. 0010015251	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2272	252
V00021000	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 арт. 0010015251	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Датчик температуры водонагревателя арт. 306257	2357	262
V00021100	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 арт. 0010015252	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Группа безопасности водонагревателя арт. 305826	2352	261
V00021200	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 арт. 0010015252	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2411	268
V00021300	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 арт. 0010015252	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		2496	277

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.



atmoTEC plus VU

uniSTOR VIH R

VRT 50

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30 % до 100 %;
- ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120-200 литров;
- управление системой отопления по температуре в помещении с использованием регулятора VRT 50;
- возможность установки в жилой зоне;
- отвод продуктов сгорания за счёт естественной тяги;
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- возможность монтажа водонагревателя до 150 литров включительно непосредственно под котлом с помощью комплекта присоединения;
- простой монтаж регулятора по шине eBus;
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- оригинальные комплектующие для быстрого монтажа.

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00022400	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 H арт. 0010015251	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	Комнатный регулятор температуры VRT 50 арт. 0020018266	Датчик температуры водонагревателя арт. 306257 Группа безопасности водонагревателя арт. 305826	1972	219
V00022500	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 H арт. 0010015251	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944			2032	226
V00022600	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 H арт. 0010015251	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945			2117	235
V00022700	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 H арт. 0010015252	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943			2112	235
V00022800	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 H арт. 0010015252	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944			2171	241
V00022900	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 H арт. 0010015252	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945			2256	251

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.

Пакетные предложения с котлами ecoTEC plus до 38 кВт и погодозависимой автоматикой

1

Пакетные предложения



ecoTEC plus VU

uniSTOR VIH R

multiMATIC 700/2

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 20 % до 100 %;
- ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120, 150, 200 литров (в зависимости от выбранной комбинации);
- возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора multiMATIC 700/2;
- графический многоязычный дисплей с подсветкой;
- режимы «отпуск», «встреча», «однократный нагрев бойлера»;
- возможность установки в жилой зоне;
- принудительный отвод продуктов сгорания с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от выбранной комбинации);
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- возможность монтажа водонагревателя до 150 литров включительно непосредственно под котлом с помощью комплекта присоединения;
- система отопления, реагирующая на изменения погоды;
- возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день);
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке;
- оригинальная группа безопасности бойлера;
- для котлов ecoTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода.

Пакетные предложения с котлами ecoTEC plus до 38 кВт и погодозависимой автоматикой

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00023000	ecoTEC plus VU INT IV 306/5-5 арт. 0010015906	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Датчик температуры водонагревателя, арт. 306257 группа безопасности водонагревателя, арт. 305826 горизонтальный проход через стену 60/100 PP, арт. 303922	2996	333
V00023100	ecoTEC plus VU INT IV 306/5-5 арт. 0010015906	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3055	339
V00023200	ecoTEC plus VU INT IV 306/5-5 арт. 0010015906	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3140	349
V00023300	ecoTEC plus VU INT IV 306/5-5 арт. 0010015906	uniSTOR VIH R 300 арт. 0010003077	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3744	416
V00023400	ecoTEC plus VU INT IV 346/5-5 арт. 0010015907	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3178	353
V00023500	ecoTEC plus VU INT IV 346/5-5 арт. 0010015907	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3237	360
V00023600	ecoTEC plus VU INT IV 346/5-5 арт. 0010015907	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3323	369
V00023700	ecoTEC plus VU INT IV 346/5-5 арт. 0010015907	uniSTOR VIH R 300 арт. 0010003077	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3926	436
V00023800	ecoTEC plus VU INT IV 386/5-5 арт. 0010015908	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Датчик температуры водонагревателя, арт. 306257 группа безопасности водонагревателя, арт. 305826 горизонтальный проход через стену 80/125 PP, арт. 303209	3557	395
V00023900	ecoTEC plus VU INT IV 386/5-5 арт. 0010015908	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3616	402
V00024000	ecoTEC plus VU INT IV 386/5-5 арт. 0010015908	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		3701	411
V00024100	ecoTEC plus VU INT IV 386/5-5 арт. 0010015908	uniSTOR VIH R 300 арт. 0010003077	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		4305	478

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.

Пакетные предложения с котлами ecoTEC plus 46, 65 кВт и погодозависимой автоматикой

1

Пакетные предложения



ecoTEC plus VU OE

uniSTOR VIH R 300 - 500

multiMATIC 700/2

Описание:

- регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 20 % до 100 %;
- ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120, 150, 200 литров (в зависимости от выбранной комбинации);
- возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора multiMATIC 700/2;
- графический многоязычный дисплей с подсветкой;
- режимы «отпуск», «встреча», «однократный нагрев бойлера»;
- возможность установки в жилой зоне;
- принудительный отвод продуктов сгорания с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от выбранной комбинации);
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- возможность монтажа водонагревателя до 150 литров включительно непосредственно под котлом с помощью комплекта присоединения;
- система отопления, реагирующая на изменения погоды;
- возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день);
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке;
- оригинальная группа безопасности бойлера;
- для котлов ecoTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода.

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00024200	ecoTEC plus VU OE 466/4-5 арт. 0010015694	uniSTOR VIH R 300 арт. 0010003077	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Датчик температуры водонагревателя, арт. 306257 группа безопасности водонагревателя, арт. 305827 горизонтальный проход через стену 80/125 PP, арт. 303209	5206	578
V00024300	ecoTEC plus VU OE 466/4-5 арт. 0010015694	uniSTOR VIH R 400 арт. 0010003078	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		5562	618
V00024400	ecoTEC plus VU OE 466/4-5 арт. 0010015694	uniSTOR VIH R 500 арт. 0010003079	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		5830	648
V00024500	ecoTEC plus VU OE 656/4-5 арт. 0010015695	uniSTOR VIH R 300 арт. 0010003077	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		6114	679
V00024600	ecoTEC plus VU OE 656/4-5 арт. 0010015695	uniSTOR VIH R 400 арт. 0010003078	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		6471	719
V00024700	ecoTEC plus VU OE 656/4-5 арт. 0010015695	uniSTOR VIH R 500 арт. 0010003079	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319		6738	749

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.

Аппарат VU OE 656/4-5 не работает на сжиженном газе!

Пакетное предложение с напольным конденсационным котлом ecoVIT VKK 476/4 и погодозависимой автоматикой



ecoVIT/4 VKK

actoSTOR VIH K 300/2

multiMATIC 700/2

Описание:

- моделирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %;
- принудительный отвод продуктов сгорания с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от выбранной комбинации);
- погодозависимый регулятор multiMATIC VRC 700/2;
- ёмкостный водонагреватель послойного нагрева с рабочим объёмом 150 литров, гарантирующий повышенный комфорт в сравнении с традиционным водонагревателем косвенного нагрева;
- режимы «отпуск», «встреча», «однократный нагрев бойлера»;
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир.

Преимущества пакета:

- согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене;
- возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора;
- высокотехнологичный конденсационный котёл в сочетании с бойлером повышенной производительности ГВС;
- гармоничное сочетание дизайна котла и бойлера;
- система отопления, реагирующая на изменения уличной температуры и температуры воздуха в доме;
- сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления;
- дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке;
- возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день);
- оптимальное комбинирование мощности котла с объёмом водонагревателя.

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие	Цена (у.е. с НДС)	Экономия* (у.е. с НДС)
V00021400	ecoVIT exclusive VKK INT 476/4 арт. 0010007522	actoSTOR VIH K 300 арт. 305945	multiMATIC 700/2 арт. 0020171319	Комплект подключения водонагревателя арт. 00200152977 Группа безопасности водонагревателя арт. 305827	6990	777

* Под экономией понимается разница между стоимостью пакета и общей стоимостью всех компонентов пакета при покупке их по отдельности.



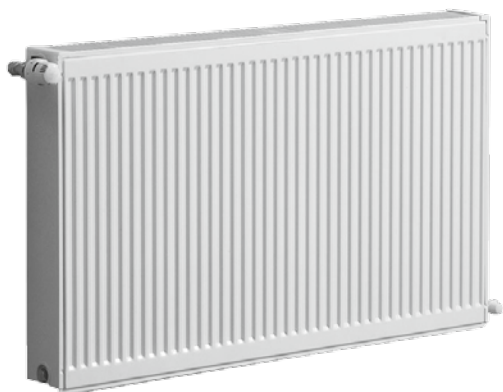
Lined area for notes with horizontal dotted lines and two green circles on the right side.

Стальные панельные радиаторы



2

Радиаторы



Стальные панельные радиаторы с успехом применяются в системах индивидуального отопления. Широкий модельный ряд радиаторов Vaillant позволит Вам подобрать оптимальное решение для Вашего дома.

- Радиаторы Vaillant представлены четырьмя типами в шести вариантах высоты.
- Высокий уровень тепловой мощности
- Шаг между каналами оребрения - 25 мм
- Покрытие из фосфата цинка и техника окрашивания «катафорез»
- Высокий уровень сопротивления коррозии
- Долговечность
- Высокий уровень рабочего давления
- Гарантия на 10 лет.
- Радиаторы Vaillant имеют боковое или нижнее подключение. В радиаторы с нижним подключением уже встроен термостатический вентиль, на который можно установить термоголовку для поддержания заданной температуры в помещении
- Вместе с радиаторами в комплект входит монтажный набор: настенные кронштейны, кран Маевского, воздушный клапан, заглушки, винты, пластиковые дюбели.

* с условиями предоставления гарантии Вы можете ознакомиться на сайте www.Vaillant.ru



Типы панельных радиаторов

Тип	Изображение	Характеристика	Возможности подключения	Высота, см	Длина, см
Тип 11		1 панель 1 конвектор	Боковое и нижнее	50, 60, 90	от 40 до 200
Тип 21		2 панели 1 конвектор	Боковое и нижнее	50, 60, 90	от 40 до 300
Тип 22		2 панели 2 конвектора	Боковое и нижнее	30, 40, 50 60, 75, 90	от 40 до 300
Тип 33		3 панели 3 конвектора	Боковое и нижнее	30, 60, 90	от 40 до 300

Заказные номера

2

Радиаторы

Артикул	Тип	Наименование / Размер
Тип подключения- нижняя подводка		
0969122241	33	25 мм - тип 33 - 900 x 1200 мм
0969142241	33	25 мм - тип 33 - 900 x 1400 мм
0975042231	21	25 мм - тип 21 - 500 x 400 мм
0975052231	21	25 мм - тип 21 - 500 x 500 мм
0975062231	21	25 мм - тип 21 - 500 x 600 мм
0975092231	21	25 мм - тип 21 - 500 x 900 мм
0975122231	21	25 мм - тип 21 - 500 x 1200 мм
0975142231	21	25 мм - тип 21 - 500 x 1400 мм
0976042231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 400 мм
0976052231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 500 мм
0976062231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 600 мм
0976072231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 700 мм
0976082231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 800 мм
0976092231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 900 мм
0976102231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1000 мм
0976112231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1100 мм
0976122231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1200 мм
0976132231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1300 мм
0976142231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1400 мм
0976162231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1600 мм
0976182231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 1800 мм
0976202231	21	25 мм - тип 21 - 600 x 2000 мм
0979042231	21	25 мм - тип 21 - 900 x 400 мм
0979062231	21	25 мм - тип 21 - 900 x 600 мм
0979072231	21	25 мм - тип 21 - 900 x 700 мм
0979082231	21	25 мм - тип 21 - 900 x 800 мм



Характеристики радиаторов Vaillant приведены в следующей таблице:

	Радиатор Vaillant
Пробное давление	13 бар
Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	120 °C
Диаметр присоединений	1/2"
Антикоррозийная защита	стальной лист холодного проката цинковое фосфатирование катодная окраска электростатическое нанесение порошкового материала, RAL 9010
Тепловая мощность, согласно нормам	EN 442
Профилированная панель - шаг	25 мм
Толщина листа	1,15 мм

Технические данные

Тип	Высота	Расстояние между присоединениями	Глубина	Длина мин./ макс.	Масса (кг/м)	Содержание воды (л/м)	"n"
K / V -11	500	445	49	400-3000	15,1	2,5	1,3619000
	600	545	49	400-3000	17,8	2,9	1,3744000
	900	845	49	400-2000	26,3	4,2	1,3757000
K / V - 21	500	445	68	400-2000	24,7	4,9	1,3458000
	600	545	68	400-3000	29,3	5,8	1,3533000
	900	845	68	400-2000	43	8,3	1,3746000
K / V - 22	300	245	105	400-3000	19,3	3	1,3325000
	400	345	105	400-3000	24,8	3,9	1,3349000
	500	445	105	400-3000	30,2	4,8	1,3373000
	600	545	105	400-3000	35,5	5,7	1,3397000
K / V - 33	300	245	160	400-3000	28,8	4,5	1,3383000
	600	545	160	400-3000	53,2	8,7	1,3613000
	900	845	160	400-2000	79,5	10,2	1,3904000

Описание:

- K обозначает компактные радиаторы без вентиля и с фиксированными держателями сзади
- V обозначает вентильные радиаторы с вентиляем без крепежа сзади, но с нижним крепежом (в объёме поставки)

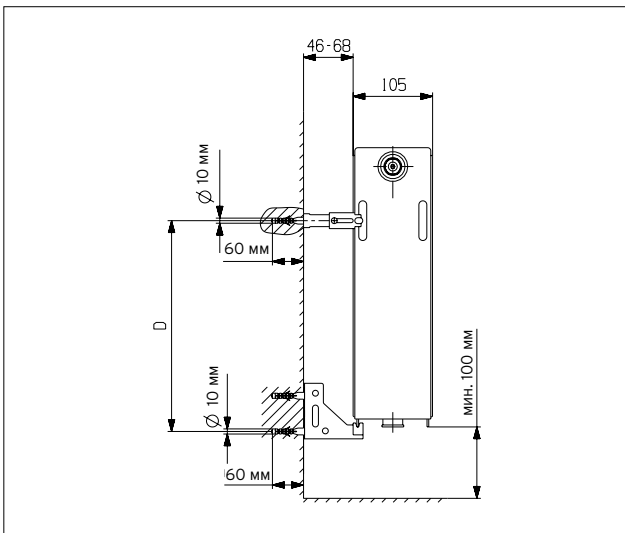
Таблица тепловой мощности (Вт) радиаторов Vaillant

Тип радиатора	Температура, °С	Ширина, мм	Длина радиатора, мм																				
			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
11	90/70/20	500	424	531	637	743	849	955	1,061	1,167	1,273	1,379	1,485	1,592	1,698	1,910	2,122	2,334	2,546	2,759	2,971	3,183	
	75/65/20	500	332	415	497	580	663	746	829	912	995	1,078	1,161	1,244	1,326	1,492	1,658	1,824	1,990	2,155	2,321	2,487	
	90/70/20	600	487	609	731	853	974	1,096	1,218	1,340	1,462	1,583	1,705	1,827	1,949	2,192	2,436	2,680	2,923	3,167	3,410	3,654	
	75/65/20	600	381	476	571	666	762	857	952	1,047	1,142	1,238	1,333	1,428	1,523	1,714	1,904	2,094	2,285	2,475	2,666	2,856	
	90/70/20	900	658	823	987	1,152	1,316	1,481	1,645	1,810	1,974												
75/65/20	900	515	644	772	901	1,030	1,158	1,287	1,416	1,544													
21	90/70/20	500	606	758	910	1,061	1,213	1,364	1,516	1,668	1,819	1,971	2,122	2,274	2,426	2,729	3,032						
	75/65/20	500	474	593	711	830	948	1,067	1,185	1,304	1,422	1,541	1,659	1,778	1,896	2,133	2,370						
	90/70/20	600	696	870	1,044	1,218	1,392	1,566	1,740	1,914	2,088	2,262	2,436	2,610	2,784	3,132	3,480						
	75/65/20	600	544	681	817	953	1,089	1,225	1,361	1,497	1,633	1,769	1,905	2,042	2,178	2,450	2,722						
	90/70/20	900	940	1,175	1,410	1,645	1,880	2,115	2,350	2,585	2,820	3,055	3,290	3,525	3,760	4,230	4,700						
75/65/20	900	736	920	1,104	1,288	1,472	1,656	1,840	2,024	2,208	2,392	2,576	2,760	2,944	3,312	3,680							
22	90/70/20	300	535	669	803	937	1,070	1,204	1,338		1,606		1,873		2,141	2,408	2,676	2,944	3,211	3,479	3,746	4,014	
	75/65/20	300	421	526	631	736	842	947	1,052		1,262		1,473		1,683	1,894	2,104	2,314	2,525	2,735	2,946	3,156	
	90/70/20	400	670	838	1,005	1,173	1,340	1,508	1,675		2,010		2,345		2,680	3,015	3,350	3,685	4,020	4,355	4,690	5,025	
	75/65/20	400	526	658	789	921	1,052	1,184	1,315		1,578		1,841		2,104	2,367	2,630	2,893	3,156	3,419	3,682	3,945	
	90/70/20	500	798	998	1,197	1,397	1,596	1,796	1,995	2,195	2,394	2,594	2,793	2,993	3,192	3,591	3,990	4,389	4,788	5,187	5,586	5,985	
	75/65/20	500	625	782	938	1,094	1,250	1,407	1,563	1,719	1,876	2,032	2,188	2,345	2,501	2,813	3,126	3,439	3,751	4,064	4,376	4,689	
	90/70/20	600	920	1,150	1,380	1,610	1,840	2,070	2,300	2,530	2,760	2,990	3,220	3,450	3,680	4,140	4,600	5,060	5,520	5,980	6,440	6,900	
	75/65/20	600	719	899	1,079	1,259	1,438	1,618	1,798	1,978	2,158	2,337	2,517	2,697	2,877	3,236	3,596	3,956	4,315	4,675	5,034	5,394	
90/70/20	900	1,255	1,569	1,882	2,196	2,510	2,823	3,137	3,451	3,764	4,078	4,392	4,706	5,019	5,647	6,274	6,901	7,529	8,156	8,784	9,411		
75/65/20	900	979	1,224	1,469	1,714	1,958	2,203	2,448	2,693	2,938	3,182	3,427	3,672	3,917	4,406	4,896	5,386	5,875	6,365	6,854	7,344		
33	90/70/20	300	766		1,150		1,533		1,916		2,299		2,682		3,066	3,449	3,832	4,215	4,598	4,982	5,365	5,748	
	75/65/20	300	602		904		1,205		1,506		1,807		2,108		2,410	2,711	3,012	3,313	3,614	3,916	4,217	4,518	
	90/70/20	600	1,300	1,626	1,951		2,601	2,926	3,251	3,576	3,901	4,226	4,551	4,877	5,202	5,852	6,502	7,152	7,802	8,453	9,103	9,753	
	75/65/20	600	1,018	1,273	1,528		2,037	2,291	2,546	2,801	3,055	3,310	3,564	3,819	4,074	4,583	5,092	5,601	6,110	6,620	7,129	7,638	
	90/70/20	900	1,753	2,191	2,629	3,067	3,506	3,944	4,382	4,820	5,258	5,697	6,135	6,573	7,011	7,888	8,764						
	75/65/20	900	1,368	1,710	2,052	2,394	2,736	3,078	3,420	3,762	4,104	4,446	4,788	5,130	5,472	6,156	6,840						

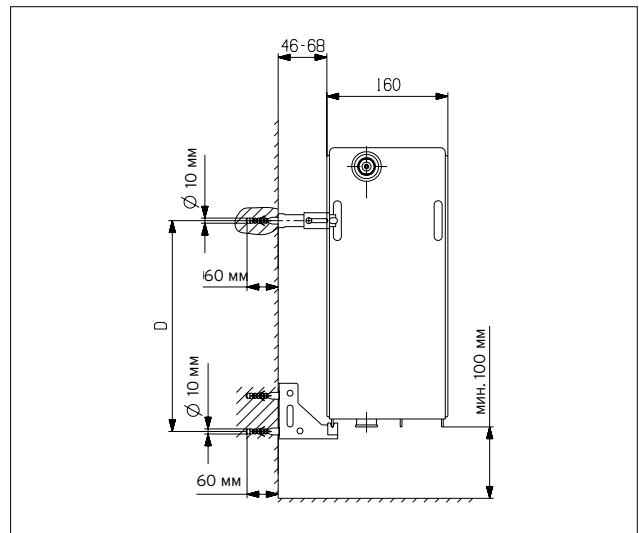
2

Радиаторы

Размеры для монтажа вентиляных радиаторов



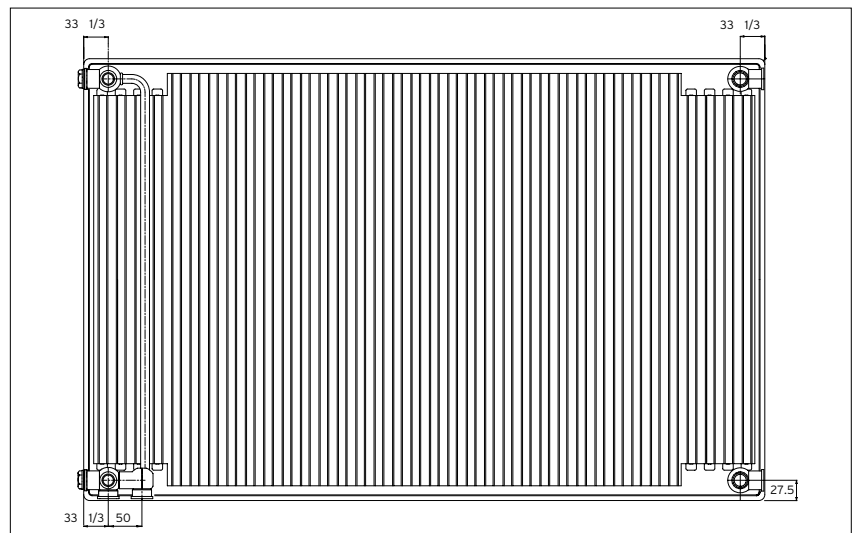
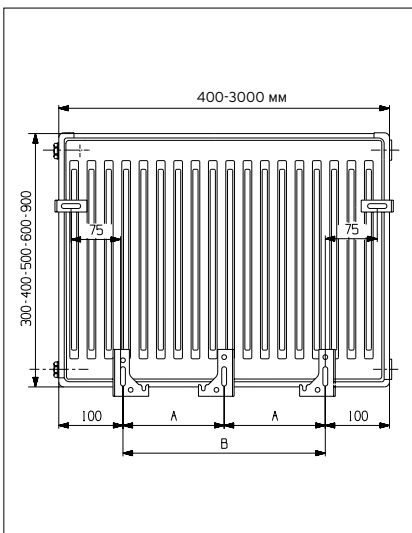
Тип радиатора 21, 22



Тип радиатора 33

2

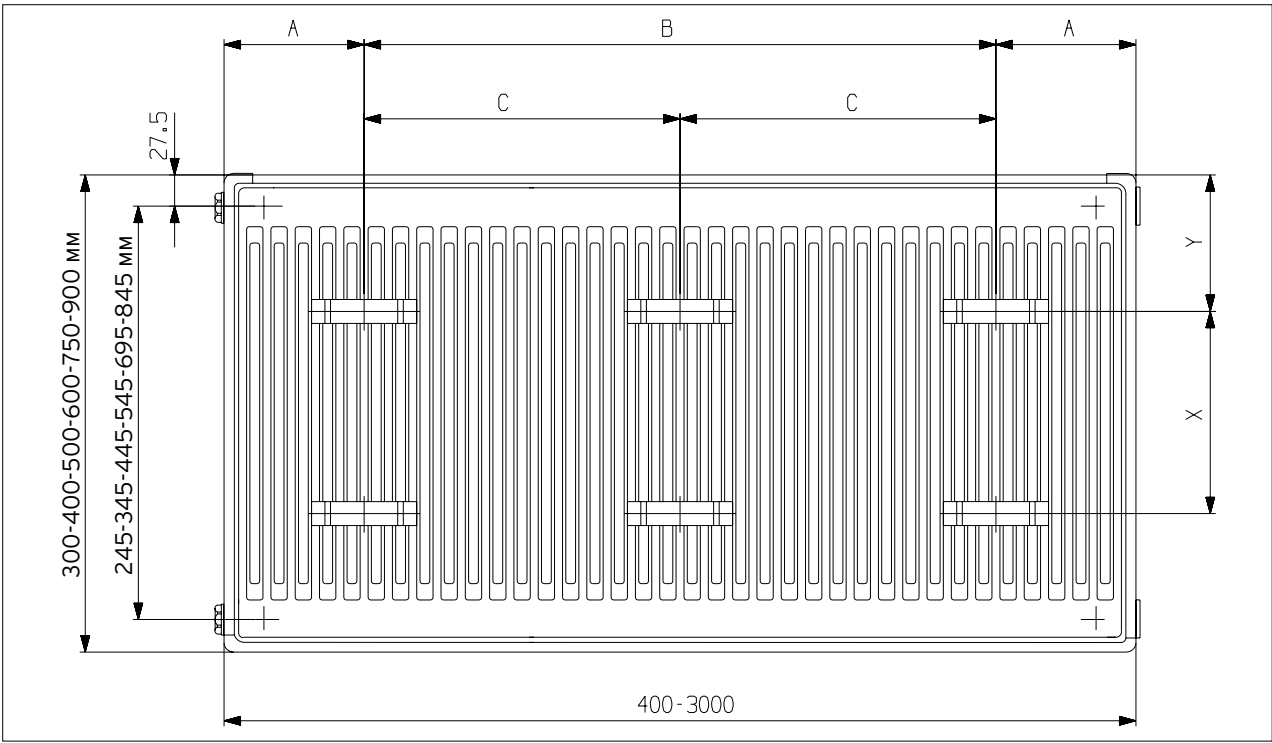
Радиаторы



Технические данные

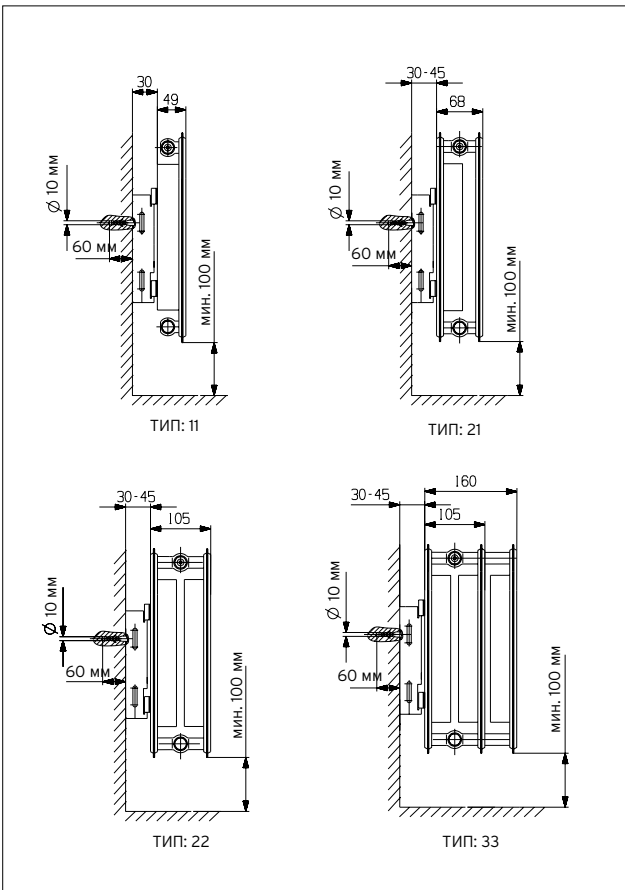
Высота радиатора (мм)	Отметка "D" (мм)	Длина радиатора (мм)	Отметка "A" (мм)	Отметка "B" (мм)
300	200	1000	-	800
400	300	1100	-	900
500	400	1200	-	1000
600	500	1300	-	1100
900	800	1400	-	1200
		1500	-	1300
		1600	700	1400
		1800	800	1600
		2000	900	1800
		2200	1000	2000
		2400	1100	2200
		2600	1200	2400
		2800	1300	2600
		3000	1400	2800

Длина радиатора (мм)	Отметка "A" (мм)	Отметка "B" (мм)
400	-	200
500	-	300
600	-	400
700	-	500
800	-	600
900	-	700



Технические данные

Тип	X	Y	Длина	Крепёж, шт.
300	155	72.5	400 мм - 1500 мм	4
400	155	122.5	1600 мм - 3000 мм	6
500	255	122.5		
600	355	122.5		
900	655	122.5		



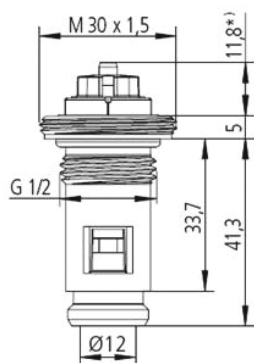
L (мм)	11			21 - 22 - 33		
	A	B	C	A	B	C
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400	125	150	-	137,5	125	-
500	125	250	-	137,5	225	-
600	125	350	-	137,5	325	-
700	125	450	-	137,5	425	-
800	125	550	-	137,5	525	-
900	125	650	-	137,5	625	-
1000	125	750	-	137,5	725	-
1100	125	850	-	137,5	825	-
1200	125	950	-	137,5	925	-
1300	125	1050	-	137,5	1025	-
1400	125	1150	-	137,5	1125	-
1500	125	1250	-	137,5	1225	-
1600	125	-	675	137,5	-	662,5
1800	125	-	775	137,5	-	762,5
2000	125	-	875	137,5	-	862,5
2200	125	-	975	137,5	-	962,5
2400	125	-	1075	137,5	-	1062,5
2600	125	-	1175	137,5	-	1162,5
2800	125	-	1275	137,5	-	1262,5
3000	125	-	1375	137,5	-	1362,5

Комплект терморегулятора



Термостатический комплект фирмы Vaillant предназначен для регулирования температуры в отдельных помещениях при применении на отопительных приборах, конвекторах и радиаторах.

- термозлементы подходят для монтажа на все термостатические клапаны фирмы Vaillant и радиаторные клапаны, имеющие на своём корпусе соединительный разъём с резьбой м 30x1,5 под термостатическую головку
- переходники и исполнения головок прямого подключения дают возможность монтажа на термостатические клапаны других фирм-производителей.
- термостатические головки обеспечивают удобство с целью поддержания постоянной температуры воздуха в помещении.



Handwriting practice area with horizontal dotted lines and two green circles on the right side.

Настенные газовые котлы



3

Настенные газовые котлы

Настенные газовые котлы. Обзор

3

Настенные газовые котлы

Параметр	atmoTEC pro	atmoTEC plus			turboTEC pro	turboTEC plus		
	VUW	VUW	VU	VUW	VUW	VU		
	VUW 240/5-3	VUW 200/5-5 VUW 240/5-5 VUW 280/5-5	VU 200/5-5 VU 240/5-5 VU 280/5-5	VUW 202/5-3	VUW 202/5-5 VUW 242/5-5 VUW 282/5-5 VUW 322/5-5 VUW 362/5-5	VU 122/5-5 VU 202/5-5 VU 242/5-5 VU 282/5-5 VU 362/5-5		
Заказной номер	0010015248	0010015259 0010015260 0010015261	0010015250 0010015251 0010015252	0010015249	0010015262 0010015263 0010015264 0010015265 0010015266	0010015253 0010015254 0010015255 0010015256 0010015258		
Цена, у.е. с НДС	1138	1330 1383 1536	942 1204 1356	1242	1434 1485 1638 1793 1946	1177 1228 1330 1485 1740		
Диапазон модуляции мощности	34-100 %	30-100 %	30-100 %	34-100 %	30-100 %	30-100 %		
Тип камеры сгорания	открытая			закрытая				
Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход	•	•	•					
Принудительный отвод продуктов сгорания в сертифицированные системы дымоудаления/воздухозабора				•	•	•		
Возможность установки в жилой зоне	•	•	•	•	•	•		
Приготовление горячей воды при помощи встроенного проточного водонагревателя	•	•		•	•			
Функция "горячий старт" – горячая вода через 5 с. Поддержание стабильной температуры горячей воды		•			•			
Приготовление горячей воды при помощи внешнего ёмкостного водонагревателя. Встроенное управление ёмкостным водонагревателем			•			•		
Встроенный приоритетный переключающий клапан	•	•		•	•	•		
Встроенная коммуникационная шина eBus	•	•	•	•	•	•		
Система контроля и диагностики DIA-система	•	•	•	•	•	•		
Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней	•	•	•	•	•	•		
Встроенный циркуляционный насос с ручным переключением ступеней	•			•				
Встроенный расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас и предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•		
Удобный и информативный графический дисплей		•	•		•	•		
Горелка из хромоникелевой стали	•	•	•	•	•	•		
Первичный теплообменник из меди	•	•	•	•	•	•		
Интеллектуальный контроль давления в системе	•	•	•	•	•	•		
Постоянно действующая защита от замерзания	•	•	•	•	•	•		
Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч	•	•	•	•	•	•		
Электронный розжиг	•	•	•	•	•	•		

Заметки



Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus atmoTEC plus VU

3

Настенные газовые котлы



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат
- мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- естественный отвод продуктов сгорания в дымоход
- встроенный трёхходовой переключающий вентиль.

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность установки в жилой зоне
- минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- возможность каскадирования
- возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH для приготовления горячей воды.

Оснащение

- встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной вентиль, предохранительный вентиль
- интеллектуальный контроль давления в системе отопления
- первичный теплообменник из меди со средним КПД $\geq 91\%$
- горелка из хромоникелевой стали
- встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- постоянно действующая защита от замерзания
- защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- переключение между режимами «зима/лето»
- возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- электронное зажигание и управление всеми функциями
- контроль состояния и поиск неисправностей осуществляется через систему диагностики с текстовыми оповещениями и ЖК-дисплеем, оснащённым подсветкой
- присоединительный комплект в объёме поставки
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм				Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления	
VU 200/5-5	7,6-19,7	22,2	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	110	R 3/4"	
VU 240/5-5	9,0-24,0	26,7	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	130	R 3/4"	
VU 280/5-5	10,5-27,8	31,1	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	130	R 3/4"	

Примечания:
 Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм на R 3/4"
 R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
 G - наружная коническая трубная резьба.
 Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus atmoTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VU 200/5-5	Природный газ группы H	0010015250	961
VU 240/5-5	Природный газ группы H	0010015251	1228
VU 280/5-5	Природный газ группы H	0010015252	1383
Примечания: Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.			

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух и более (до 8) настенных одноконтурных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность расширения каскадных установок до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс eBus	0020092430	672
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Обзор принадлежностей для настенных газовых котлов atmoTEC plus VU /5-5		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300845	57
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Сливная воронка R 1	000376	22
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH		
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306264 ¹⁾	50
Другие принадлежности		
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202409	39
Внимание! ¹⁾ Требуется для подключения водонагревателя объемом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.		

3

Настенные газовые котлы

Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus atmoTEC plus VUW

3

Настенные газовые котлы



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей воды (двухконтурный)
- мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- регулирование температуры горячей воды
- автоматическое переключение в режим приготовления горячей воды при её расходе от 1,5 л/мин и управление мощностью аппарата в зависимости от расхода и температуры нагреваемой воды
- естественный отвод продуктов сгорания в дымоход.

Возможности установки:

- отопление и встроенное горячее водоснабжение
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность установки в жилой зоне
- минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ.

Оснащение:

- встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, стойкий к образованию накипи
- встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной вентиль, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- «интеллектуальный контроль давления в системе отопления
- первичный теплообменник из меди со средним КПД $\geq 91\%$
- горелка из хромоникелевой стали
- постоянно действующая защита от замерзания
- защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- переключение между режимами «зима/лето»
- возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- электронное зажигание и управление всеми функциями
- контроль состояния и поиск неисправностей осуществляется через систему диагностики с текстовыми оповещениями и жк-дисплеем, оснащённым подсветкой
- присоединительный комплект в объёме поставки
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин. ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений				
					Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления	Водо-провод	
VUW 200/5-5	7,6-19,7	22,2	1,5-9,5	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	110	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"	
VUW 240/5-5	9,0-24,0	26,7	1,5-11,5	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"	
VUW 280/5-5	10,5-27,8	31,1	1,5-13,4	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"	

Примечания:

¹⁾ При подогреве $\Delta T=30$ К. Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм на R 3/4".
R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
G - наружная коническая трубная резьба.
Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus atmoTEC plus VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VUW 200/5-5	Природный газ группы H	0010015259	1330
VUW 240/5-5	Природный газ группы H	0010015260	1383
VUW 280/5-5	Природный газ группы H	0010015261	1536
Примечания: Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.			

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Обзор принадлежностей для настенных газовых котлов atmoTEC plus VUW /5-5		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300845	57
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Консоль имитации котла для трубной обвязки котельной	306230	80
Сливная воронка R 1	000376	22
Другие принадлежности		
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202409	39

3

Настенные газовые котлы

Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus turboTEC plus VU

3

Настенные газовые котлы



Описание

- газовый настенный отопительный аппарат
- мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- принудительный отвод продуктов сгорания посредством собственной сертифицированной дымоходов/воздуховодов

Возможности установки

- отопление и нагрев воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- возможность установки в жилой зоне
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции
- минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH для приготовления горячей воды
- возможность использования в запылённых помещениях

Оснащение

- жидкокристаллический дисплей с подсветкой, кнопочное управление
- внутреннее программное обеспечение для контроля состояния, настройки параметров и поиска неисправностей
- встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной вентиль, предохранительный вентиль
- встроенный приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- интеллектуальный контроль давления в системе отопления
- первичный теплообменник из меди со средним КПД $\geq 91\%$
- горелка из хромоникелевой стали
- встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- постоянно действующая защита от замерзания
- защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- переключение между режимами «зима/лето»
- возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- электронное зажигание и управление всеми функциями
- присоединительный комплект в объёме поставки
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм			Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления
VU 122/5-5	6,5-12,1	13,3	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 202/5-5	6,2-19,7	22,2	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 242/5-5	8,0-24,0	26,7	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 282/5-5	9,4-28,9	31,1	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 362/5-5	11,2-36,5	40,5	800	440	338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"

Примечания:
 Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм на R 3/4".
 R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
 G - наружная коническая трубная резьба.
 Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus turboTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VU 122/5-5	Природный газ группы Н	0010015253	1177
VU 202/5-5	Природный газ группы Н	0010015254	1228
VU 242/5-5	Природный газ группы Н	0010015255	1330
VU 282/5-5	Природный газ группы Н	0010015256	1485
VU 362/5-5	Природный газ группы Н	0010015258	1740

Примечания:
Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух и более (до 8) настенных одноконтурных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность расширения каскадных установок до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс eBus	0020092430	672
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Обзор принадлежностей для настенных газовых котлов turboTEC plus VU /5-5		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300845	57
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Консоль имитации котла для трубной обвязки котельной	306230	80
Сливная воронка R 1	000376	22
Другие принадлежности		
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202409	39
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	0020202407	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	0020202408	35

3

Настенные газовые котлы

Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus turboTEC plus VUW

3

Настенные газовые котлы



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей воды
- мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- регулирование температуры горячей воды
- автоматическое переключение в режим приготовления горячей воды при её расходе от 1,5 л/мин и управление мощностью аппарата в зависимости от расхода и температуры нагреваемой воды
- принудительный отвод продуктов сгорания посредством собственной сертифицированной системы дымоходов/воздуховодов.

Возможности установки:

- отопление и встроенное горячее водоснабжение
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции
- возможность установки в жилой зоне
- минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ.

Оснащение:

- жидкокристаллический дисплей с подсветкой, кнопочное управление
- внутреннее программное обеспечение для контроля состояния, настройки параметров и поиска неисправностей
- встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева горячей воды
- встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной вентиль, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- «интеллектуальный» контроль давления в системе отопления
- первичный теплообменник из меди со средним КПД $\geq 91\%$
- горелка из хромоникелевой стали
- постоянно действующая защита от замерзания
- защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- переключение между режимами «зима/лето»
- возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- электронное зажигание и управление всеми функциями
- присоединительный комплект в объёме поставки
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин.1)	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления	Водопровод
VUW 202/5-5	6,2-19,7	22,2	1,5-9,5	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 242/5-5	8,0-24,9	26,7	1,5-11,5	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 282/5-5	9,4-28,9	31,1	1,5-13,4	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 322/5-5	9,8-32,1	34,8	1,5-15,3	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 362/5-5	11,2-36,5	40,5	1,5-17,2	800 440 338	15 мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"

Примечания:
 1) При подогреве $\Delta T=30\text{ K}$.
 Для подключения газа используется гладкая трубка диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм на R 3/4".
 R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
 G коническая трубная резьба.
 Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus turboTEC plus VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VUW 202/5-5	Природный газ группы Н	0010015262	1434
VUW 242/5-5	Природный газ группы Н	0010015263	1485
VUW 282/5-5	Природный газ группы Н	0010015264	1638
VUW 322/5-5	Природный газ группы Н	0010015265	1793
VUW 362/5-5	Природный газ группы Н	0010015266	1946

Примечания:
Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Обзор принадлежностей для настенных газовых котлов turboTEC plus VUW /5-5		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300845	57
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Консоль имитации котла для трубной обвязки котельной	306230	80
Сливная воронка R 1	000376	22
Другие принадлежности		
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202409	39
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	0020202407	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	0020202408	35

3

Настенные газовые котлы

Настенные двухконтурные газовые котлы серии pro

atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным отводом продуктов сгорания

turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным отводом продуктов сгорания



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей воды
- мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- регулирование температуры горячей воды
- автоматическое переключение в режим приготовления горячей воды при её расходе от 1,5 л/мин и управление мощностью аппарата в зависимости от расхода и температуры нагреваемой воды
- принудительный отвод продуктов сгорания посредством собственной сертифицированной системы дымоходов/воздуховодов.

Возможности установки:

- отопление и встроенное горячее водоснабжение
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции
- возможность установки в жилой зоне
- минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ.

Оснащение

- жидкокристаллический дисплей с подсветкой, кнопочное управление
- внутреннее программное обеспечение для контроля состояния, настройки параметров и поиска неисправностей
- встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева горячей воды
- встроенный циркуляционный насос, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной клапан, предохранительный клапан, приоритетный переключающий клапан с электроприводом
- «интеллектуальный» контроль давления в системе отопления
- первичный теплообменник из меди со средним КПД $\geq 91\%$
- горелка из хромоникелевой стали
- постоянно действующая защита от замерзания
- защита от заклинивания насоса и трёхходового клапана
- переключение между режимами «зима/лето»
- возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- электронное зажигание и управление всеми функциями
- присоединительный комплект в объёме поставки
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин.1)	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления	Водопровод
VUW 240/5-3	9,0-24,0	26,7	1,5-11,5	800 440 338	G 3/4"	130 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 242/5-3	8,0-24,9	26,7	1,5-11,5	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"

Примечания:

1) При подогреве $\Delta T=30$ К. Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм 3/4".

R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

G - наружная коническая трубная резьба.

Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Настенные двухконтурные газовые котлы серии pro

atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным отводом продуктов сгорания

turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным отводом продуктов сгорания

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VUW 240/5-3	Природный газ группы H	0010015248	1138
VUW 242/5-3	Природный газ группы H	0010015249	1242
Примечания: Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.			

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Обзор принадлежностей для atmoTEC pro VUW 240/5-3, turboTEC pro VUW 242/5-3		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300845	57
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Консоль имитации котла для трубной обвязки котельной	306230	80
Сливная воронка R 1	000376	22
Другие принадлежности		
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406	29
Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202409	39

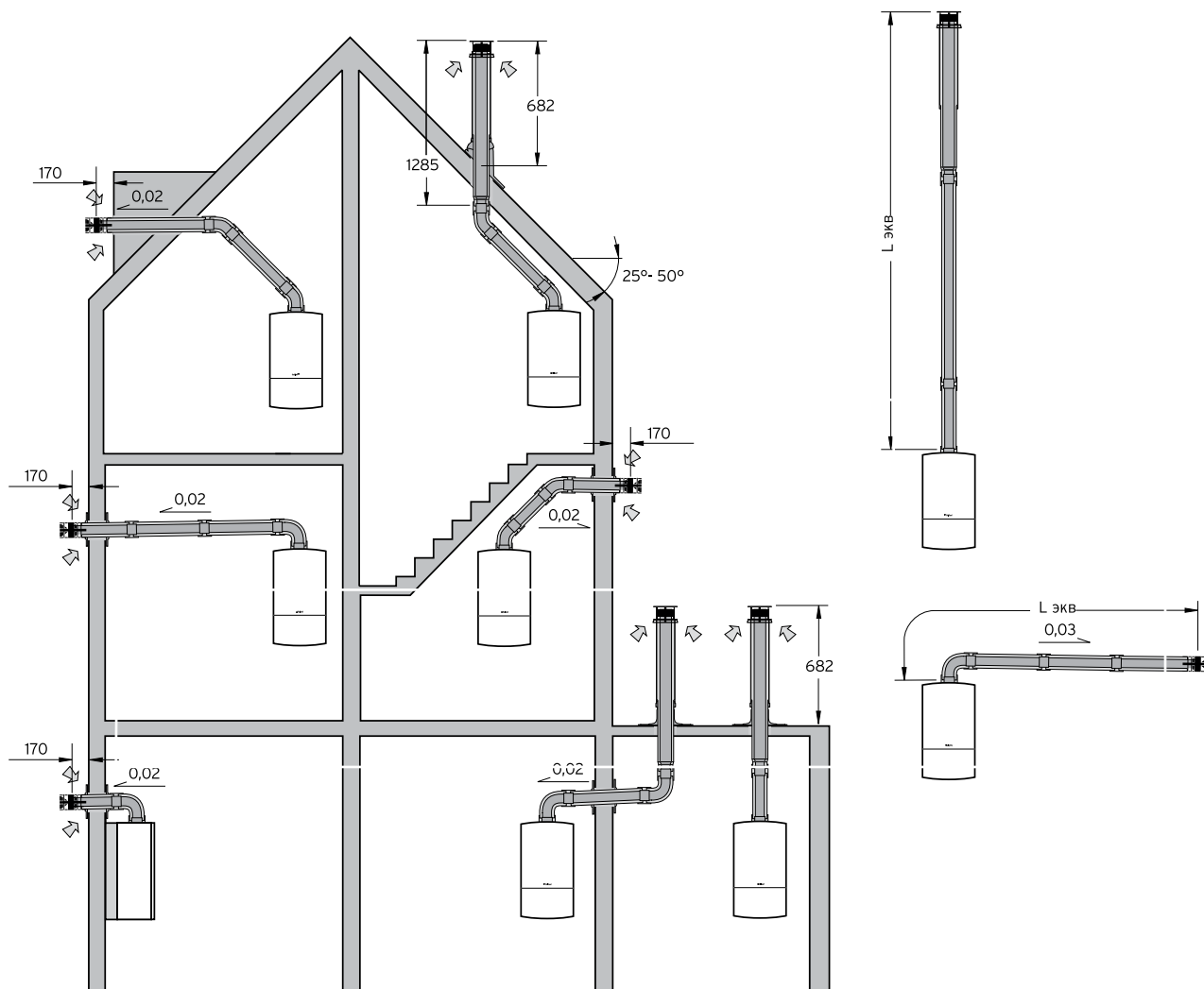
3

Настенные газовые котлы

Обзор систем дымоходов/воздуховодов для котлов с принудительным отводом продуктов сгорания turboTEC pro/plus Система концентрических труб «труба в трубе» 60/100 или 80/125 мм

3

Настенные газовые котлы

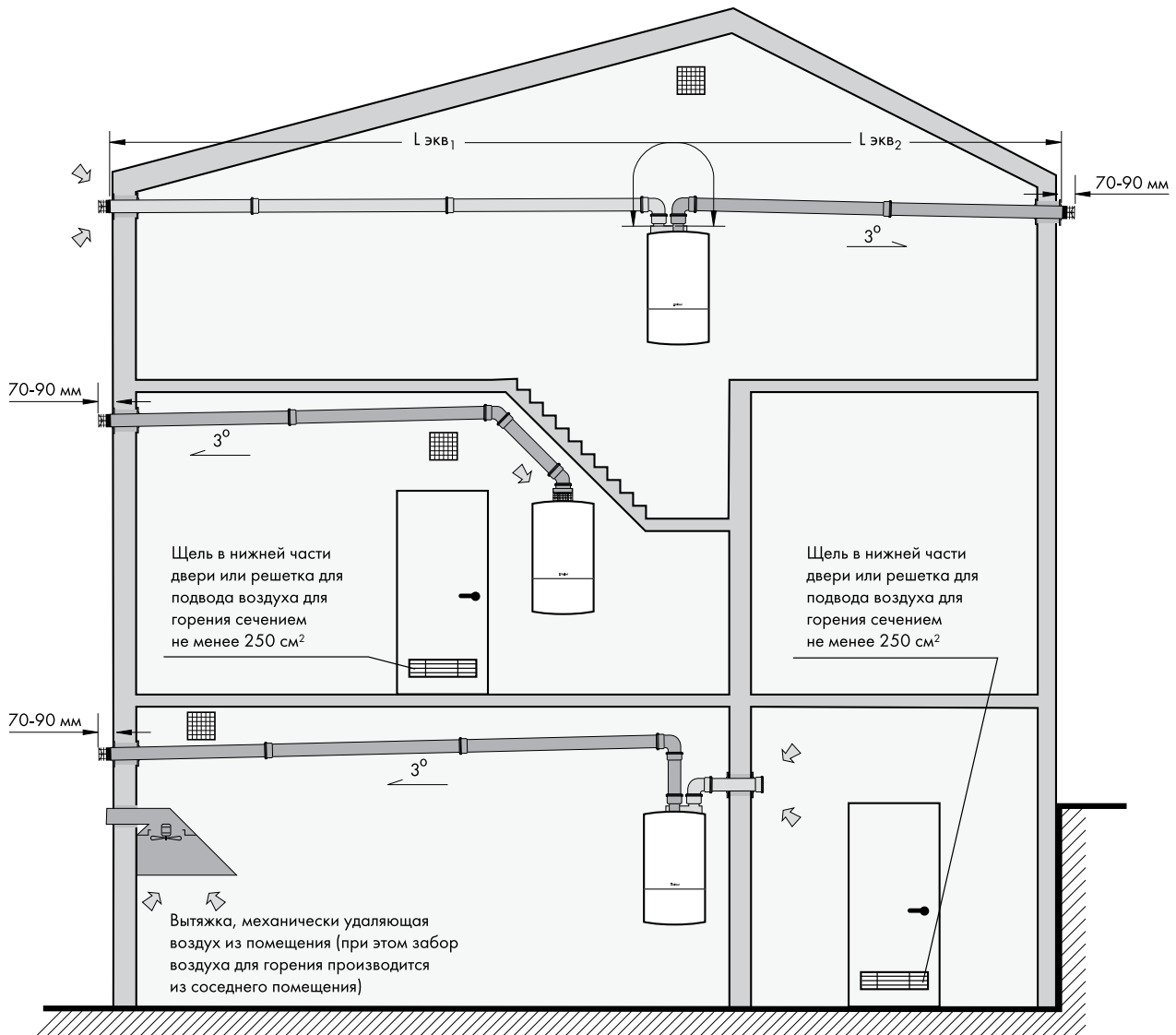


Примечания

- Прокладка концентрических дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм допускается также и в жилых помещениях при постоянном пребывании в них людей.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать ограничение максимальной эквивалентной длины. Способ расчёта длины и выбора элементов описан в технической документации, прилагаемой к аппарату turboTEC.
- При значении эквивалентной длины более половины от максимально допустимой и/или при мощности системы отопления менее 85 % от номинальной мощности аппарата рекомендуется применение устройства для отвода конденсата (см. Раздел «принадлежности для turboTEC»).
- При пересечении горизонтальным или вертикальным концентрическим дымоходом/воздуховодом стен или крыши из сгораемых материалов противопожарная разделка не требуется, если это не противоречит местным нормам и предписаниям, т.к. Температура поверхности дымохода/воздуховода не превышает 85 °С.
- Прокладка конечных участков горизонтального концентрического дымохода/воздуховода с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 1° в сторону от настенного котла наружу.

Обзор систем дымоходов/воздуховодов для котлов с принудительным отводом продуктов сгорания turboTEC pro/plus

Система раздельных труб Dn 80 мм



Примечания

- Прокладка дымоходов раздельной системы труб Dn 80 мм допускается только внутри здания и только в нежилых помещениях без постоянного пребывания в них людей (кухня, прихожая и т. п.) или в специально предусмотренных для этого шахтах.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать ограничение максимальной эквивалентной длины. Способ расчёта длины и выбора элементов описан в технической документации, прилагаемой к аппаратам turboTEC.
- При пересечении дымоходами раздельной системы труб Dn 80 мм стен из сгораемых материалов требуется устройство противопожарной разделки, соответствующее местным нормам и предписаниям.
- Прокладка дымоходов раздельной системы труб Dn 80 мм должна вестись на расстоянии не менее 200 мм от конструкций из сгораемых материалов.
- Прокладка горизонтальных участков дымохода раздельной системы труб Dn 80 мм с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 3° в сторону настенного котла.
- Обязательна установка устройства для слива конденсата на трубе дымохода.
- Не допускается использование горизонтальных выходов труб для подвода воздуха и отвода продуктов сгорания на противоположные фасады здания.
- Установка устройства защиты от ветра на устьях труб, выводимых на фасад, обязательна.

3

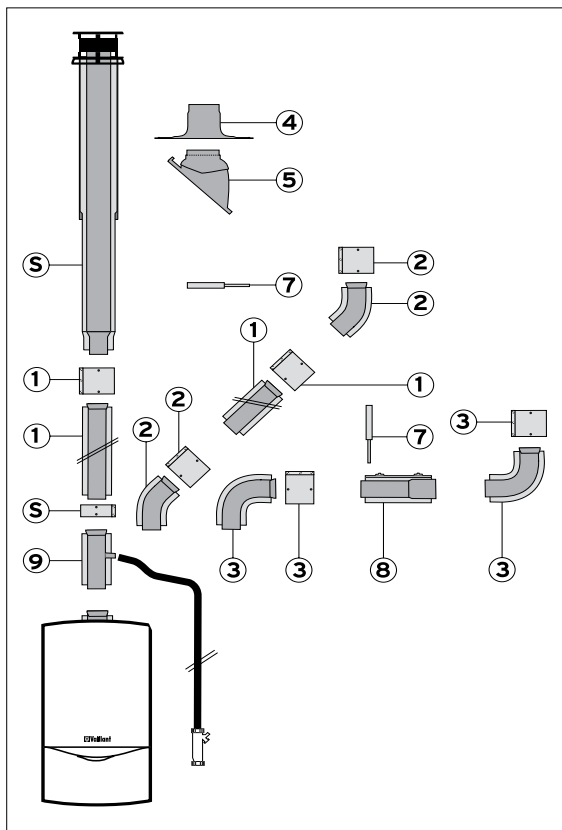
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

3

Настенные газовые котлы



Принадлежности	Заказной номер
S Вертикальный проход через крышу, чёрный	303800
1 Удлинительная труба 0,2 м	0020199391
0,2 м с отверстиями для измерений	0020199393
0,5 м	303801
1,0 м	03802
1,5 м	0020199392
2,0 м	303803
телескопическая 0,5...0,8 м	303804
2 Отвод 45° (2 шт.)	303809
3 Отвод 90°	303808
Отвод 90° с отверстиями для проведения измерений	0020188789
Принадлежности	Заказной номер
4 Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009056
5 Элемент для оформления пересечения косой крыши	
Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
7 Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
8 Разъёмная муфта	303816
9 Комплект для отвода конденсата	303805

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, Лэкв., [м]
VU 122/5-5	6,3
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	6,3
VU 242/5-5, VUW 242/5-5 VUW 242/5-3	5,5
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	4,3
VUW 322/5-5	4,3
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	3,0

ВНИМАНИЕ: Дополнительные изменения направления системы дымохода / воздуховода уменьшают указанную максимальную эквивалентную длину труб Лэкв. :

Каждый отвод под углом 87° - на 1,0 м
Каждый отвод под углом 45° - на 0,5 м

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

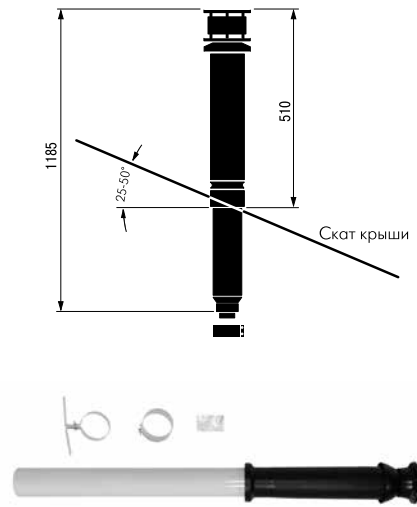
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Вертикальный проход через крышу, чёрный	303800	150

Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009056, № 009076 или № 300850.
Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом.
Цвет: чёрный



Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
--------------	----------------	-------------------

Удлинительная труба Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый

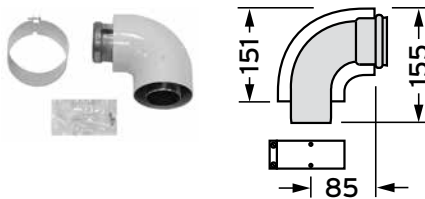
0,2 м	0020199391	16
0,2 м с отверстиями для измерений	0020199393	31
0,5 м	303801	36
1 м	303802	57
1,5 м	0020199392	47
2 м	303803	106
Телескопическая 0,5...0,8 м	303804	77



Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
--------------	----------------	-------------------

Отвод 90°	303808	36
Отвод 90° с отверстиями для измерений	0020188789	35

Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм.
В комплекте с соединительным хомутом.



3

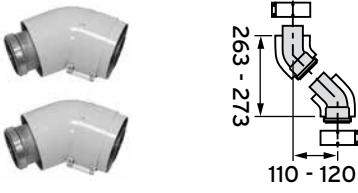
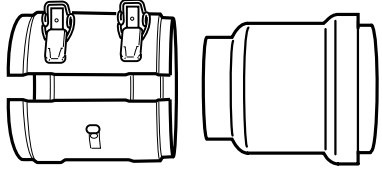

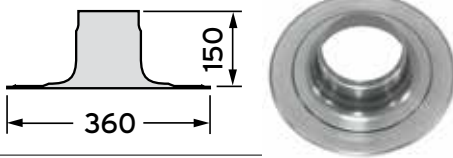
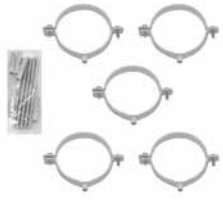
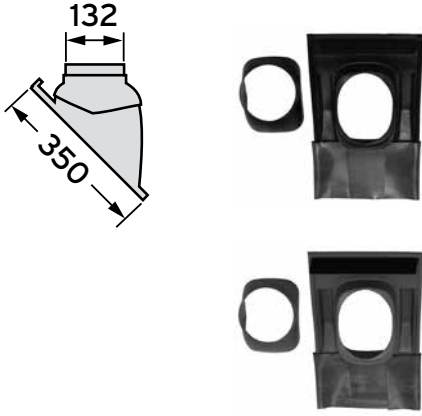
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

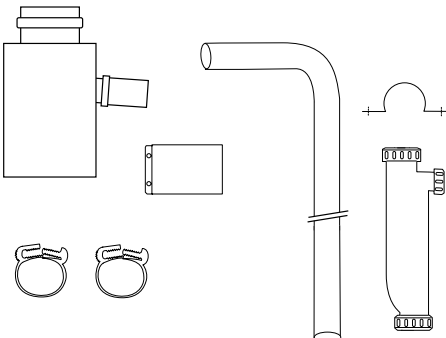
3

Настенные газовые котлы

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 45° (2 шт.)	303809	116
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Разъёмная муфта	303816	38
Для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жёстко закреплённых с обеих сторон.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Обходная концентрическая телескопическая вставка	303819	83
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Манжета для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009056	61
Используется только совместно с № 303800 или 00200015886.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821	40
Для прокладки дымохода/воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25°-45°		
	Цвет: чёрный	009076	69
Цвет: красный	300850	42	
Используется только совместно с № 303800 или 00200015886.			

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект для отвода конденсата 60/100 мм	303805	134	
Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной (см. техническую документацию Vaillant).			
Внимание! Запрещается укорачивать шланг слива конденсата!			

3

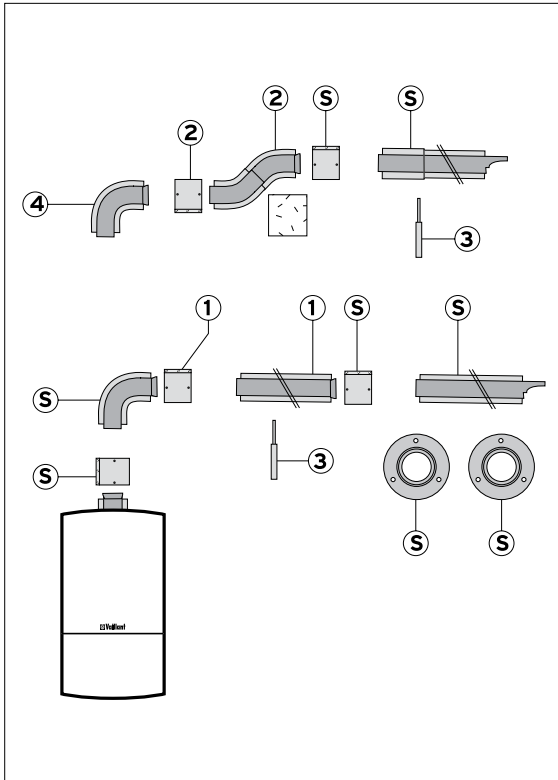
Настенные газовые котлы

Обзор принадлежностей для turboTEC

Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100 мм)

3

Настенные газовые котлы



Принадлежности	Заказной номер
S Комплект для горизонтального прохода через стену, 750 мм	0020199370
Комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	0020188791
Комплект для горизонтального прохода через стену, телескопический, 533-738 мм	0020202780
1 Удлинительная труба 0,2 м	0020199391
0,2 м с отверстиями для проведения измерений	0020199393
0,5 м	303801
1,0 м	303802
1,5 м	0020199392
2,0 м	303803
телескопическая 0,5...0,8 м	303804
2 Обходная концентрическая телескопическая вставка	303819
3 Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
4 Отвод 90°	303808
Отвод 90° с отверстиями для проведения измерений	0020188789

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, Лэkv., [м]
VU 122/5-5	5,3 + 1 отвод 87°
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	5,3 + 1 отвод 87°
VU 242/5-5, VUW 242/5-5, VUW 242/5-3	4,5 + 1 отвод 87°
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	3,3 + 1 отвод 87°
VUW 322/5-5	3,3 + 1 отвод 87°
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	2,0 + 1 отвод 87°

ВНИМАНИЕ: Дополнительные изменения направления системы дымохода / воздуховода уменьшают указанную максимальную эквивалентную длину труб Лэkv. :

Каждый отвод под углом 87° - на 1,0 м


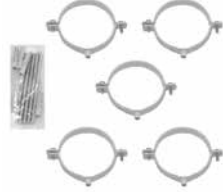
Каждый отвод под углом 45° - на 0,5 м

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100 мм)

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)		
Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену с отверстиями для проведения измерений	0020199370	35	Без рисунка	
<p>Длина 750 мм. Состоит из отвода 90°, удлинительного участка трубы, двух декоративных манжет для оформления прохода через стену, двух соединительных хомутов. Указана габаритная длина трубы.</p>				
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)		
Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену с отверстиями для проведения измерений	0020188791	38	Без рисунка	
<p>Длина 1000 мм. Состоит из отвода 90°, удлинительного участка трубы, двух декоративных манжет для оформления прохода через стену, двух соединительных хомутов. Указана габаритная длина трубы.</p>				
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)		
Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену	0020202780	93	Без рисунка	
<p>Длина 0,533...0,738 м.</p>				
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)		
Комплект присоединения к вакуумной шахте с отверстиями для измерений	0020188793	78	Без рисунка	
<p>Удлинительная труба Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый</p>				
0,2 м	0020199391	16		
0,2 м с отверстиями для измерений	0020199393	31		
0,5 м	303801	36		
1 м	303802	57		
1,5 м	0020199392	47		
2 м	303803	106		
Телескопическая 0,5...0,8 м	303804	77		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)		
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821	40		
<p>Для прокладки дымохода/воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.</p>				

3

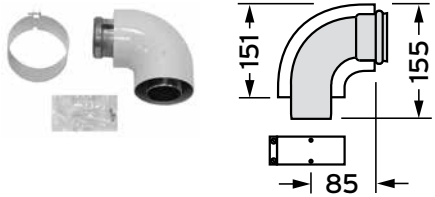
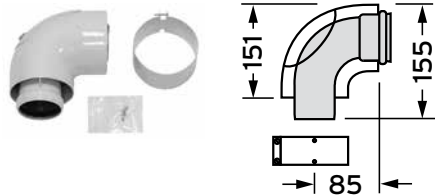
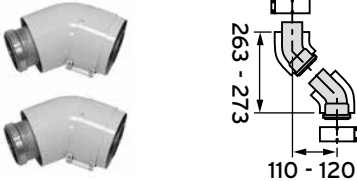
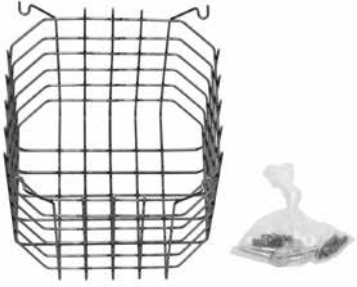


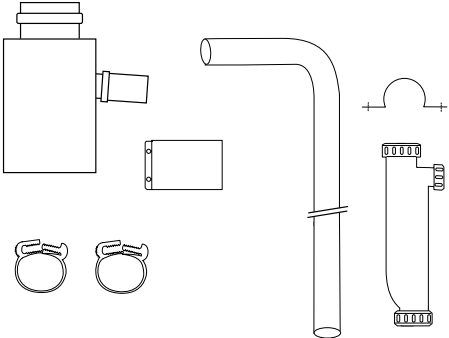
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100 мм)

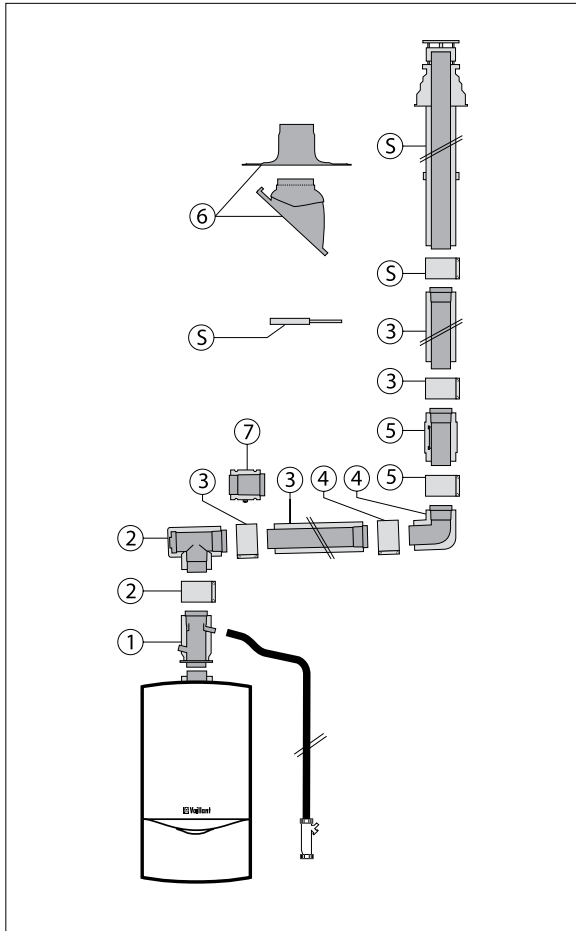
3

Настенные газовые котлы

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 90°	303808	36
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 90° с отверстиями для измерений	0020188789	35
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 45° (2 шт.)	303809	116
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Защитная решётка для дымохода/воздуховода	300712	60
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Обходная концентрическая телескопическая вставка	303819	83
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу с отверстием для проведения измерений	0020188793	87
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект для отвода конденсата 60/100 мм	303805	134
	<p>Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной (см. техническую документацию Vaillant).</p> <p>Внимание! Запрещается укорачивать шланг слива конденсата!</p>		

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125 мм)



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм (алюминий) Цвет: чёрный	303600
S Базовый комплект для горизонтального прохода через крышу 80/125 мм (алюминий)	303609
1 Адаптер для turboTEC на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465
2 Тройник 87° 80/125 мм с ревизией	303612
3 Удлинительная труба 80/125 мм (алюминий) 0,5 м	303602
1,0 м	303603
2,0 м	303605
4 Отвод 80/125 мм 87°	303610
45° (2 шт.)	303611
5 Ревизия 80/125 мм (алюминий)	303614
6 Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
или Манжета, алюминий, для оформления пересечения плоской крыши	009056
7 Разъёмная муфта 80/125 мм (алюминий)	303617

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, Лэкв., [м]	
	Вертикальный проход	Горизонтальный проход
VU 122/5-5	15,4 м	12,9 + 1 отвод 87°
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	15,4 м	12,9 + 1 отвод 87°
VU 242/5-5, VUW 242/5-5, VUW 242/5-3	15,4 м	12,9 + 1 отвод 87°
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	12,5 м	10,0 + 1 отвод 87°
VUW 322/5-5	12,5 м	9,0 + 1 отвод 87°
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	11,5 м	9,0 + 1 отвод 87°

ВНИМАНИЕ: Дополнительные изменения направления системы дымохода / воздуховода уменьшают указанную максимальную эквивалентную длину труб Лэкв.:

Адаптер для перехода с 60/100 на 80/125 снижает длину трубы - на 3 м

Каждый отвод под углом 87° - на 2,5 м

Каждый отвод под углом 45° - на 1,0 м

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

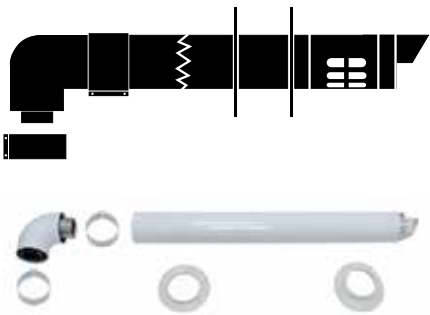
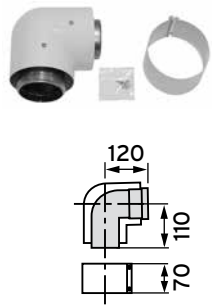
3

Настенные газовые котлы

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Вертикальный проход через крышу, цвет: чёрный	303600	120	
Вертикальный проход через крышу, цвет: красный	0020203411	83	
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009056 или № 009076. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: чёрный или красный.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
<p>Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25°/45°</p>			
Цвет: чёрный	009076	69	
Цвет: красный	300850	42	
<p>Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009056	61	
<p>Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.</p>			

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> <th>Цена (у.е. с НДС)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм</td> <td>303609</td> <td>191</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	Комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	303609	191	<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1103 мм, отвода 87°, двух декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительными хомутами.</p>								
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)													
Комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	303609	191														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> <th>Цена (у.е. с НДС)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 80/125 мм</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303602</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303603</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303605</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table> <p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 80/125 мм.</p>	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	Удлинительная труба 80/125 мм			0,5 м	303602	50	1,0 м	303603	75	2,0 м	303605	112	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)														
Удлинительная труба 80/125 мм																
0,5 м	303602	50														
1,0 м	303603	75														
2,0 м	303605	112														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> <th>Цена (у.е. с НДС)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° 80/125 мм</td> <td>303610</td> <td>52</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	Отвод 87° 80/125 мм	303610	52	<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>								
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)													
Отвод 87° 80/125 мм	303610	52														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> <th>Цена (у.е. с НДС)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм</td> <td>303611</td> <td>106</td> </tr> </tbody> </table> <p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм	303611	106										
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)														
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм	303611	106														

3

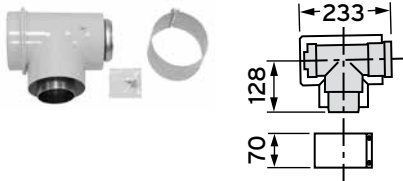
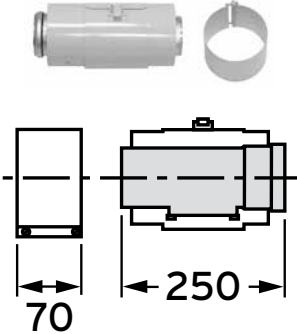
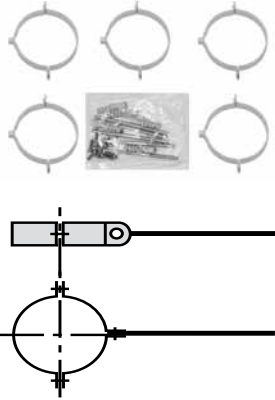
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)


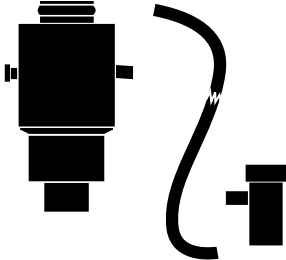
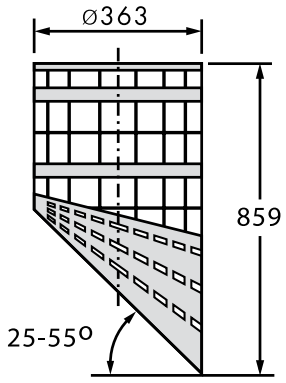
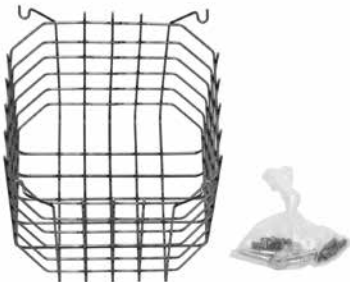
3

Настенные газовые котлы

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	303612	212	
<p>Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Ревизия	303614	130	
<p>Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 80/125 мм.</p> <p>См. рекомендации в технической литературе Vaillant.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	44	
<p>Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м и возле стыков деталей.</p>			

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Разъёмная муфта 80/125 мм	303617	46	
<p>Предназначена для устройства разъёмного соединения участка дымохода/воздуховода 80/125 мм, жёстко заделываемого с двух сторон.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465	115	
<p>Состоит из адаптера на котёл 60/100 мм с присоединением к шлангу для слива конденсата, сифона для конденсата, шланга для слива конденсата, крепёжного и уплотнительного материала. Необходим для перехода с системы концентрических труб 60/100 мм на систему 80/125 мм (устанавливается сразу за котлом или на вертикальном участке).</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный	303096	447	
<p>В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымоходом/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Защитная решётка для дымохода/ воздуховода	300712	60	
<p>Габаритная защитная решётка сопла дымохода/воздуховода</p>			

3

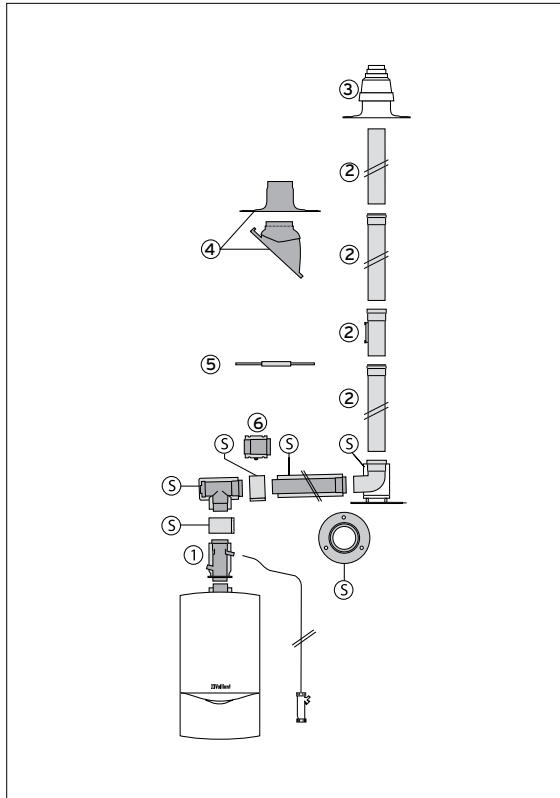
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboTEC

Комбинируемая система дымохода/воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте

3

Настенные газовые котлы



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект 80/125 мм с опорным уголком	303615
1 Переходник с 60/100 на 80/125 мм с конденсатоотводчиком,	0020202465
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белый)	300833
1,0 м (цвет: белый)	300817
2,0 м (цвет: белый)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм полипропилен	303963
алюминий	303261
4 Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши, чёрный	009076
красный	300850
или манжета, алюминий, для оформления пересечения плоской крыши	009056
5 Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.)	009494
6 Удлинительная труба 80/125 мм (алюминий)	
0,5 м	303602
1,0 м	303603
2,0 м	303605

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, L _{экв.} , [м]
VU 122/5-5	13,4 (макс. 12,0 м в шахте)
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	13,4 (макс. 12,0 м в шахте)
VU 242/5-5, VUW 242/5-5, VUW 242/5-3	13,4 (макс. 12,0 м в шахте)
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	10,5 (макс. 10,0 м в шахте)
VUW 322/5-5	10,5 (макс. 10,0 м в шахте)
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	10,5 (макс. 10,0 м в шахте)

ВНИМАНИЕ: Дополнительные изменения направления системы дымохода / воздуховода уменьшают указанную максимальную эквивалентную длину труб L_{экв.} :

Адаптер для перехода с 60/100 на 80/125 снижает длину трубы - на 3 м

Каждый отвод под углом 87° - на 2,5 м

Каждый отвод под углом 45° - на 1,0 м

сечение шахты, не менее, чем:


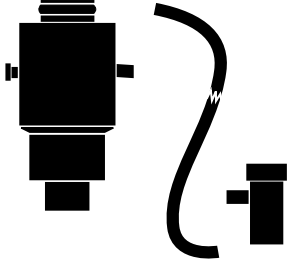
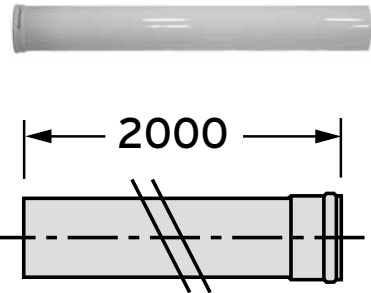
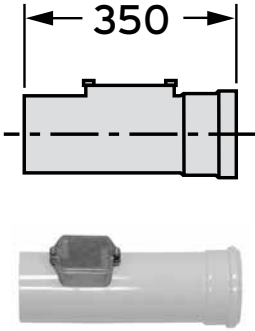
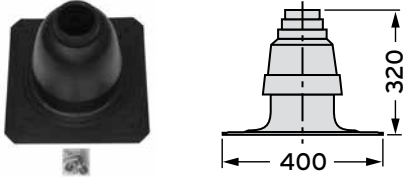
-круглое, 130 мм, квадрат, 120x120 мм

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Элементы комбинированной системы дымохода/воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект 80/125 мм с опорным уголкоком	303615	398	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Присоединительный переходник с 60/100 на 80/125 мм с конденсатоотводчиком, шлангом, сифоном и отверстием для проведения измерений	0020202465	115	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба Dn 80 мм			
0,5 м (цвет: белый)	300833	25	
1,0 м (цвет: белый)	300817	39	
2,0 м (цвет: белый)	300832	72	
С уплотнением из силикона			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба Dn 80 мм с ревизией Длина - 0,35 м (цвет: белый)	303092	118	
С уплотнением из силикона			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Оголовок шахты полипропиленовый	303963	154	
Оголовок шахты алюминиевый	303261	154	
<p>Для оформления устья дымохода Dn 80 мм, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant.</p> <p>Внимание!</p> <p>Предпочтительным является применение полипропиленового оголовка. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый оголовок имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять оголовок из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового оголовка должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p>			<p>На рисунке полипропиленовый оголовок шахты.</p>

3

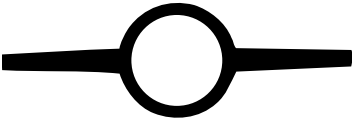
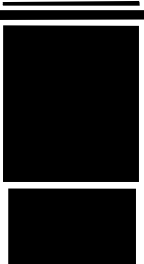
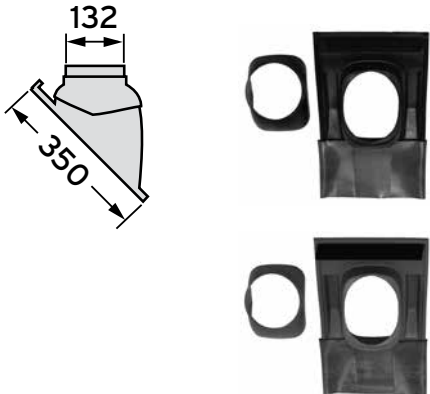
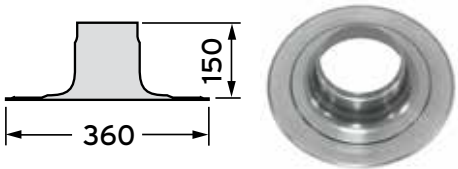
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboTEC

Элементы комбинированной системы дымохода/воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте

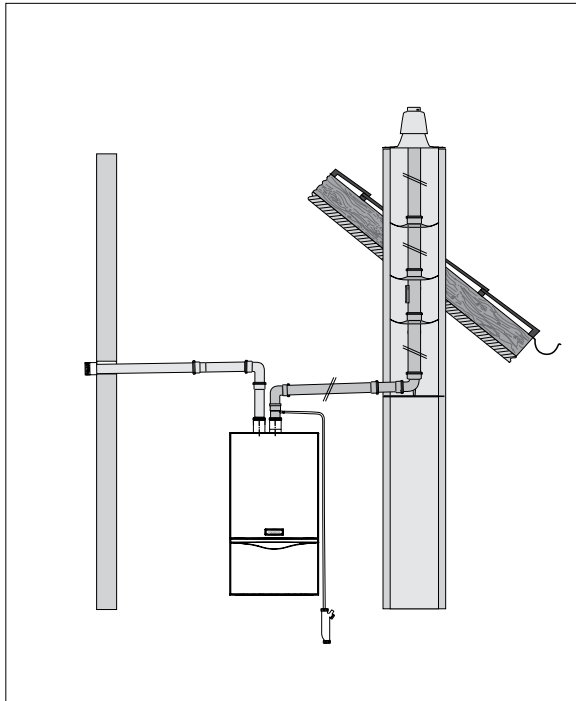
3

Настенные газовые котлы

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте, комплект (7 шт.)	009494	36
Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120×120 мм или Ø 130 мм.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)	303093	49
С уплотнением из силикона			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25°/45°		
	Цвет: чёрный	009076	69
	Цвет: красный	300850	42
Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Манжета для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009056	61
Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.			

Принадлежности для turboTEC

Раздельная система, Dn 80/80 мм



Принадлежности	Заказной номер
Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	0020199372
Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белый)	300833
1,0 м (цвет: белый)	300817
2,0 м (цвет: белый)	300832
0,35 м с ревизией	303092
Отвод 90° (цвет: белый)	300818
отвод 90°, с отверстием	
для проведения измерений	0020188792
Декоративная манжета Dn 80 мм	009477
Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	300940
Распорка для крепления трубы Dn 80 мм	
в шахте (7 шт.)	009494
Отвод 90° Dn 80 мм с опорной консолью	009495
Соединительная муфта Dn 80 мм	303093
Труба с ревизией Dn 80 мм; 0,35 м	303092
Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм	
полипропилен	303963
алюминий	303261
Конденсатоотводчик тракта	
дымохода Dn 80 мм	303091
Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	300941

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, Лэkv., [м]
VU 122/5-5	33,0 м, из них максимально 30,0 м в шахте
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	33,0 м, из них максимально 30,0 м в шахте
VU 242/5-5, VUW 242/5-5, VUW 242/5-3	33,0 м, из них максимально 30,0 м в шахте
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	20,0 м из них максимально 18,0 м в шахте
VUW 322/5-5	20,0 м из них максимально 18,0 м в шахте
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	20,0 м из них максимально 18,0 м в шахте

ВНИМАНИЕ: С каждым дополнительным отводом длина трубы уменьшается следующим образом:

- на каждый отвод 45° - на 1,25 м
- на каждый отвод 90° - на 2,5 м

При монтаже следующих компонентов длина трубы уменьшается:

- принадлежности для слива конденсата - на 2,0 м
- Адаптер 80/80 мм - на 4,0 м
- Защита от ветра - на 2,5 м

При низкой температуре наружного воздуха может образоваться конденсат на внешней поверхности трубы. В этих случаях наружная поверхность трубы должна быть изолирована.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

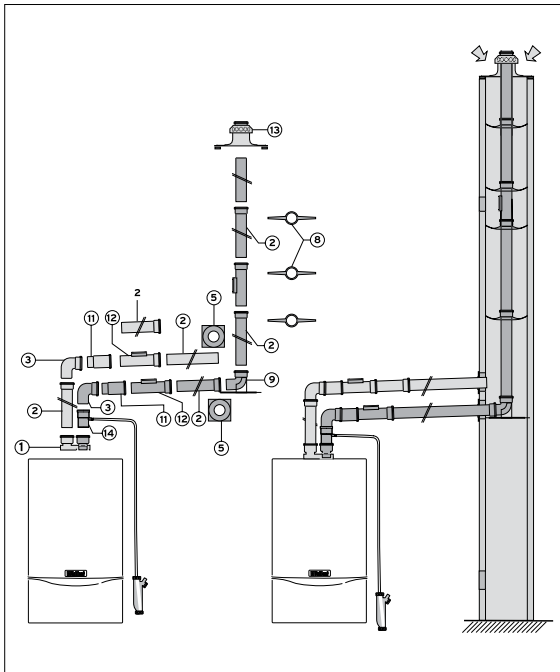
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Раздельная система, Dn 80/80 мм

3

Настенные газовые котлы



Принадлежности	Заказной номер
1 Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	0020199372
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белый)	300833
1,0 м (цвет: белый)	300817
2,0 м (цвет: белый)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Отвод 90° (цвет: белый)	300818
отвод 90°, с отверстием для проведения измерений	0020188792
5 Декоративная манжета Dn 80 мм	009477
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	300940
8 Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.)	009494
9 Отвод 90° Dn 80 мм с опорной консолью	009495
11 Соединительная муфта Dn 80 мм	303093
12 Труба с ревизией Dn 80 мм; 0,35 м	303092
13 Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм полипропилен	303963
алюминий	303261
14 Конденсатоотводчик тракта дымохода Dn 80 мм	303091

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, L
VU 122/5-5	19,0 м, из них макс. 17,0 м в шахте
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	19,0 м, из них макс. 17,0 м в шахте
VU 242/5-5, VUW 242/5-5, VUW 242/5-3	18,0 м, из них макс. 17,0 м в шахте
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	14,0 м из них макс. 12,0 м в шахте
VUW 322/5-5	14,0 м из них макс. 12,0 м в шахте
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	14,0 м из них макс. 12,0 м в шахте

ВНИМАНИЕ: При монтаже следующих компонентов длина трубы уменьшается:

Адаптер 80/80 мм - на 4,0 м
 принадлежности для слива конденсата - на 2,0 м
 защита от ветра - на 2,5 м

С каждым дополнительным отводом длина трубы уменьшается следующим образом:

на каждый отвод 45° - на 1,25 м
 на каждый отвод 90° - на 2,5 м

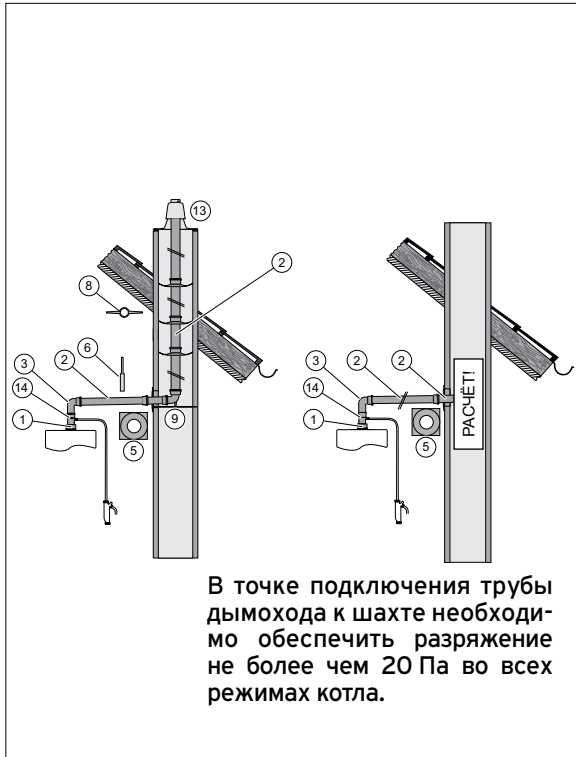
При низкой температуре наружного воздуха может образоваться конденсат на внешней поверхности трубы. В этих случаях наружная поверхность трубы должна быть изолирована.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Раздельная система с забором воздуха из помещения, Dn 80/80 мм



Принадлежности	Заказной номер
1 Адаптер с 60 на 80 мм с забором воздуха из помещения	303815
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белый)	300833
1,0 м (цвет: белый)	300817
2,0 м (цвет: белый)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Отвод 90° (цвет: белый) отвод 90°, с отверстием для проведения измерений	300818
5 Декоративная манжета Dn 80 мм	0020188792
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	009477
8 Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.)	300940
9 Отвод 90° Dn 80 мм с опорной консолью	009494
11 Соединительная муфта Dn 80 мм	009495
12 Труба с ревизией Dn 80 мм; 0,35 м	303093
13 Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм полипропилен	303092
алюминий	303963
14 Конденсатоотводчик тракта дымохода Dn 80 мм	303261
	303091

Тип аппарата	Максимально возможная эквивалентная длина труб, Лэкв., [м]	
	труба в шахте до оголовка	боковой вход в шахту
VU 122/5-5	33,0 м, из них максимально 30,0 м в шахте	33,0 м
VU 202/5-5, VUW 202/5-5	33,0 м, из них максимально 30,0 м в шахте	33,0 м
VU 242/5-5, VUW 242/5-5, VUW 242/5-3	33,0 м, из них максимально 30,0 м в шахте	33,0 м
VU 282/5-5, VUW 282/5-5	20,0 м из них максимально 18,0 м в шахте	20,0 м
VUW 322/5-5	20,0 м из них максимально 18,0 м в шахте	20,0 м
VU 362/5-5, VUW 362/5-5	20,0 м из них максимально 18,0 м в шахте	20,0 м

ВНИМАНИЕ: При монтаже следующих компонентов длина трубы уменьшается:

Адаптер 80/80 мм - на 4,0 м
 принадлежности для слива конденсата - на 2,0 м
 защита от ветра - на 2,5 м

С каждым дополнительным отводом длина трубы уменьшается следующим образом:

на каждый отвод 45° - на 1,25 м
 на каждый отвод 90° - на 2,5 м

При низкой температуре наружного воздуха может образоваться конденсат на внешней поверхности трубы. В этих случаях наружная поверхность трубы должна быть изолирована.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

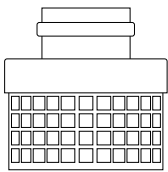


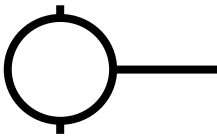
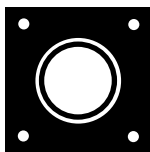
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

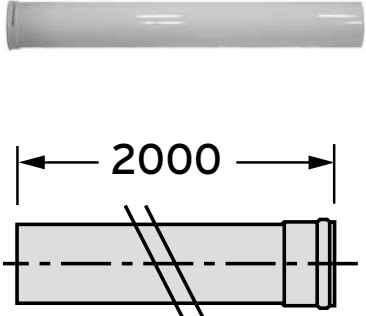


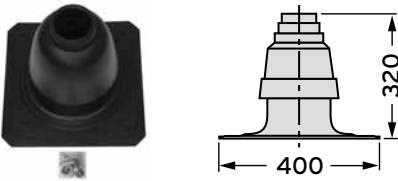
3

Настенные газовые котлы

	Наименование Адаптер с 60 на 80 мм с забором воздуха из помещения	Заказной номер 303815	Цена (у.е. с НДС) 52
	Наименование Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	Заказной номер 0020199372	Цена (у.е. с НДС) 61
	Устанавливается непосредственно на turboTEC для разделения дымохода/воздуховода концентрической системы 60/100 мм на отдельные трубы Dn 80 мм дымохода и воздуховода. С уплотнениями из силикона. Цвет: белый		
	Наименование Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	Заказной номер 300941	Цена (у.е. с НДС) 29
	Для защиты от ветра горизонтальных оголовков дымохода или воздуховода Dn 80 мм, выходящих наружу		
	Наименование Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	Заказной номер 300940	Цена (у.е. с НДС) 36
	Для прокладки дымохода/воздуховода Dn 80 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.		
	Наименование Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)	Заказной номер 009477	Цена (у.е. с НДС) 40
	Для оформления прохода трубы Dn 80 мм через стену. Неокрашенный металл.		
Без рисунка	Наименование Труба воздуховода 1000 мм с защитной решёткой, Dn80	Заказной номер 0020199428	Цена (у.е. с НДС) 46

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба Dn 80 мм			
0,5 м (цвет: белый)	300833	25	
1,0 м (цвет: белый)	300817	39	
2,0 м (цвет: белый)	300832	72	
С уплотнением из силикона			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод Dn 80 мм			
90° (цвет: белый)	300818	24	
90° (цвет: белый), с отверстиями для проведения измерений	0020188792	19	
45° (цвет: белый)	300834	24	
С уплотнением из силикона			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)	009495	81	
Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80 мм, размещаемого в шахте.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Оголовок шахты полипропиленовый	303963	154	
Оголовок шахты алюминиевый	303261	154	
<p>Для оформления устья дымохода Dn 80 мм, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant.</p> <p>Внимание! Предпочтительным является применение полипропиленового оголовка. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый оголовок имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять оголовки из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового оголовка должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p>			
			<p>На рисунке полипропиленовый оголовок шахты.</p>

3

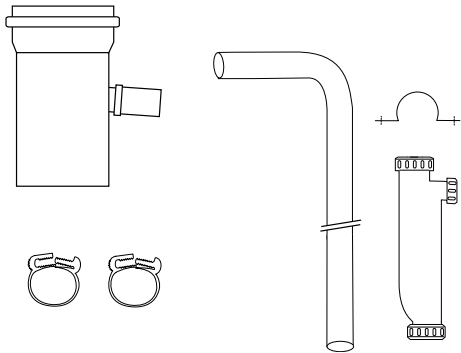

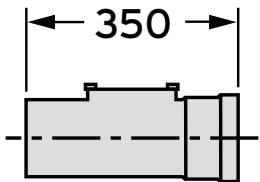

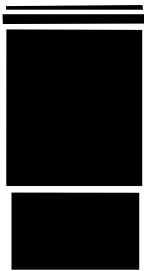
Настенные газовые котлы

Принадлежности для turboТЕС



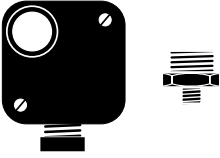

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

3

Настенные газовые котлы

	Наименование Конденсатоотводчик тракта дымохода Dn 80 мм (металл)	Заказной номер 303091	Цена (у.е. с НДС) 138
	Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода В трактах дымоходов Dn 80 мм любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.		
	Наименование Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте, комплект (7 шт.)	Заказной номер 009494	Цена (у.е. с НДС) 36
	Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120×120 мм или Ø 130 мм.		
 	Наименование Удлинительная труба Dn 80 мм с ревизией Длина - 0,35 м (цвет: белый)	Заказной номер 303092	Цена (у.е. с НДС) 118
	С уплотнением из силикона		
	Наименование Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)	Заказной номер 303093	Цена (у.е. с НДС) 49
	С уплотнением из силикона		

Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированные корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы		
	Rp 3/4	300848	67
	Rp 1	300849	114
	Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированные корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы. Декоративная манжета Ø 60 мм.		
	R/Rp 3/4	300845	57
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	050507	89
	Переходник R 3/4 x R 1/4	458315	9
	Диапазон установки от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи - 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода аппарата на сбой по наличию пламени. После возобновления подачи газа аппарат автоматически возобновляет работу.		
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Сливная воронка R 1	000376	22
Комплект форсунок, инструкция по переналадке	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов ТЕС /5-3, /5-5	0020202406	29
	Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 32, 26 кВт для котлов ТЕС /5-5	0020202407	29
	Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов ТЕС /5-3, /5-5	0020202409	39
	Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 32, 26 кВт для котлов ТЕС /5-5	0020202408	35

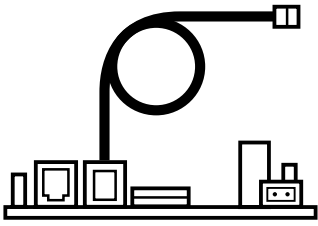
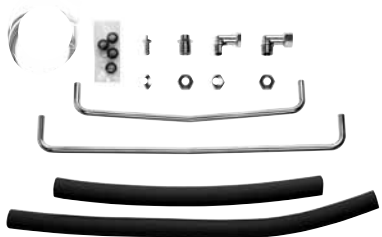





3

Настенные газовые котлы

Гидравлические принадлежности настенных газовых котлов

3

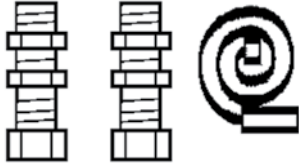



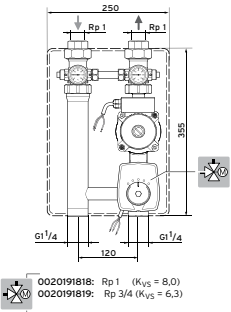
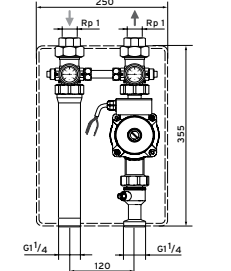
Настенные газовые котлы

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57	
<p>Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода.</p> <p>Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один модуль.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект принадлежностей для подключения VIH Q 75 В справа или слева от котла	0020152956	83	
<p>Используется для гидравлического соединения turboTEC VU или atmoTEC VU с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем VIH Q 75B.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя справа от котла	0020174073	281	
<p>Используется для гидравлического соединения turboTEC VUW или atmoTEC VUW с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем VIH QL 75B.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя слева от котла	0020183764	281	
<p>Используется для гидравлического соединения turboTEC VUW или atmoTEC VUW с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем VIH QL 75B.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект теплоизоляции	0020152968	165	
<p>Используется для создания теплоизоляции и эстетического вида комбинации atmoTEC VUW / turboTEC VUW с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR VIH QL 75B / uniSTOR VIH Q 75B.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией			
WH 40, 3,5 м³/ч	306720	384	
WH 95, 7,5 м³/ч	306721	426	
WH 160 12 м³/ч	306726	1211	
WH 280 21 м³/ч	306725	1575	

Гидравлические принадлежности настенных газовых котлов

3

Настенные газовые котлы

	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	<p>Цена (у.е. с НДС)</p>
	<p>Комплект переходников для подключения водонагревателя</p>	<p>306264</p>	<p>50</p>
<p>Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя ниппели 1/2" на 3/4" и датчик водонагревателя</p>			
	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	<p>Цена (у.е. с НДС)</p>
	<p>Комплект для подключения VIH R 120/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (открытый монтаж)</p>	<p>0020152960</p>	<p>176</p>
<p>Используется для гидравлического соединения котла одноконтурных котлов серии plus с водонагревателем. Комплект включает в себя соединительные трубы и штуцеры, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.</p>			
	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	<p>Цена (у.е. с НДС)</p>
	<p>Комплект для подключения VIH R 120/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (скрытый монтаж)</p>	<p>0020151261</p>	<p>171</p>
<p>Используется для гидравлического соединения котла одноконтурных котлов серии plus с водонагревателем. Комплект включает в себя соединительные трубы и штуцеры, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.</p>			
	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	<p>Цена (у.е. с НДС)</p>
	<p>Комплект для подключения VIH R 150/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (открытый монтаж)</p>	<p>0020151263</p>	<p>176</p>
<p>Используется для гидравлического соединения котла одноконтурных котлов серии plus с водонагревателем. Комплект включает в себя соединительные трубы и штуцеры, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.</p>			
 <p>0020191818: Rp 1 (K_{v5} = 8,0) 0020191819: Rp 3/4 (K_{v5} = 6,3)</p>	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	<p>Цена (у.е. с НДС)</p>
<p>VDM 8M Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"</p>	<p>0020191818</p>	<p>662</p>	
<p>VDM 9M Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 3/4"</p>	<p>0020191819</p>	<p>738</p>	
<p>Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>			
	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	<p>Цена (у.е. с НДС)</p>
<p>VDM 7 Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"</p>	<p>0020191820</p>	<p>394</p>	
<p>Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>			

Гидравлические принадлежности настенных газовых котлов

3

Настенные газовые котлы

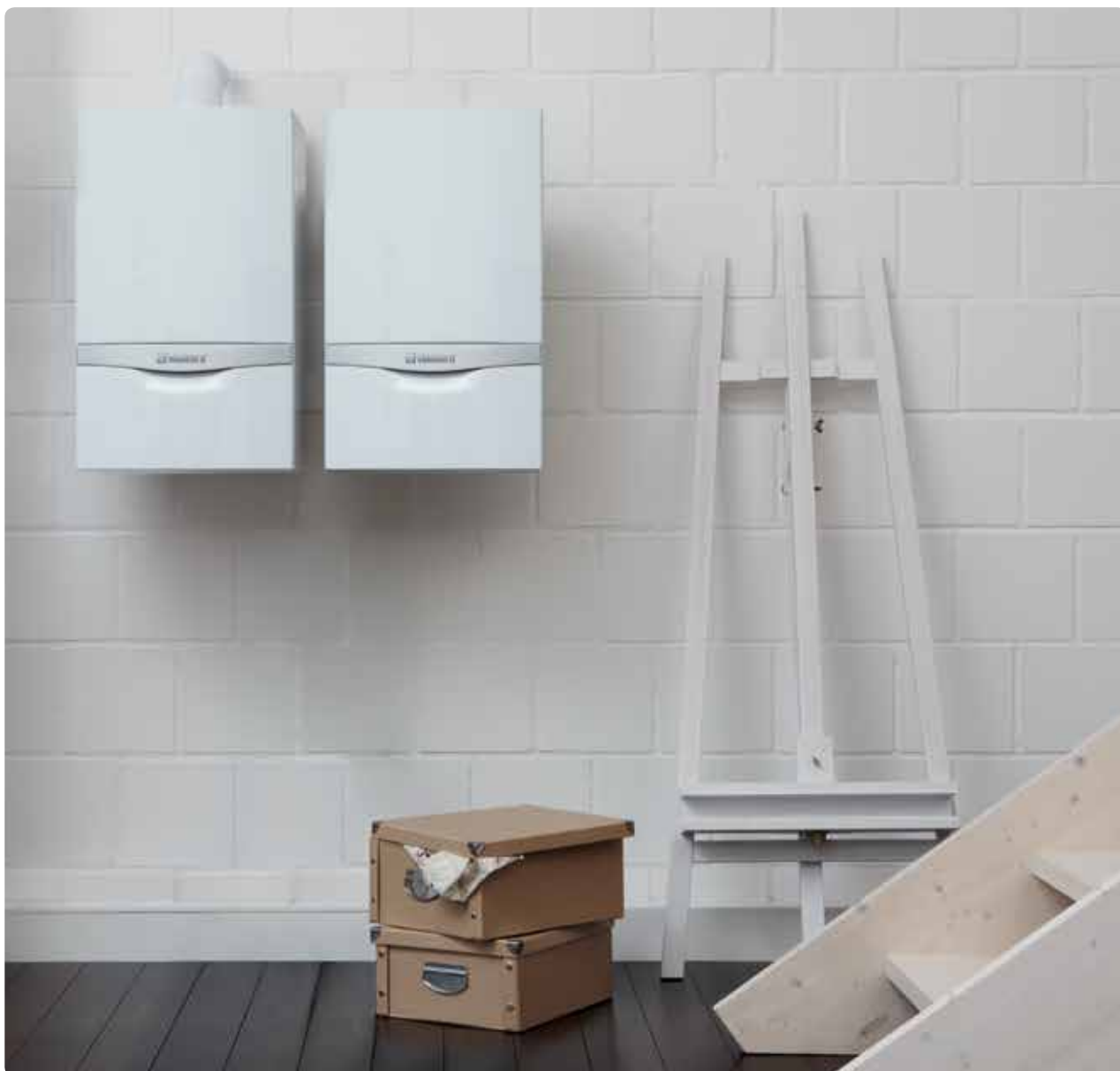
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VDM 10 Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	0020191817	574	
<p>Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>			
VDM 25M Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем, R 1"	0020191788	838	
VDM 20M Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем, R 3/4"	0020191813	829	
<p>Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективного циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>			
Коллектор	307556	303	
<p>Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.</p>			
Коллектор	307597	410	
<p>Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.</p>			
Консоль имитации котла для трубной обвязки котельной	306230	80	
<p>Устройство, монтирующееся на стене, имитирует присоединительные штуцеры аппарата и позволяет выполнить монтаж всех трубопроводов до навески самого аппарата. Перед навеской аппарата консоль демонтируется. Предназначается для многократного использования в качестве вспомогательной оснастки.</p>			

Заметки





Конденсационная техника



4

Конденсационная техника

Котлы газовые конденсационные настенные. Обзор

4

Конденсационная техника

Параметр	ecoTEC pro		ecoTEC plus												
	VUW		VUW	VU											
	VUW INT IV 236/5-3	VUW INT IV 286/5-3	VUW INT IV 246/5-5	VUW INT IV 306/5-5	VUW INT IV 346/5-5	VU INT IV 166/5-5	VU INT IV 246/5-5	VU INT IV 306/5-5	VU INT IV 346/5-5	VU INT IV 386/5-5	VU OE 466/4-5	VU OE 656/4-5	VU OE 806/5-5	VU OE 1006/5-5	VU OE 1206/5-5
Заказной номер	0010015912	0010018522	0010015909	0010015910	0010015911	0010015905	0010011745	0010015906	0010015907	0010015908	0010015694	0010015695	0010015577	0010015578	0010015579
Цена, у.е. с НДС	1752	1850	2074	2228	2633	1701	1803	1922	2124	2531	3532	4542	5626	6344	7781
Нормативный КПД	98 % - 110 %														
Диапазон модуляции мощности	25-100 %		20-100 %		20-100 %			30-100 %		20-100 %					
Использование дополнительной скрытой теплоты за счет конденсации водяных паров в дымовых газах	•		•		•			•		•			•		
Принудительный отвод продуктов сгорания в оригинальные сертифицированные системы дымоудаления/воздухозаборра Vaillant	•		•		•			•		•			•		
Возможность установки в жилой зоне	•		•		•			•		•			•		
Приготовление горячей воды в проточном режиме при помощи вторичного теплообменника	•		•												
Функция "горячий старт" – горячая вода через 5с. Поддержание стабильной температуры горячей воды	•		•												
Приготовление горячей воды при помощи внешнего ёмкостного водонагревателя. Встроенное управление ёмкостным водонагревателем								•		•			•		
Aqua-Power-Plus-режим повышенной мощности (+21 %) при приготовлении горячей воды	•		•												
Система Aqua-Condens использование теплоты конденсации в режиме приготовления горячей воды	•		•		•			•		•			•		
Встроенный приоритетный переключающий клапан	•		•		•			•		•			•		
Встроенная коммуникационная шина eBus	•		•		•			•		•			•		
Система контроля и диагностики DIA-система	•		•		•			•		•			•		
Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали	•		•		•			•		•			•		
Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней	•		•					•							
Встроенный циркуляционный насос с автоматическим плавным регулированием объёмного расхода								•							
Электронный датчик объёмного расхода	•		•					•		•			•		
Встроенный расширительный бак	•		•		•			•		•			•		
Автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан и сифон для отвода конденсата в комплекте	•		•		•			•		•			•		
Удобный и информативный графический дисплей	•		•		•			•		•			•		
Горелка с принудительным предварительным смешением	•		•		•			•		•			•		
Интеллектуальный контроль давления в системе	•		•		•			•		•			•		
Постоянно действующая защита от замерзания	•		•		•			•		•			•		
Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч	•		•		•			•		•			•		
Электронный розжиг	•		•					•		•			•		
Сервисный разъём для подключения системы диагностики и устранения неполадок	•		•					•		•			•		
Место для встраивания подходящего регулятора calorMATIC										•			•		

Напольные газовые конденсационные котлы. Обзор

Параметр	ecoCOMPACT /4	ecoVIT /5	ecoVIT /4	ecoCRAFT
	VSC /4	VKK /5	VKK /4	VKK
	VSC INT 206/4-5 - 200 VSC INT 266/4-5 - 150 VSC INT 266/4-5 - 200 VSC INT 306/4-5 - 150	VKK INT 186/5 VKK INT 256/5 VKK INT 356/5 VKK INT 486/5	VKK INT 226/4 VKK INT 286/4 VKK INT 366/4 VKK INT 476/4 VKK INT 656/4	VKK 806/3-E R1 VKK 1206/3-E R1 VKK 1606/3-E R1 VKK 2006/3-E R1 VKK 2406/3-E R1 VKK 2806/3-E R1
Заказной номер	0010015605 0010015450 0010015453 0010014713	0010019519 0010019520 0010019521 0010019522	0010007510 0010007514 0010007518 0010007522 0010007526	0010016460 0010016461 0010016462 0010016463 0010016464 0010016465
Цена, у.е. с НДС	3770 3661 4214 4436	2633 2805 3308 3629	3399 3499 3599 3999 4606	10899 11989 13079 13624 14169 14714
Нормативный КПД	98 % - 109 %	98 % - 108 %	98 % - 109 %	97,8 % - 110 %
Диапазон модуляции и мощности	20 - 100 %	30 - 100 %	30 - 100 %	18,5 - 100 %
Использование дополнительной скрытой теплоты за счет конденсации водяных паров в дымовых газах	•	•	•	•
Принудительный отвод продуктов сгорания в оригинальные сертифицированные системы дымоудаления/воздухозабора Vaillant	•	•	•	•
Приготовление горячей воды при помощи встроенного ёмкостного водонагревателя	•			
Приготовление горячей воды при помощи внешнего ёмкостного водонагревателя. Встроенное управление ёмкостным водонагревателем		•	•	•
Aqua-Power-Plus-режим повышенной мощности при приготовлении горячей воды	•			
Система Aqua-Condens использование теплоты конденсации в режиме приготовления горячей воды	•	•	•	
Встроенный расширительный бак	•			
Встроенный приоритетный переключающий клапан	•			
Встроенная коммуникационная шина eBus	•	•	•	•
Система контроля и диагностики DIA-система	•	•	•	•
Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали	•	•	•	
Конденсационный теплообменник из специального сплава				•
Встроенный циркуляционный насос	•			
Постоянно действующая защита от замерзания	•	•	•	•
Электронный розжиг	•	•	•	•
Сервисный разъём для подключения системы диагностики и устранения неполадок vrDIALOG	•	•	•	•
Место для встраивания подходящего регулятора calorMATIC	•		•	•

4

Конденсационная техника

Настенные газовые конденсационные котлы серии pro ecoTEC pro VUW

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %
- DIA-система (цифровая информационно-аналитическая система)
- Класс NOx - 5
- средний КПД за отопительный сезон 109 %
- система Aqua-Power-Plus (для повышения мощности в режиме ГВС).

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ.

Оснащение:

- новый дизайн
- дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный вентиль, 10-литровый расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- аналоговый датчик давления
- конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- пластинчатый вторичный теплообменник для горячей воды
- вентилятор с регулируемым числом оборотов
- пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- система Aqua-Condens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон номинальной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Скорость приготовления горячей воды при ΔT=30К, л/мин.	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
						Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур ГВС
VUW INT IV 236/5-3 H	5,7 - 19,7 ¹⁾ 5,2 - 18,5 ²⁾	23,0	11,0	1,9	720 440 338	R 3/4" ³⁾	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 286/5-3 H	6,0 - 25,5 ¹⁾ 6,0 - 24,0 ²⁾	28,0	13,4	2,5	720 440 338	R 3/4" ³⁾	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 346/5-3 H	8,8 - 29,7 ¹⁾ 8,0 - 28,0 ²⁾	34,0	16,3	2,9	720 440 372	R 3/4" ³⁾	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей/обратной линии 50/30°C

²⁾ При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

³⁾ Переходной адаптер Dn 15 мм R3/4" входит в комплект поставки.

⁴⁾ Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Настенные газовые конденсационные котлы серии pro ecoTEC pro VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VUW INT IV 236/5-3 H	Природный газ группы H	0010015912	1752
VUW INT IV 286/5-3 H	Природный газ группы H	0010018522	1850
VUW INT IV 346/5-3 H	Природный газ группы H	0010015914	1947
Примечание: Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.			

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114

4

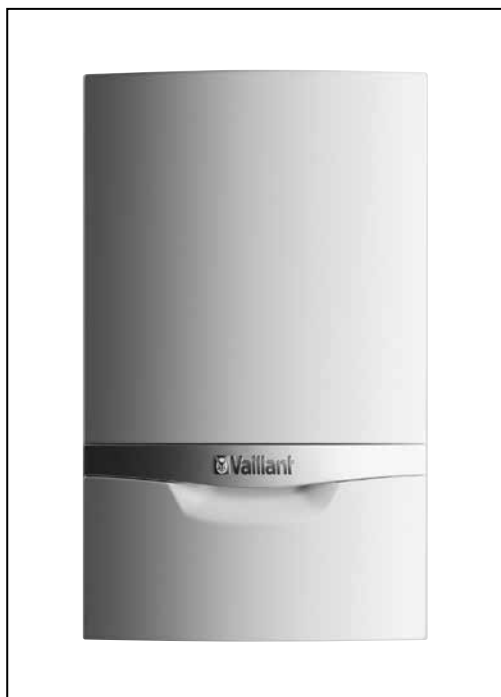
Конденсационная техника

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus

ecoTEC plus VU

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 20 % до 100 %
- DIA-система (цифровая информационно-аналитическая система)
- класс NOx - 5
- средний КПД за отопительный сезон 109%
- подготовлен для подключения ёмкостного водонагревателя

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- идеален для создания компактных крышных котельных
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

Оснащение

- новый дизайн
- дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- управление горением на основе контроля расхода воздуха
- встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный вентиль, 10-литровый расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- аналоговый датчик давления
- конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- вентилятор с регулируемым числом оборотов
- электронное регулирование коэффициента избытка воздуха
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- система Aqua-Condens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VU INT IV 166/5-5 H	3,3 - 14,9 ¹⁾ 3,0 - 14,0 ²⁾	16,0	1,4	720 440 338	R 3/4"(³⁾)	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 246/5-5 H	4,2 - 21,2 ¹⁾ 3,8, - 20,0 ²⁾	24,0	2,0	720 440 338	R 3/4"(³⁾)	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 306/5-5 H	5,7 - 16,5 ¹⁾ 5,2 - 25,0 ²⁾	30,0	2,6	720 440 338	R 3/4"(³⁾)	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 346/5-5 H	6,4 - 31,8 ¹⁾ 5,8 - 30,0 ²⁾	34,7	3,1	720 440 372	R 3/4"(³⁾)	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 386/5-5 H	7,1 - 37,1 ¹⁾ 6,4 - 35,0 ²⁾	38,0	3,6	720 440 406	R 3/4"(³⁾)	80/125 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей/обратной линии 50/30°C

²⁾ При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

³⁾ Переходной адаптер Dn 15 мм R3/4" входит в комплект поставки.

⁴⁾ Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus ecoTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VU INT IV 166/5-5 H	Природный газ группы H	0010015905	1701
VU INT IV 246/5-5 H	Природный газ группы H	0010011745	1839
VU INT IV 306/5-5 H	Природный газ группы H	0010015906	1922
VU INT IV 346/5-5 H	Природный газ группы H	0010015907	2124
VU INT IV 386/5-5 H	Природный газ группы H	0010015908	2531

Примечание:
Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух и более (до 8) настенных одноконтурных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность расширения каскадных установок до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс eBus.	0020092430	685
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114

4

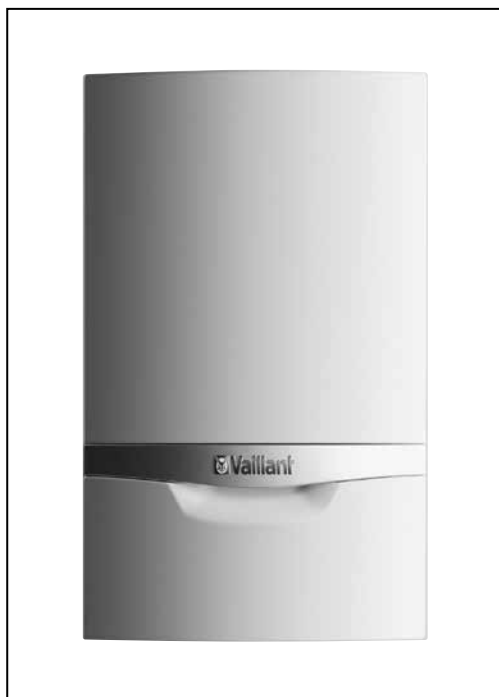
Конденсационная техника

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus

ecoTEC plus VUW

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %
- DIA-система (цифровая информационно-аналитическая система)
- содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт.ч
- средний КПД за отопительный сезон 109 %
- система Aqua-Power-Plus (для повышения мощности в режиме ГВС).

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ.

Оснащение:

- новый дизайн
- дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- управление горением на основе контроля расхода воздуха
- встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный вентиль, 10-литровый расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- аналоговый датчик давления
- конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- вентилятор с регулируемым числом оборотов
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- система Aqua-Condens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Скорость приготовления горячей воды T=30К, л/мин.	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
						Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VUW INT IV 246/5-5 H	4,2 - 21,2 ¹⁾ 3,8 - 20,0 ²⁾	24,0	11,5	2,0	720 440 338	R 3/4" ³⁾	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 306/5-5 H	5,7 - 26,5 ¹⁾ 5,2 - 25,0 ²⁾	30,0	14,4	2,6	720 440 338	R 3/4" ³⁾	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 346/5-5 H	6,4 - 31,8 ¹⁾ 5,8 - 30,0 ²⁾	34,0	16,3	3,1	720 440 372	R 3/4" ³⁾	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей/обратной линии 50/30°C

²⁾ При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

³⁾ Переходной адаптер Dn 15 мм R3/4" входит в комплект поставки.

⁴⁾ Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus ecoTEC plus VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VUW INT IV 246/5-5 H	Природный газ группы H	0010015909	2074
VUW INT IV 306/5-5 H	Природный газ группы H	0010015910	2228
VUW INT IV 346/5-5 H	Природный газ группы H	0010015911	2633
Примечание: Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.			

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
VRT 250 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066	50
VRT 50 Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBus.	0020018266	55

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114

4

Конденсационная техника

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus

ecoTEC plus VU OE

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %
- DIA-система (цифровая информационно-аналитическая система)
- содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт.ч
- средний КПД за отопительный сезон 109%.

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- идеален для создания компактных крышных котельных
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи.

Оснащение:

- встроенный насос системы отопления с частотным регулированием, автоматический воздухоотводчик, обслуживаемый сепаратор воздуха, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- бесконтактный датчик расхода воды через котёл
- возможность подключения закрытого расширительного бака и шланга для наполнения и слива снизу аппарата
- конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- вентилятор с регулируемым числом оборотов
- пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт ⁴⁾	Количество образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU OE 466/4	13,3 - 47,7 ¹⁾ 12,3 - 44,1 ²⁾	45,0	4,5	800 480 450	R 1"	80/125 мм	Rp 1"/R 1 1/2"
VU OE 656/4	15,0 - 69,6 ¹⁾ 13,7 - 63,7 ²⁾	65,0	6,5	800 480 472	R 1"	80/125 мм	Rp 1"/R 1 1/2"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей/обратной линии 50/30°C

²⁾ При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

³⁾ Переходной адаптер Dn 15 мм R3/4" входит в комплект поставки.

⁴⁾ Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus ecoTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VU OE 466/4-5	Природный газ группы H	0010015694	3532
VU OE 656/4-5	Природный газ группы H	0010015695	4542

Примечания:
Аппарат VU 656/4-5 не работает на сжиженном газе.

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух и более (до 8) настенных одноконтурных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность расширения каскадных установок до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс eBus.	0020092430	685

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Набор сервисных кранов 1 1/2" для VU 466...656/4	0020059560	128

4

Конденсационная техника

Конденсационные напольные газовые котлы ecoCOMPACT

4

Конденсационная техника



Описание

- газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Aqua-Power-Plus: увеличение мощности на ГВС до 21 %
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %
- DIA-система (цифровая информационно-аналитическая система)
- повышенный комфорт при пользовании ГВС благодаря встроенному водонагревателю с послойным нагревом воды
- средний КПД за отопительный сезон 109%.

Возможности установки

- отопление и нагрев воды
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с помощью всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ.

Оснащение

- дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- спиральный первичный теплообменник из нержавеющей стали
- пластинчатый вторичный теплообменник
- частотно-регулируемый насос системы отопления и загрузки бойлера
- расширительный бак на 12 л для системы отопления
- система штекерных электрических соединений pro e
- автоматический перепускной клапан с возможностью настройки
- система Aqua-Condens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- встроенное управление водонагревателем
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме ГВС/выход воды, кВт/л/мин	Водонагреватель, л	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод ³⁾	Дымоход	Контур отопления	Контур ГВС
VSC 206/4-5 200	4,3-21,6 ¹⁾ 3,8-20,0 ²⁾	24,0/30,4	196,5	1880 599 693	G 3/4"	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VSC 266/4-5 150	5,9-27,1 ¹⁾ 5,2-25,0 ²⁾	30,6/26,1	150,8	1640 599 693	G 3/4"	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VSC 266/4-5 200	5,9-27,1 ¹⁾ 5,2-25,0 ²⁾	30,6/41,7	196,5	1880 599 693	G 3/4"	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VSC 306/4-5 150	9,5-32,5 ¹⁾ 8,5-30 ²⁾	34,7/38,6	150,8	1640 599 693	G 3/4"	60 /100 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей/обратной линии 50/30°C

²⁾ При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

³⁾ Переходной адаптер Dn 15 мм R3/4" входит в комплект поставки.

⁴⁾ Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Конденсационные напольные газовые котлы ecoCOMPACT

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VSC 206/4-5 200	Природный газ группы H	0010015605	3770
VSC 266/4-5 150	Природный газ группы H	0010015450	3661
VSC 266/4-5 200	Природный газ группы H	0010015453	4214
VSC 306/4-5 150	Природный газ группы H	0010014713	4436

Примечания:
Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.
Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс eBus	0020092430	685

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединительные принадлежности		
Набор для подключения ecoCOMPACT/4	0020170493	264
Набор для циркуляционной линии ГВС для ecoCOMPACT/4	0020170503	248

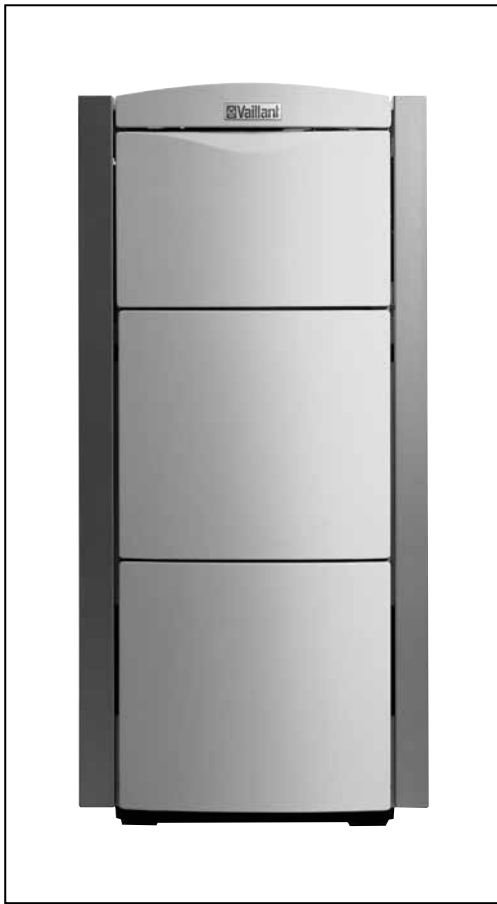
4

Конденсационная техника

Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/4

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %
- DIA-система Plus (расширенная цифровая информационно-аналитическая система с текстовыми сообщениями)
- содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт.ч
- средний КПД за отопительный сезон 109%
- подготовленный для подключения ёмкостного водонагревателя actoSTOR VIN K 300/2
- большой объём воды.

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с помощью всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов*.

Оснащение:

- теплообменник котла из нержавеющей стали
- большой объём теплообменника
- система штекерных электрических соединений pro e
- датчик давления воды в системе
- система Aqua-Condens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- шумогасители гарантируют улучшенный розжиг и крайне низкий уровень шума
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

* Использование системы труб Dn 80 мм PP возможно только в режиме забора воздуха из помещения.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод ³⁾	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VKK INT 226/4	7,0-23,5 ¹⁾ 6,3-21,3 ²⁾	22,0	2,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 286/4	8,5-28,9 ¹⁾ 7,7-26,2 ²⁾	27,0	3,0	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 366/4	11,0-37,5 ¹⁾ 11,0-34,0 ²⁾	35,0	3,5	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 476/4	14,1-48,2 ¹⁾ 12,8-43,6 ²⁾	45,0	4,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 656/4	19,6-66,3 ¹⁾ 17,8-60,1 ²⁾	62,0	7,1	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей/обратной линии 50/30°C
²⁾ При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
³⁾ Переходной адаптер Dn 15 мм R3/4" входит в комплект поставки.
⁴⁾ Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/4

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VKK INT 226/4	Природный газ группы H	0010007510	3399
VKK INT 286/4	Природный газ группы H	0010007514	3499
VKK INT 366/4	Природный газ группы H	0010007518	3599
VKK INT 476/4	Природный газ группы H	0010007522	3999
VKK INT 656/4	Природный газ группы H	0010007526	4606

Примечания:
Аппарат может быть перенастроен на сжиженный газ

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс eBus	0020092430	685

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Присоединительный адаптер 80/125 мм Обязательная принадлежность для VKK 476/4	301369	73
Комплект жёстких присоединительных труб при настенном монтаже насосной группы	305951	232
Комплект гибких присоединительных труб при настенном монтаже насосной группы	305952	312
Комплект для подключения водонагревателя actoSTOR	0020152977	626
Группа безопасности котла	307591	109
Сливная воронка R 1	000376	22

4

Конденсационная техника

Конденсационные напольные газовые котлы

ecoVIT/5

4

Конденсационная техника



Описание

- газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 28 % до 100 %
- D1A-система Plus (расширенная цифровая информационно-аналитическая система с символическими сообщениями)
- класс NOx в продуктах сгорания - 5
- средний КПД за отопительный сезон 109%.
- большой внутренний объём греющей воды-теплоносителя.

Возможности установки:

- отопление и нагрев воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с помощью всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов*.

Оснащение:

- теплообменник котла из нержавеющей стали
- большой объём теплообменника
- система штекерных электрических соединений pro e
- датчик давления воды в системе
- система Aqua-Condens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- шумогасители гарантируют улучшенный розжиг и тихую работу котла
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:

* Использование системы труб Dn 80 мм PP возможно только в режиме забора воздуха из помещения.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм			Присоединительные размеры			
			В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Отвод конденсата
VKK INT 186/5	6,0 - 19,3 ¹⁾ 5,0 - 17,2 ²⁾	2,9	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм
VKK INT 256/5	8,0 - 26,0 ¹⁾ 7,2 - 24,3 ²⁾	4,0	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм
VKK INT 356/5	11,2 - 37,3 ¹⁾ 10,1 - 33,3 ²⁾	5,7	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм
VKK INT 486/5	15,3 - 51,5 ¹⁾ 13,9 - 47,2 ²⁾	7,7	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм

Примечания:

- 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
- 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
- 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/5

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VKK INT 186/5	Природный газ группы H	0010019519	2633
VKK INT 256/5	Природный газ группы H	0010019520	2805
VKK INT 356/5	Природный газ группы H	0010019521	3308
VKK INT 486/5	Природный газ группы H	0010019522	3629

Примечания:
Аппарат может быть перенастроен на сжиженный газ. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры, программируемый на неделю, с поддержкой ГВС. Один прямой контур. Интерфейс eBus	0020108146	313
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс eBus	0020092430	685

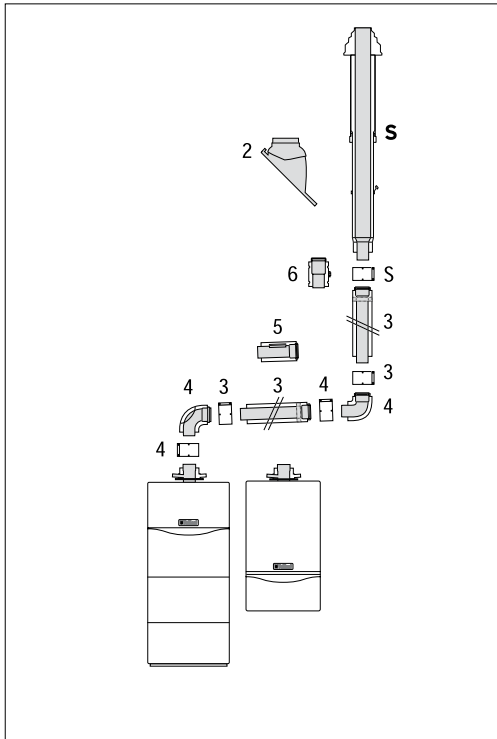
Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	300848	67
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849	114
Присоединительные принадлежности		
Комплект жёстких присоединительных труб при настенном монтаже насосной группы	305951	232
Комплект гибких присоединительных труб при настенном монтаже насосной группы	305952	312
Группа безопасности котла	307591	109
Сливная воронка R 1"	000376	22

4

Конденсационная техника

Системы дымоходов/воздуховодов конденсационных котлов

Вертикальный проход через крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP:	
Цвет: чёрный	0020220656
Цвет: красный	0020220657
2 Элемент для оформления пересечения кривой крыши	
Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009056
2 Отвод 87° 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303916
3 Удлинительная труба 60/100 мм PP	
0,5 м	303902
1,0 м	303903
2,0 м	303905
4 Отвод 60/100 мм, 87°, PP	303916
45° (2 шт.)	303911
5 Участок трубы 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303918
6 Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303915
8 Удлинитель дымохода Dn 60 мм (1 м)	
Цвет: чёрный	303002
Цвет: красный	303003
Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забора воздуха из помещения	303924

4

Конденсационная техника

Тип аппарата	Максимальная эквивалентная длина прямых труб, Лэкв., [м]
VUW INT IV 236/5-3	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 286/5-3	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-3	8,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 166 / 5-5	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 246 / 5-5	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 306 / 5-5	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 346 / 5-5	8,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 246/5-5	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 306/5-5	12,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-5	8,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 206/4-5 200	12,0 (из них 5,0 м в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 150	
VSC 266/4-5 200	12,0 (из них 5,0 м в холодной зоне*)
VSC 306/4-5 150	8,0 (из них 5,0 м в холодной зоне*)

ВНИМАНИЕ!

Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэкв. :

Каждый отвод 87° - на 1,0 м

Каждый отвод 45° - на 0,5 м

* - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.


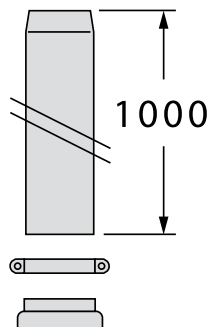
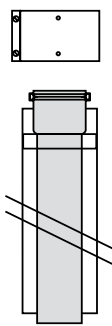
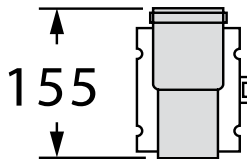
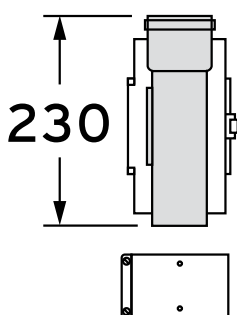
Система 60/100 мм PP подходит для конденсационных котлов до 34 кВт!

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

Вертикальный проход через крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

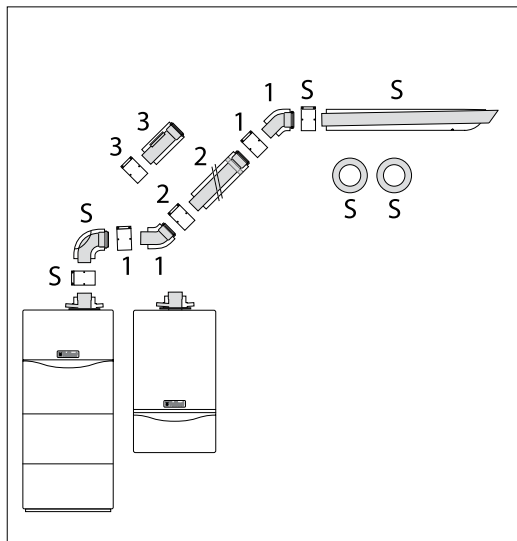
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP			
Цвет: чёрный	0020220656	134	
Цвет: красный	0020220657	134	
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009076, № 300850 или № 009056. При необходимости надставляется удлинителем 303002 или 303003.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP			
Цвет: чёрный (1 м)	303002	126	
Цвет: красный (1 м)	303003	116	
Используется совместно с № 0020220656, № 0020220657.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба 60/100 мм PP			
0,5 м	303902	44	
1,0 м	303903	67	
2,0 м	303905	110	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303906	154	
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 60/100 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Разделяющее устройство 60/100 мм PP			
Для концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,23 м, 60/100 мм PP			
Для концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			

4

Конденсационная техника

Системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

Горизонтальный проход через стену или крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 60/100 мм PP	0020219516
1 Отвод 45° 60/100 мм PP (2 шт.) (см. стр. 3.34)	303911
2 Удлинительная труба 60/100 мм PP	
0,5 м	303902
1,0 м	303903
2,0 м	303905
телескопическая	303906
3 Труба 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303918
См. также другие Принадлежности для системы 60/100 мм PP	

4

Конденсационная техника

Тип аппарата	Максимальная эквивалентная длина прямых труб, Лэkv., [м]
VUW INT IV 236/5-3	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 286/5-3	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-3	6,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 166/5-5	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 246/5-5	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 306/5-5	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 346/5-5	6,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 246/5-5	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 306/5-5	9,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-5	6,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 206/4-5 200	9,0 (из них 5,0 м в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 150	9,0 (из них 5,0 м в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 200	9,0 (из них 5,0 м в холодной зоне*)
VSC 306/4-5 150	6,5 (из них 5,0 м в холодной зоне*)

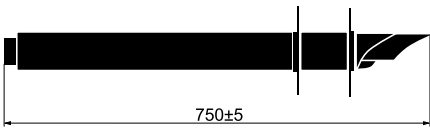

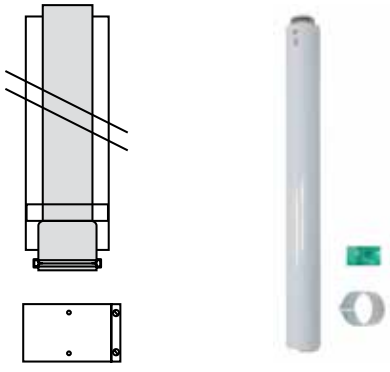
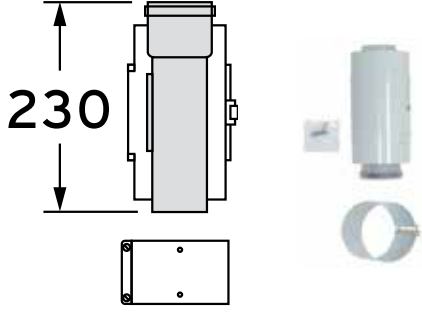
ВНИМАНИЕ!
 Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэkv. :
 Каждый отвод 87° - на 1,0 м
 Каждый отвод 45° - на 0,5 м
 * - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.

Система 60/100 мм PP предназначена только для котлов до 34 кВт.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP
 Горизонтальный проход через стену или наклонную крышу (60/100 мм PP)
 для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

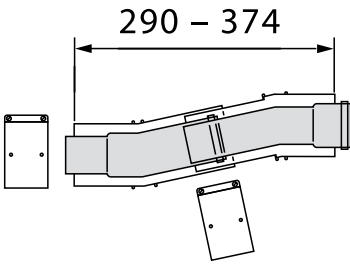
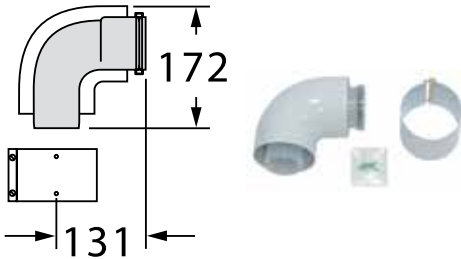
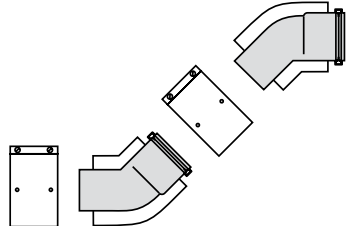
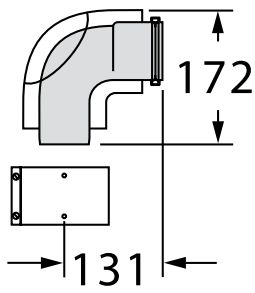
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	0020219516	173	 
<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 0,8 м, отвода 87° с ревизией (в комплекте с соединительными хомутами), двух декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба 60/100 мм PP			
0,5 м	303902	44	
1,0 м	303903	67	
2,0 м	303905	110	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303906	154	
<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 60/100 мм PP.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,23 м) 60/100 мм PP	303918	101	
<p>Для концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>			

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

Горизонтальный проход через стену (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

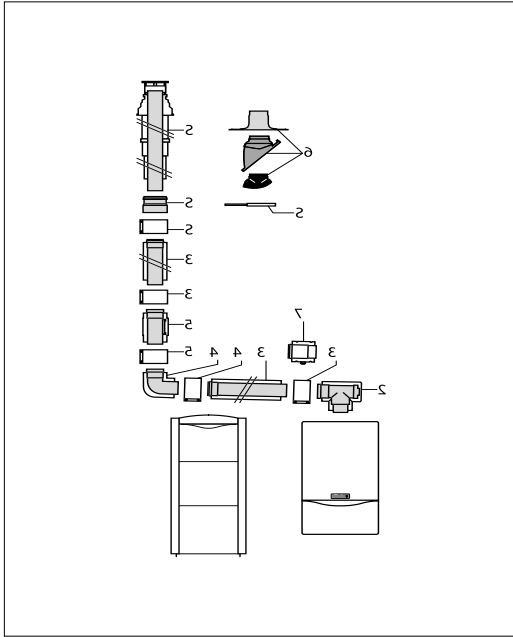
4

Конденсационная техника

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Обходная концентрическая телескопическая вставка 60/100 мм PP	303919	156
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100 мм, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустранимых препятствий при прокладке и т. д.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° 60/100 мм PP	303910	40
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 45° (2 шт.) 60/100 мм PP	303911	67
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP	303916	110
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			

Системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT



Принадлежности	Заказной номер
5 Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP цвет: чёрный	303200
Цвет: красный	303201
2 Отвод 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303217
3 Удлинительная труба 80/125 мм PP	
0,5 м	303202
1,0 м	303203
2,0 м	303205
4 Отвод 80/125 мм PP 87°	303210
45° (2 шт.)	303211
5 Участок трубы 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303218
6 Элемент для оформления пересечения кривой крыши	
Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009056
7 Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215

Тип аппарата	Максимальная эквивалентная длина труб, Лэкв., [м]
VUW INT IV 236/5-3	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 286/5-3	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-3	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 166/5-5	11,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 246/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 306/5-5	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 346/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 386/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 246/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 306/5-5	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU OE 466/4-5	21,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU OE 656/4-5	18,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 206/4-5 200	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 150	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 200	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 306/4-5 150	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 226/4	32,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 286/4	37,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 336/4	28,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 476/4	21,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 656/4	20,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 186/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 256/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 356/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 486/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)

ВНИМАНИЕ!

Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэкв. :

Каждый отвод 87° - на 2,5 м

Каждый отвод 45° - на 1,0 м

За тройник 87° с ревизионным отверстием - на 2,5 м

* из них максимум 5,0 м в холодной зоне. Холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT


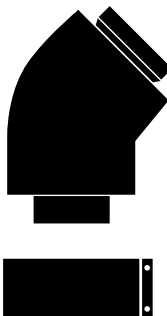
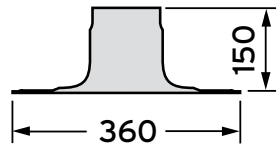
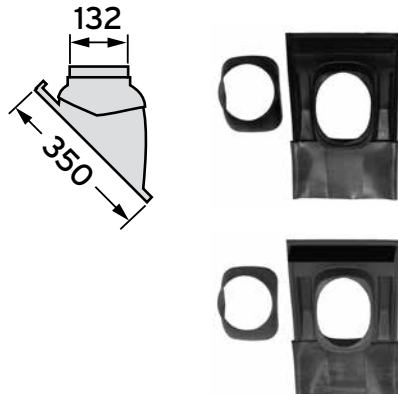
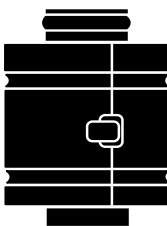
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	0020147469	59	
Используется для подключения к коаксиальной системе дымоходов/воздуховодов 80/125 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP			
Цвет: чёрный	303200	189	
Цвет: красный	303201	189	
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м с оголовком. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009076, № 300850 или № 009056.			

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303210	50
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303211	99
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Манжета для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009056	61
<p>Для оформления пересечения плоской крыши вертикальным отрезком дымохода/воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303200 или № 303201. Является альтернативой применению № 009076 или 300850.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косякой крыши с уклоном 25°/45°		
	Цвет: чёрный	009076	69
	Цвет: красный	300850	42
<p>Для оформления пересечения косякой крыши вертикальным отрезком дымохода/воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303200 или № 303201.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	48
<p>Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.</p>			

4




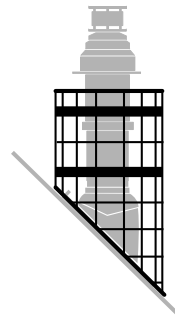
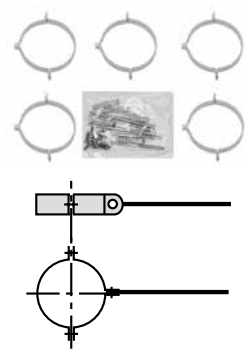
Конденсационная техника

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

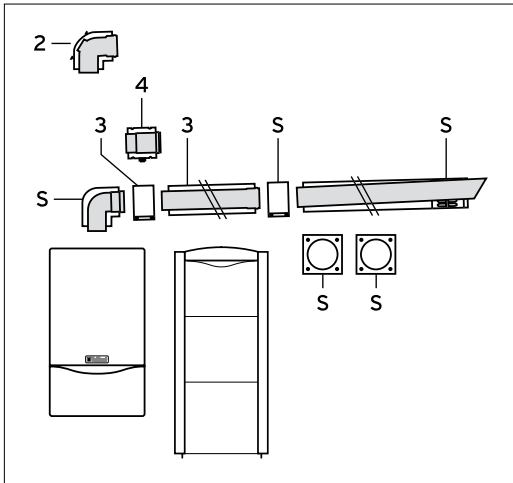
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	73	
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303217	136	
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба 80/125 мм PP			
0,5 м	303202	50	
1,0 м	303203	69	
2,0 м	303205	124	
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Решётка для улавливания льда			
Цвет: чёрный	303096	447	
В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	44	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.			

Системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 80/125 мм PP	303209
2 Отвод 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303217
3 Удлинительная труба 80/125 мм PP	
0,5 м	303202
1,0 м	303203
2,0 м	303205
4 Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215

Тип аппарата	Максимальная эквивалентная длина труб, Лэкв., [м]
VUW INT IV 236/5-3	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 286/5-3	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-3	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 166/5-5	11,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 246/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 306/5-5	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 346/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU INT IV 386/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 246/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 306/5-5	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-5	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU OE 466/4-5	18,0 плюс один отвод 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VU OE 656/4-5	15,0 плюс один отвод 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)*
VSC 206/4-5 200	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 150	28,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 266/4-5 200	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
VSC 306/4-5 150	23,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 226/4	32,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 286/4	37,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 336/4	28,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 476/4	21,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 656/4	20,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 186/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 256/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 356/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 486/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)

ВНИМАНИЕ!

Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэкв. :

Каждый отвод 87° - на 2,5 м

Каждый отвод 45° - на 1,0 м

За тройник 87° с ревизионным отверстием - на 2,5 м

* из них максимум 5,0 м в холодной зоне. Холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

4

Конденсационная техника

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, eco-COMPACT, ecoVIT



4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303209	191	
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м, отвода 87°, двух декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительным хомутом.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	0020147469	59	
Используется для подключения к коаксиальной системе дымоходов/воздуховодов 80/125 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	48	
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	73	
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

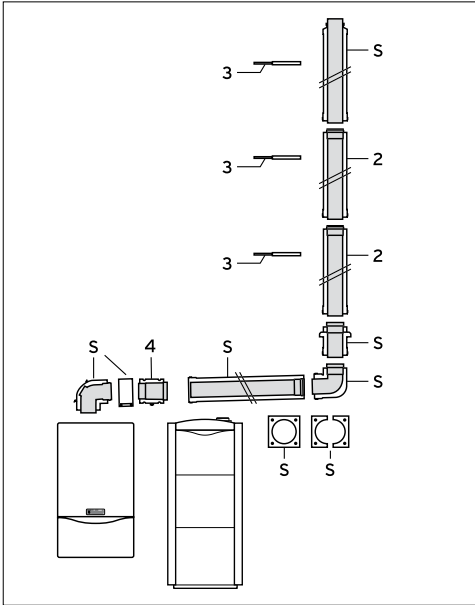
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	44
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303210	50
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303211	99
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303217	136
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Удлинительная труба 80/125 мм PP		
	0,5 м	303202	49
	1,0 м	303203	67
	2,0 м	303205	122
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.			

4

Конденсационная техника

Система дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, нержавеющая сталь

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для прокладки труб по фасаду	0020042748
2 Удлинительная труба 1,0 м для прокладки по фасаду	0020042754
3 Хомут с мягкими вставками	0020042751
4 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303215
5 Отвод 45° для трубы, прокладываемой по фасаду (2 шт.), 80/125 мм PP (не показан)	002004275

4

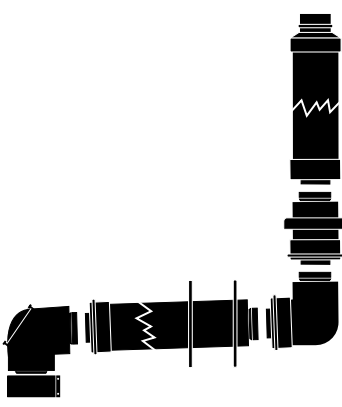
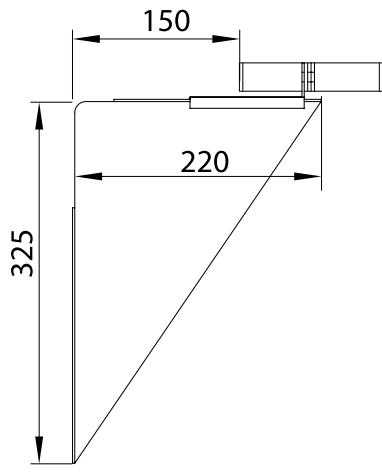
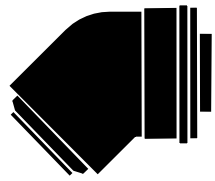
Конденсационная техника

Тип аппарата	Максимальная эквивалентная длина труб, Лэкв., [м]	
VUW INT IV 236/5-3	20,5 + отвод с опорной консолью	
VUW INT IV 286/5-3	27,5 + отвод с опорной консолью	
VUW INT IV 346/5-3	29,5 + отвод с опорной консолью	
VU INT IV 166/5-5	17,5 + отвод с опорной консолью	
VU INT IV 246/5-5	20,5 + отвод с опорной консолью	
VU INT IV 306/5-5	27,5 + отвод с опорной консолью	
VU INT IV 346/5-5	29,5 + отвод с опорной консолью	
VU INT IV 386/5-5	28,5 + отвод с опорной консолью	
VUW INT IV 246/5-5	20,5 + отвод с опорной консолью	
VUW INT IV 306/5-5	27,5 + отвод с опорной консолью	
VUW INT IV 346/5-5	29,5 + отвод с опорной консолью	
ecoTEC plus 466/4-5	10,5 горизонтальный участок	14,0 макс. на фасаде
ecoTEC plus 656/4-5	10,5 горизонтальный участок	17,0 макс. на фасаде
VSC 206/4-5 200	20,5 + опорное колено	
VSC 266/4-5 150	27,5 + опорное колено	
VSC 266/4-5 200	27,5 + опорное колено	
VSC 306/4-5 150	29,5 + опорное колено	
ecoVIT VKK 226/4	20,5 + опорное колено	
ecoVIT VKK 286/4	27,5 + опорное колено	
ecoVIT VKK 366/4	28,5 + опорное колено	
ecoVIT VKK 476/4	29,5 (не более 22,0 на фасаде) + опорное колено, воздухозаборник удален от котла не более, чем на 4 м	
ecoVIT VKK 656/4	29,5 (не более 22,0 на фасаде) + опорное колено, воздухозаборник удален от котла не более, чем на 4 м	
ecoVIT VKK INT 186/5	12,0 плюс два отвода 87° + опорный отвод	
ecoVIT VKK INT 256/5	15,0 плюс два отвода 87° + опорный отвод	
ecoVIT VKK INT 356/5	15,0 плюс два отвода 87° + опорный отвод	
ecoVIT VKK INT 486/5	15,0 плюс два отвода 87° + опорный отвод	
ВНИМАНИЕ!		
Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэкв. :		
Каждый отвод 87° - на 2,5 м		
Каждый отвод 45° - на 1,0 м		
За тройник 87° с ревизионным отверстием - на 2,5 м		

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм
 Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Базовый комплект для прокладки дымо-отводящих труб по фасаду	0020042748	706
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м для прохода через стену, отвода 87° с ревизионным отверстием, поворота с опорой для установки на наружную стену, отрезка трубы длиной 0,12 м для забора наружного воздуха, оголовка и двух декоративных розеток для оформления прохода через стену (1 разъемная). В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Наружная выносная опорная консоль с возможностью настройки от 50 до 300 мм Материал: легированная сталь	0020042749	191
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 45° для фасадного участка трубы (2 шт.) 80/125 мм Материал: легированная сталь	0020042757	165

4

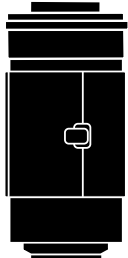
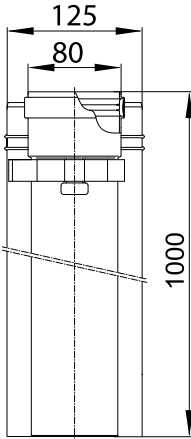
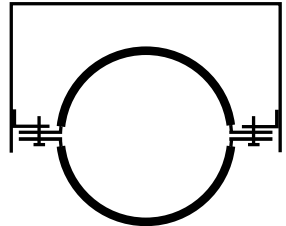
Конденсационная техника

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

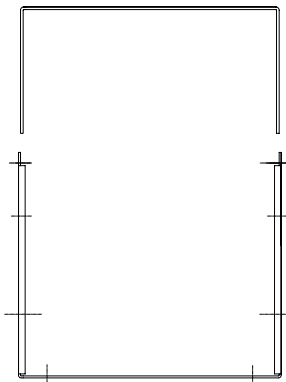
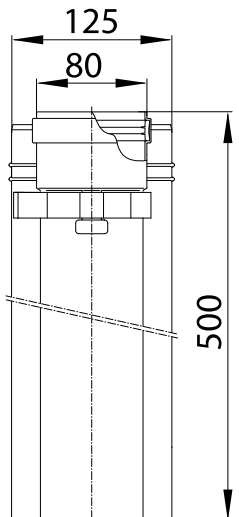
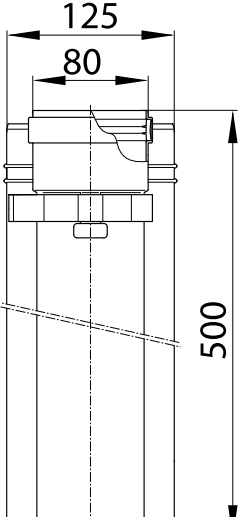
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок трубы для прокладки по фасаду с ревизионным отверстием 80/125 мм Материал: легированная сталь	0020042759	146	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительный участок трубы для прокладки по фасаду (длина 1,0 м) 80/125 мм Материал: легированная сталь	0020042754	108	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Хомут с мягкими вставками для фасадного участка трубы	0020042751	91	
Для крепления концентрической трубы 80/125 мм фасадного исполнения при её прокладке по фасаду здания. Устанавливаются возле стыка каждого элемента.			

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Удлинение крепежа наружной консоли от 90 до 280 мм Материал: легированная сталь	0020042752	113
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Труба 80/125 мм, коаксиальная, длина фасадного участка 0,5 м Материал: легированная сталь	0020042753	83
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Труба 80/125 мм, коаксиальная, фасадный участок, длина 0,5 м (телескопическая) Материал: легированная сталь	0020042755	83

4

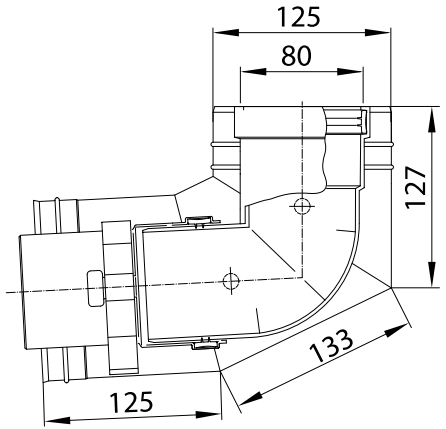
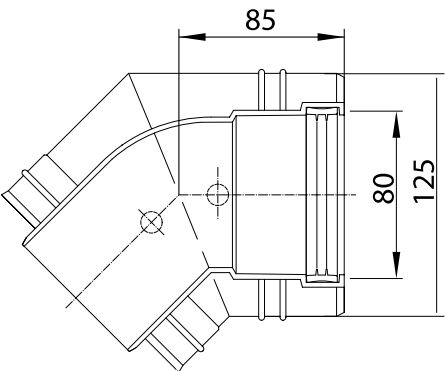
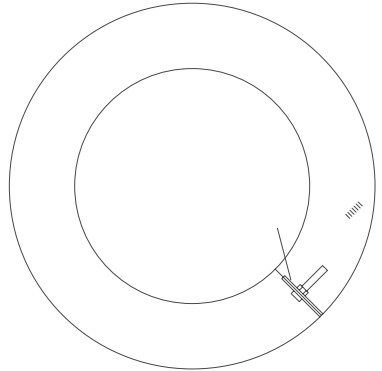
Конденсационная техника

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

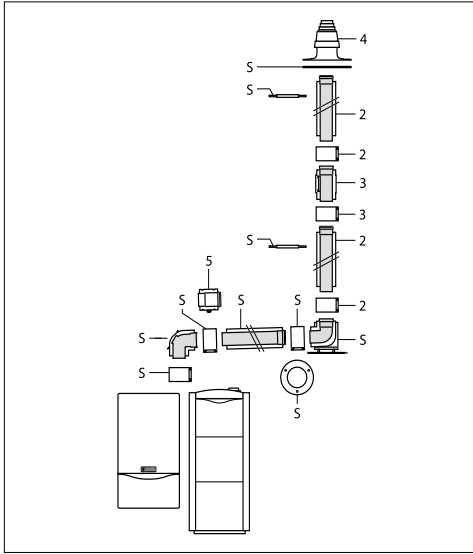
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод на 87°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде. Материал: легированная сталь	0020042756	133	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод на 30°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде (2 шт.) Материал: легированная сталь	0020042758	100	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Дождевая манжета для прохода сквозь крышу. Материал: легированная сталь	0020042760	47	

Система дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP, в шахте



Принадлежности	Заказной номер
5 Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки в шахте	303220
2 Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м	303202
1,0 м	303203
2,0 м	303205
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303218
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха: полипропилен или алюминий или	303963 303261
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303215

4

Конденсационная техника

Тип аппарата	Максимальная эквивалентная длина труб, L _{экв.} , [м]
VUW INT IV 236/5-3	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VUW INT IV 286/5-3	35,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-3	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VU INT IV 166/5-5	18,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VU INT IV 246/5-5	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VU INT IV 306/5-5	35,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VU INT IV 346/5-5	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)*
VU INT IV 386/5-5	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VUW INT IV 246/5-5	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VUW INT IV 306/5-5	35,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VUW INT IV 346/5-5	30,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VU OE 466/4-5	21,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VU OE 656/4-5	18,5 + отвод с опорной консолью (макс. 5 м в олодной зоне*)
VSC 206/4-5 200	30,5 (из них 5,0 м в холодной зоне)*
VSC 266/4-5 150	35,5 (из них 5,0 м в холодной зоне)*
VSC 266/4-5 200	35,5 (из них 5,0 м в холодной зоне)*
VSC 306/4-5 150	30,5 (из них 5,0 м в холодной зоне)*
ecoVIT VKK INT 226/4	35,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 286/4	40,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 336/4	31,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 476/4	24,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 656/4	23,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 186/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 256/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 356/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoVIT VKK INT 486/5	15,0 плюс три отвода 87° (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)

ВНИМАНИЕ!

Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб L_{экв.} :

Каждый отвод 87° - на 2,5 м

Каждый отвод 45° - на 1,0 м

За тройник 87° с ревизионным отверстием - на 2,5 м

* - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.



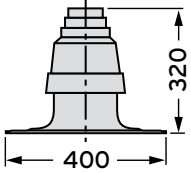
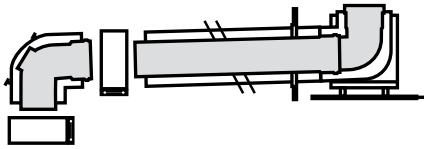
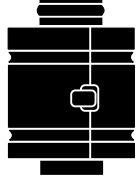

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP, в шахте

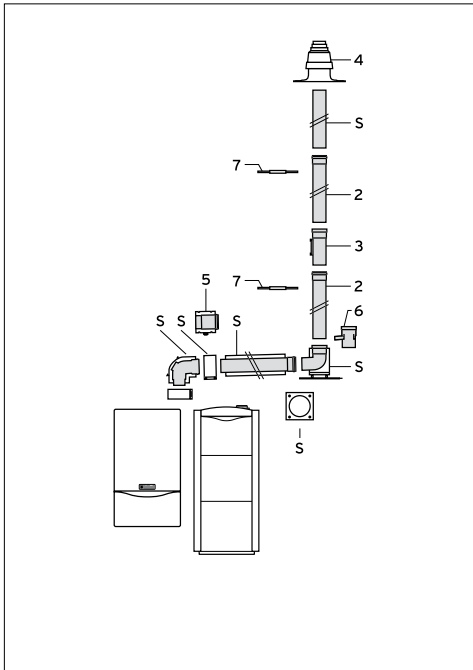
4

Конденсационная техника

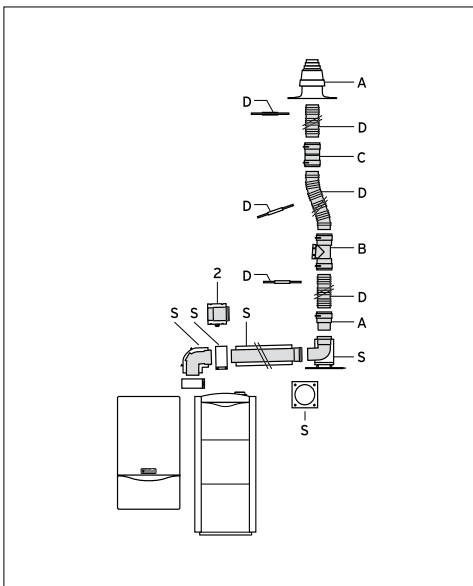
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба 80/125 мм PP			
0,5 м	303202	49	
1,0 м	303203	67	
2,0 м	303205	122	
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303963	154	 
Оголовок шахты алюминиевый	303261	154	
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80 мм Внимание! Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 мм в шахте	303220	426	
Для эксплуатации с забором воздуха снаружи. Состоит из отвода 87° с ревизионным отверстием, участка трубы 80/125 мм (длина 0,5 м), декоративной манжетки, отвода 87° с опорной консолью, крышки устья шахты, 7 распорок 125 мм.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	48	
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	73	
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			

Система дымоходов/воздуховодов 60/100 (или 80/125) -> 80 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 60/100 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	3 03920
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303250
2 Удлинительная труба Dn 80 мм PP 0,5 м	303252
1,0 м	303253
2,0 м	303255
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303256
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха: полипропилен	303963
или алюминий	303261
или	
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303215
6 Участок дымохода Dn 80 мм PP со сливом конденсата	303251
7 Распоры дымохода Dn 80 мм PP (7 шт.)	009494



Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 60/100 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303920
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303250
A Набор 1. Основные элементы	303510
B Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303511
C Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP	303512
D Набор 5. Гибкий дымоход Dn 80 мм PP (15 м)	303514
2 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303215

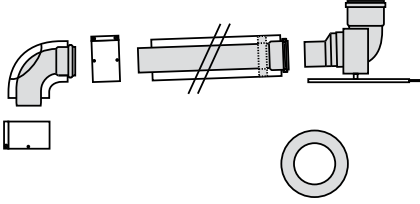



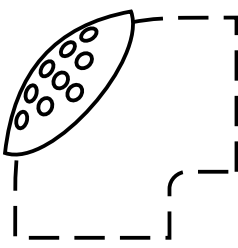
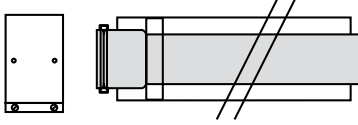



В связи с большим количеством факторов, влияющих на величину максимальной эквивалентной длины (тип котла, принцип забора воздуха на горение, поперечное сечение шахты) просим обратиться к инструкциям по системам дымоходов/воздуховодов на соответствующий тип аппарата.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

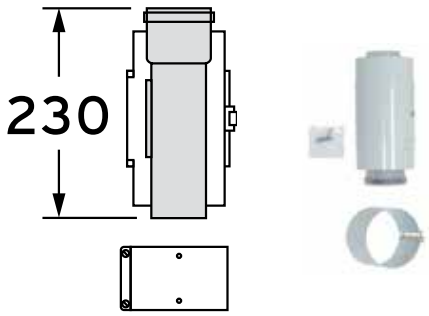


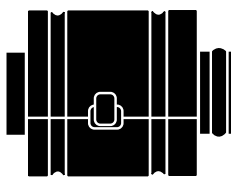


Принадлежности системы 60/100 (или 80/125) -> 80 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект труб 60/100 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 мм в шахте	303920	189	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием в комплекте с соединительным хомутом, декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, переходного отвода с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 мм.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 мм в шахте	303250	267	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием, одной декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, поворота с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 мм в комплекте с соединительным хомутом.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Сетка для отвода 60/100 мм PP	303924	71	
<p>Для организации забора воздуха из помещения для есоТЕС plus и есоCOMPACT. Устанавливается вместо заглушки на отвод с ревизией 60/100 мм PP.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба 60/100 мм PP			
0,5 м	303902	44	
1,0 м	303903	67	
2,0 м	303905	110	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303906	154	
<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 60/100 мм PP.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинительная труба 80/125 мм PP			
0,5 м	303202	49	
1,0 м	303203	67	
2,0 м	303205	122	
<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.</p>			

Принадлежности системы 60/100 (или 80/125) -> 80 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,23 м) 60/100 мм PP	303918	101
Для концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303217	136
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303210	50
	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303211	99
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	48
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	73
Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием (длина 0,25 м)	303256	28
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.			

4


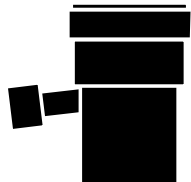
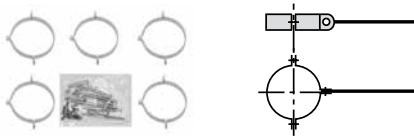
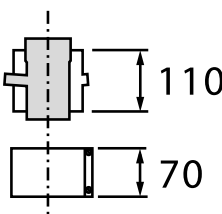


Конденсационная техника

Принадлежности системы 60/100 (или 80/125) -> 80 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

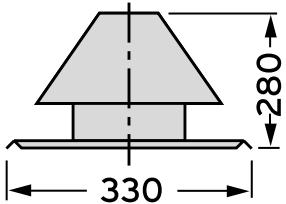
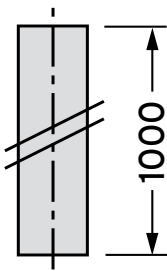
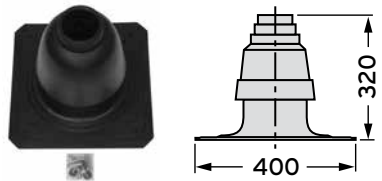
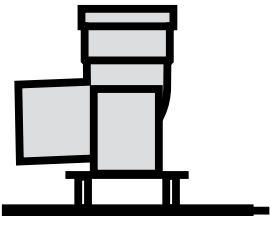
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP			
15° (2 шт.)	303257	53	
30° (2 шт.)	303258	51	
45° (2 шт.)	303259	20	
87°	303263	14	
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP при прокладке его внутри существующей шахты.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP со сливом конденсата			
303251	49		
Используется для устройства слива конденсата на вертикальном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. Составит из участка дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с конденсатосборником и переходника на канализационную трубу Dn 40 мм			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Хомуты 80 мм (5 шт.)	300940	36	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	44	
Для закрепления на стене при прокладке отдельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту или труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Адаптер для VKK 476/4 со штуцерами			
301369	73		
Предназначен для подключения всех систем дымоходов/воздуховодов к котлу есоVIT/4 мощностью 47 кВт. Обязательная принадлежность для VKK 476/4!			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP			
0,5 м	303252	19	
1,0 м	303253	24	
2,0 м	303255	40	
Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP (7 шт.)			
009494	36		
Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.			

Принадлежности системы 60/100 (или 80/125) -> 80 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	0020021007	205	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80 мм. Рекомендуется к использованию при прокладке дымохода котла в шахте, заблокированной вместе с другими шахтами, используемыми как дымоходы каминов, печей, твердотопливных и дизельных котлов.
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)	0020025741	106	Для удлинения трубы дымохода Dn 80 мм, размещённого в шахте. Используется совместно с арт. № 0020021007.
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303963	154	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80 мм. Внимание! Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен производиться только при положительной температуре воздуха!
	Оголовок шахты алюминиевый	303261	154	
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP	303265	50	Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.

4

Конденсационная техника

Принадлежности системы 60/100 (или 80/125) -> 80 мм, PP

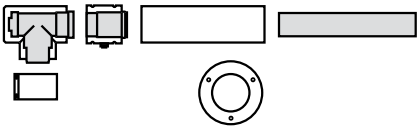
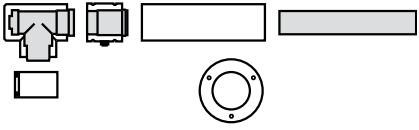
Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

4

Конденсационная техника

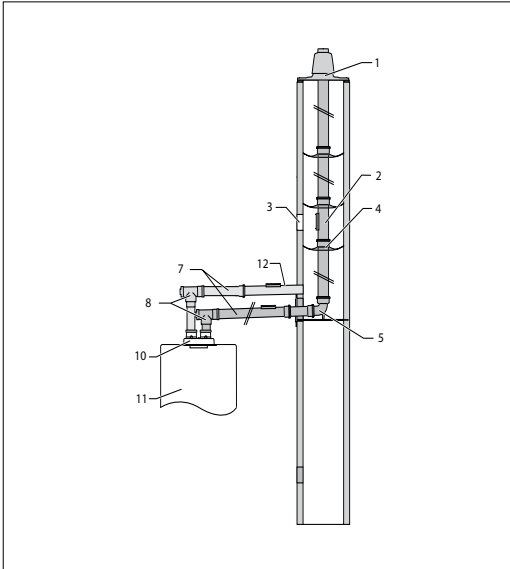
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Набор 1. Основные элементы	303510	330	
<p>Состоит из полипропиленового колпака шахты с оголовком и забором воздуха, одного соединительного элемента гибкой трубы Dn 80 мм PP с хвостовиком под жёсткую трубу Dn 80 мм, крепления дымохода из гибкой трубы Dn 80 мм PP внутри шахты, материалов для крепежа и герметизации.</p>			
Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303511	93	
<p>Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из гибких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами.</p>			
Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP	303512	77	
<p>Используется для соединения двух участков дымохода из гибких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами.</p>			
Набор 4. Вспомогательный материал	303513	32	
<p>Состоит из конической гирьки и 15 м троса для протягивания гибких дымоходов в шахту.</p>			
Набор 5. Гибкая труба из полипропилена	303514	876	
<p>Состоит из 15 м гибкой трубы Dn 80 мм и семи держателей трубы. Применять оголовок только 303510. Соединительный элемент присутствует только в комплекте 303510.</p>			

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 мм, PP к коллективной коаксиальной системе

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Базовый комплект для подключения к шахте типа LAS	303923	189	
<p>Для соединения коаксиальной системы 60/100 мм PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для ecoTEC plus до 34 кВт и ecoCOMPACT.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS	303208	318	
<p>Для соединения коаксиальной системы 80/125 мм PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для ecoTEC plus от 38 кВт и ecoVIT.</p>			

Системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте



Принадлежности	Заказной номер
1 Оголовок шахты (полипропилен) - Dn 80 мм	303963
Концевая труба (нержавеющая сталь) - 1,0 м	0020025741
3 Ревизионное отверстие в шахте-	
Распорка (7 шт.) - 80 мм	009494
5 Опорный отвод с накладной шиной для монтажа в шахте	393265
2 Удлинитель	
0,5 м	303252
1,0 м	303253
2,0 м	303255
8 Отвод 87°, 80 мм, PP	303263
Отвод 45°, 80 мм, PP	303259
Отвод 30°	303258
Отвод 15°	303257
10 Разделяющее устройство 80/80 мм PP	0020147470
11 Котёл	-
Труба подачи воздуха см. поз. 2, 7	
Хомуты (5 шт.) - 80 мм	300940
Стенная декоративная накладка	009477

4

Конденсационная техника

Тип аппарата	Максимальная общая эквивалентная длина труб, м	
	Изолированный воздуховод, м	(горизонтальный дымоход и дымоход в шахте), м
VUW INT IV 236/5-3	8,0 + один отвод 87°	33,0 м плюс 3 отвода 87° и отвод с опорной консолью Из этой величины - не более 30,0 м вертикально в шахте и не более 5,0 м в холодной зоне*
VUW INT IV 286/5-3		
VUW INT IV 346/5-3		
VU INT IV 166/5-5		
VU INT IV 246/5-5		
VU INT IV 306/5-5		
VU INT IV 346/5-5		
VU INT IV 386/5-5		
VUW INT IV 246/5-5		
VUW INT IV 306/5-5		
VUW INT IV 346/5-5		
VSC 206/4-5 200	8,0 + один отвод 87°	33,0 м плюс 3 отвода 87° и отвод с опорной консолью Из этой величины - не более 30,0 м вертикально в шахте и не более 5,0 м в холодной зоне*
VSC 266/4-5 150		
VSC 266/4-5 200		
VSC 306/4-5 150		
ВНИМАНИЕ!		
Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб L _{экв.} :		
Каждый отвод 87° - на 2,5 м		
Каждый отвод 45° - на 1,0 м		
Каждый тройник с ревизионным отверстием - на 2,5 м		
* - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.		

Для жёсткого дымохода Dn80 (ПП) поперечное сечение шахты как минимум:

- круглое: 140 мм
- с углами: 120x120 мм

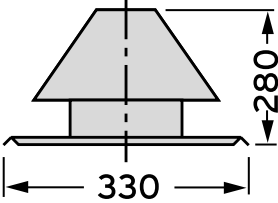
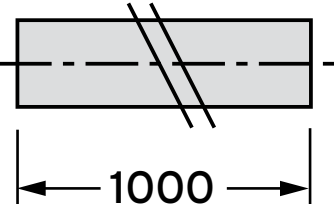
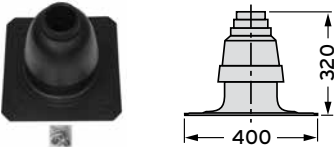
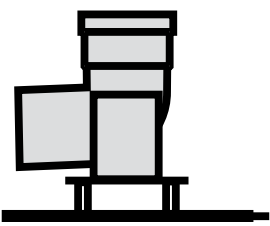
Представлены не все варианты исполнения. Полный перечень вариантов систем дымоходов/воздуховодов 80/80 мм смотрите в инструкции систем дымоудаления на соответствующий тип аппарата.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	0020021007	205	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80 мм. Рекомендуется к использованию при прокладке дымохода котла в шахте, сблокированной вместе с другими шахтами, используемыми как дымоходы каминов, печей, твердотопливных и дизельных котлов.
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)	0020025741	106	Для удлинения трубы дымохода Dn 80 мм, размещённого в шахте. Используется совместно с арт. № 0020021007.
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303963	154	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80 мм. Внимание! Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен производиться только при положительной температуре воздуха.
	Оголовок шахты алюминиевый	303261	154	
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
	Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP	303265	50	Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.

4






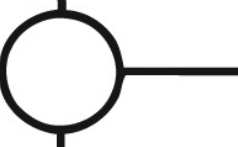
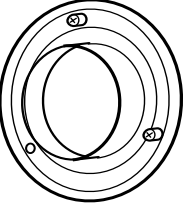
Конденсационная техника

Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

4

Конденсационная техника

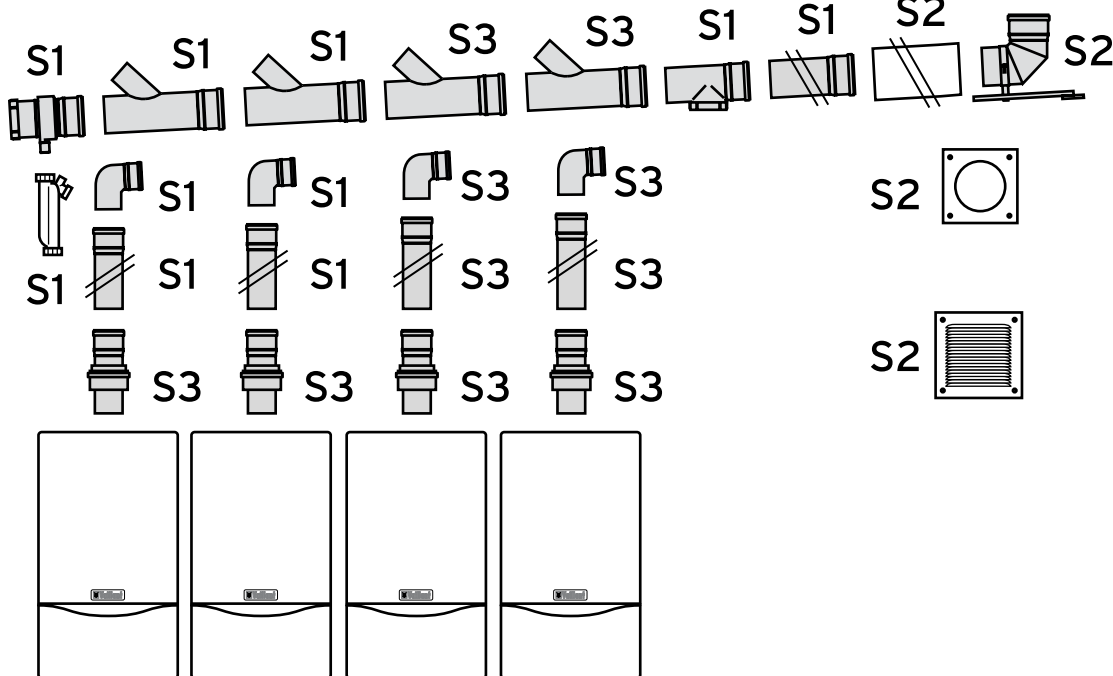
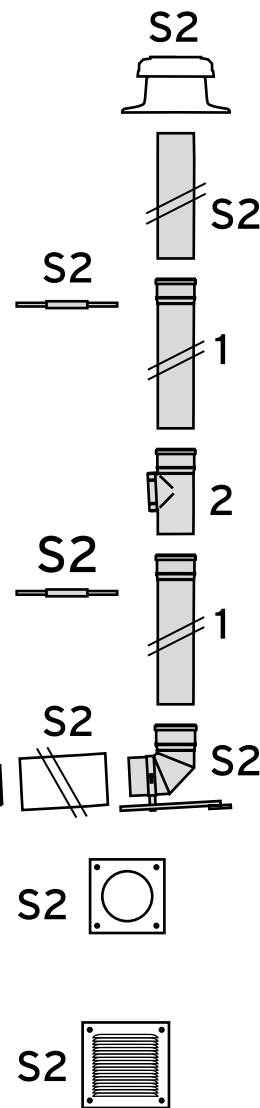
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	0020147470	73	
Используется для подключения ecoTEC IV /5-5, /5-3 к системе отдельных жёстких или гибких труб Dn 80 мм PP. Устанавливается на аппарат.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP			
15° (2 шт.)	303257	55	
30° (2 шт.)	303258	52	
45° (2 шт.)	303259	20	
87°	303263	14	
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP			
0,5 м	303252	19	
1,0 м	303253	24	
2,0 м	303255	40	
Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP (7 шт.)	009494	36	
Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием (длина 0,25 м)	303256	28	
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Хомуты 80 мм (5 шт.)	300940	36	
Для закрепления на стене при прокладке отдельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту. Устанавливаются через 1 м возле стыков.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Накладка декоративная	009477	40	

Системы дымоходов для котлов ecoTEC (до 65 кВт), ecoVIT

Каскадная система дымоходов Dn 130 мм PP (забор воздуха из помещения) для котлов ecoTEC (до 65 кВт), ecoVIT

Принадлежности	Заказной номер
S1 Базовый набор Dn 130 мм PP для каскада из двух аппаратов ecoTEC	0020042761
S2 Базовый набор для размещения дымохода Dn 130 мм в шахте	0020042762
S3 Расширяющий набор для подключения 3-го аппарата ecoTEC в каскад или	0020042908
S3 Расширяющий набор для подключения 3-го и 4-го аппарата ecoTEC в каскад	0020042909
1 Удлинительная труба Dn 130 мм 1 м	0020042769
2 м	0020042770
2 Ревизия Dn 130 мм	0020042764
Отвод 87°	0020042765
Отвод 45°	0020042766

Для любых каскадов всегда требуются наборы S1 и S2!
Обязательна проверка длины и формы всех участков каскадной системы дымоходов на максимальные величины по методике, изложенной в технической литературе Vaillant!



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

Системы дымоходов для ecoTEC (до 65 кВт), ecoVIT

Элементы каскадной системы дымоходов Dn 130 мм из полипропилена

4

Конденсационная техника

Основные элементы			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	Изображение
<p>Базовый набор S1 для подключения двух аппаратов к дымоходу Dn 130 мм в шахте</p> <p>Состоит из сифона для слива конденсата, двух косых тройников с отводами Dn 80 мм×45°, двух удлинений 0,5 м Dn 80 мм, трубы с ревизией, двух отводов Dn 80 мм×87°, удлинения 0,5 м Dn 130 мм.</p>	0020042761	1069	
<p>Базовый набор S2 для установки дымохода Dn 130 мм в шахте</p> <p>Состоит из вентиляционной решётки, декоративной манжеты для ввода трубы в стену, гильзы Dn 160 мм для устройства прохода трубы, пяти распорок дымохода, концевого участка трубы без муфт длиной 0,7 м Dn 130 мм из алюминия, оголовка шахты.</p>	0020042762	486	
<p>Расширяющий набор S3 для подключения 3-го аппарата к дымоходу Dn 130 мм в шахте</p> <p>Состоит из трех обратных клапанов дымохода, косого тройника с отводом Dn 80 мм×45°, удлинения 0,5 м Dn 80 мм, отвода Dn 80 мм×87°.</p>	0020042908	909	
<p>Расширяющий набор S3 для подключения 3-го и 4-го аппарата к дымоходу Dn 130 мм в шахте</p> <p>Состоит из четырех обратных клапанов дымохода, двух косых тройников с отводами Dn 80 мм×45°, двух удлинений 0,5 м Dn 80 мм, двух отводов Dn 80 мм×87°.</p>	0020042909	1363	
<p>Внимание!</p> <p>Для каскадов из двух котлов VU 656 обязательно использование двух обратных клапанов арт. № 303960 дополнительно к наборам S1 и S2. При создании каскадов из 3 и 4 котлов обратные клапаны устанавливаются в соответствии с технической документацией Vaillant.</p>			
Удлинение Dn 130 мм из полипропилена 1,0 м	0020042769	148	
Удлинение Dn 130 мм из полипропилена 2,0 м	0020042770	241	
Отвод Dn 130 мм 87°	0020042765	93	
Отвод Dn 130 мм 45°	0020042766	177	
Отвод Dn 130 мм 30°	0020042767	191	
Отвод Dn 130 мм 15°	0020042768	191	
Труба Dn 130 мм с ревизией	0020042764	171	
<p>Обратный клапан дымохода. Обязателен для использования в каскадах из двух котлов VU 656 дополнительно к наборам S1 и S2.</p>	303960	371	



Настенные газовые конденсационные котлы большой мощности ecoTEC plus VU INT 806/5-5...1206/5-5

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- модулирующая горелка, диапазон мощности от 25 % до 100 %
- мультисенсорная система для анализа работы котла
- содержание NOx в продуктах сгорания <45 мг/кВт*ч
- средний за отопительный сезон КПД 109 %
- специальные дымоходные системы, сертифицированные для использования с отдельными котлами и котлами, подключенными в каскад.

Возможности установки:

- отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с ёмкостным водонагревателем)
- для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- создание каскада из 6 котлов (максимум 720 кВт)
- возможность установки устройства на монтажную стойку.

Оснащение:

- возможность подключения закрытого расширительного бака и шланга для наполнения и слива снизу аппарата
- конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- вентилятор с регулируемым числом оборотов
- пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- горелка с предварительным принудительным смешением
- возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- электронное зажигание и контроль за процессом горения
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечания:

более подробные технические характеристики содержатся в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Номинальная тепловая нагрузка, (кВт) ⁴⁾	Макс. потребление электроэнергии, Вт	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления
VU INT 806 /5-5	18,6 - 74,7 ¹⁾ 20,0 - 80,0 ²⁾ 20,6 - 82,3 ³⁾	76,2	122	960 480 603	R1"	110/160	G1 1/4"
VU INT 1006 /5-5	23,3 - 93,3 ¹⁾ 25,0 - 100,0 ²⁾ 25,7 - 102,8 ³⁾	95,2	160	960 480 603	R1"	110/160	G1 1/4"
VU INT 1206 /5-5	28,0 - 112,0 ¹⁾ 30,0 - 120,0 ²⁾ 30,8 - 123,4 ³⁾	114,3	160	960 480 603	R1"	110/160	G1 1/4"

Примечания:

¹⁾ При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C
²⁾ При температуре подающей / обратной линии 60 / 40°C
³⁾ При температуре подающей / обратной линии 50 / 30°C
⁴⁾ Данные относятся к нижней теплоте сгорания

Настенные газовые конденсационные котлы серии plus большой мощности ecoTEC plus VU INT 806/5-5...1206/5-5

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
VU INT 806 /5-5	Природный газ группы H	0010015577	5626
VU INT 1006 /5 -5	Природный газ группы H	0010015578	6344
VU INT 1206 /5 -5	Природный газ группы H	0010015579	7781

Примечания:
Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.
Аппараты не работают на сжиженном газе!

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух и более (до 8) настенных одноконтурных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность расширения каскадных установок до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс eBus.	0020092430	685

4

Конденсационная техника

ВНИМАНИЕ!

Технический департамент ООО «Vaillant Груп Рус» предлагает бесплатную услугу по подбору оригинальных комплектующих для каскадных котельных на котлах ecoTEC 46...120 кВт.

Для получения комплектации необходимо письменно указать количество котлов в каскаде, способ их установки (в линию, "спина к спине", в углу).

Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.

Запросы направляйте, пожалуйста, на info@Vaillant.ru

Гидравлические принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Гидравлические принадлежности для каскада котлов ecoTEC 806-1206/5-5

Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Проходной газовый кран 1	009299	66
	Набор сервисных кранов 1 1/2" для VU 466...656/4	0020059560	128
	Теплоизоляция в сборе, для кранов 1 1/2	0020106195	28
	Нейтрализатор конденсата, до 360 кВт	0020106190	1277
	Соединительный кабель нейтрализатора конденсата (для каскада до 360 кВт)	0020106191	35
	Циркуляционный насос котла (80-120 кВт) с трубной обвязкой. Электронное управление	0020106189	420
	Предохранительный клапан 4 бар	0020106057	53
	Предохранительный клапан 6 бар	0020106058	57
	Теплоизоляция трубной обвязки	0020138349	79
	Рама монтажная для каскадов Vaillant	0020151805	168
	Расширитель рамы монтажной, для 1 или 2 котлов	0020151813	386
	Расширитель рамы монтажной, для 2 или 4 котлов	0020151814	479
	Ножка, комплект	0020151815	123
	Гидравлический блок, стартовый для Dn 65 мм	0020151816	213
	Гидравлический блок, стартовый для Dn 100 мм	0020151817	274
	Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 65 мм	0020151818	671
	Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 100 мм	0020151819	795

4

Конденсационная техника

Гидравлические принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Гидравлика. Монтаж каскада котлов ecoTEC 806-1206/5-5

Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 65 мм	0020151820	935
	Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 100 мм	0020151821	1061
	Соединитель, компл, 80/100/120кВт (монтаж в линию)	0020151822	218
	Соединитель, компл, 46 кВт (монтаж в линию)	0020151823	218
	Соединитель, компл, 65 кВт (монтаж в линию)	0020107864	218
	Соединитель, компл, 80/100/120кВт (монтаж спина к спине)	0020151824	337
	Соединитель, компл, 46 кВт (монтаж спина к спине)	0020151825	275
	Соединитель, компл, 65 кВт (монтаж спина к спине)	0020107865	337
	Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт)	0020137069	669
	Теплообменник PHE C 240-40 (240 кВт) со скобами	0020137070	2401
	Теплообменник PHE C 360-70 (360 кВт) со скобами	0020137071	3475
	Теплообменник PHE C 480-90 (480 кВт) со скобами	0020137072	3580
	Теплообменник PHE C 600-120 (600 кВт) со скобами	0020137073	4288
	Теплообменник PHE C 720-170 (720 кВт) со скобами	0020137074	4619
	Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 65 мм)	0020151851	574
	Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 100 мм)	0020151852	847
	Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 65 мм	0020151832	732
	Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 100 мм	0020151833	822
	Отвод, комплект Dn 100 мм	0020151834	614
	Газовая труба, в сборе Dn 50 мм подключение 1 или 2 котлов	0020107866	322
	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	0020160328	106
	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	0020160329	106
	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	0020160330	100
	Фланец, газовый DN50	0020151835	57
	Фланец, газовый DN80	0020151836	89

4

Конденсационная техника

Гидравлические принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Гидравлика. Монтаж каскада котлов ecoTEC 806-1206/5-5

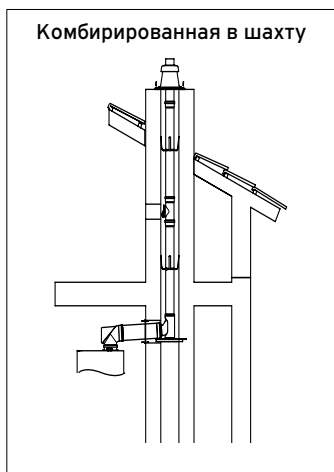
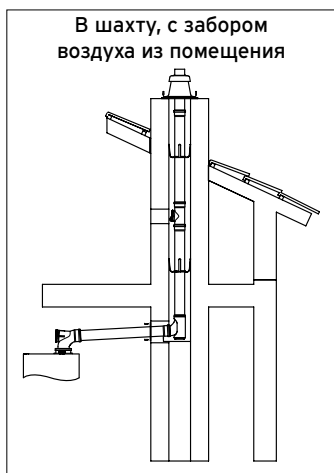
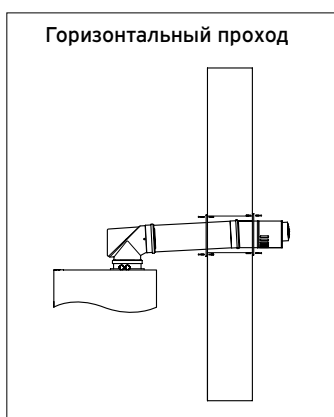
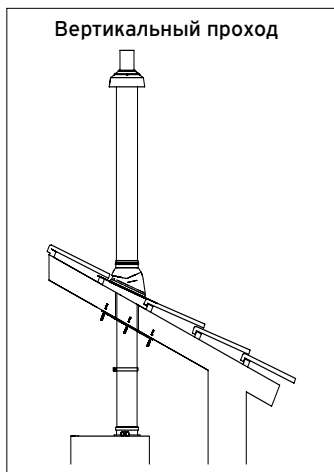
4

Конденсационная техника

Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод DN80, газ	0020151837	500
	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж в линию	0020151838	97
	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж в линию	0020151839	97
	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж в линию	0020151840	97
	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине"	0020151844	100
	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине"	0020151845	100
	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине"	0020151846	100
	Теплоизоляция, гидравлическая, прямой участок	0020151853	120
	Теплоизоляция, конечный участок	0020151854	53
	Теплоизоляция, гидравлическая, гидравлический разделитель	0020151855	111
	Теплоизоляция, угол	0020151856	418
	Кронштейн для крепления регулятора	0020151861	100
	Газовая труба, в сборе DN50, подключения для 2 или 4 котлов	0020107867	368
	Газовая труба в сборе DN80, подключения для 1 или 2 котлов	0020107869	369
	Газовая труба в сборе DN80, подключения для 2 или 4 котлов	0020107870	431
	Скоба крепёжная для каскадного дымохода	0020107879	195

Системы дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Системы дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5



Тип аппарата ecoTEC plus	Максимальная эквивалентная длина прямых труб, Лэkv., [м],
ecoTEC VU OE plus 806/5-5	27,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoTEC VU OE plus 1006/5-5	23,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoTEC VU OE plus 1206/5-5	14,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)

ВНИМАНИЕ!

Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэkv. :

Каждый отвод 87° - на 1,5 м

Каждый отвод 45° - на 1,0 м

Каждый тройник с ревизионным отверстием - на 2,5 м

* - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.

Тип аппарата ecoTEC plus	Максимальная эквивалентная длина прямых труб, Лэkv., [м],
ecoTEC VU OE plus 806/5-5	23,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoTEC VU OE plus 1006/5-5	19,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)
ecoTEC VU OE plus 1206/5-5	10,5 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*)

ВНИМАНИЕ!

Каждое изменение направления системы дымохода/воздуховода уменьшает указанную максимальную длину труб Лэkv. :

Каждый отвод 87° - на 1,5 м

Каждый отвод 45° - на 1,0 м

Каждый тройник с ревизионным отверстием - на 2,5 м

* - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.

Тип аппарата ecoTEC plus	Максимальная длина Лэkv., [м]
	горизонтальная длина трубы 110 мм и дымоход в шахте
ecoTEC plus VU OE 806/5-5	50,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*) плюс 1 отвод 87° и отвод с опорной консолью
ecoTEC plus VU OE 1006/5-5	50,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*) плюс 1 отвод 87° и отвод с опорной консолью
ecoTEC plus VU OE 1206/5-5	40,0 (из них максимум 5,0 в холодной зоне*) плюс 1 отвод 87° и отвод с опорной консолью

ВНИМАНИЕ!

Дополнительные изменения направления системы дымохода/воздуховода уменьшают указанную максимальную длину труб Лэkv.:

Каждый отвод 87° - на 1,0 м

Каждый отвод 45° - на 0,5 м

Каждый тройник с ревизионным отверстием - на 2,5 м

* - холодная зона: неотапливаемый участок помещения + оголовок трубы.














В связи с разнообразием вариантов исполнения полный перечень комбинированных систем дымоходов/воздуховодов 110/160 -> 110 мм смотрите в инструкции систем дымоудаления на соответствующий тип аппарата.

4

Конденсационная техника

Принадлежности систем дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Принадлежности для систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
Принадлежности коаксиальной системы дымохода/воздуховода 110/160			
	Вертикальный проход через крышу, концентрический, 1,5 м Цвет: чёрный (RAL 9005)	0020106371	293
	Горизонтальный проход через стену / наклонную крышу, концентрический Цвет: белый	0020106373	318
	Концентрическое соединение дымохода	0020106374	217
	Удлинительная труба, концентрическая, 0,5 м	0020106376	50
	Удлинительная труба, концентрическая, 1 м	0020106377	73
	Удлинительная труба, концентрическая, 2 м	0020106378	137
	Отвод 45°, концентрический (2 шт.)	0020106379	119
	Отвод 87°, концентрический	0020106380	69
	Фиксирующие зажимы с винтами и дюбелями (5 шт.) D160 мм	0020106381	50
	Участок трубы с ревизионным отверстием, концентрический	0020106382	87
	Тройник с ревизионным отверстием, концентрический	0020106383	103
Принадлежности для дымохода Dn 110 PP с забором воздуха из помещения			
	Удлинительная труба 0,5 м, Dn 110 мм	0020106384	18
	Удлинительная труба 1 м, Dn 110 мм	0020106385	27

4

Конденсационная техника

Принадлежности для есоТЕС plus 806 - 1206/5-5 системы дымоходов

Принадлежности для систем дымоходов/воздуховодов есоТЕС plus 806 - 1206/5-5















Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Удлинительная труба 2 м, Dn 110 мм	0020106386	37
	Удлинительная труба с ревизионным отверстием	0020106387	23
	Отвод DN110 с опорной консолью	0020106388	39
	Отвод 15°, Dn 110 мм	0020106389	16
	Отвод 30°, Dn 110 мм	0020106390	16
	Отвод 45°, Dn 110 мм	0020106391	16
	Ревизионный тройник 87° (ревизионный отвод)	0020106392	89
	Распорная деталь дымохода, Dn 110 мм, (10шт) для дымохода 40смх40 см	0020106394	41
	Фиксирующие зажимы с винтами и дюбелями (5 шт.) D110 мм	0020106395	43
	Декоративная манжета Dn 110 мм	0020106396	21
	Оголовок дымохода пластиковый Dn 110 мм	0020106397	64
	Оголовок дымохода металлический Dn 110 мм	0020106398	229
	Элемент для оформления пересечения косой крыши, настраиваемый 25°-50° Цвет: чёрный	0020106409	66
	Манжета для оформления пересечения плоской крыши	0020106411	53

4

Конденсационная техника

Принадлежности каскадных систем дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Принадлежности для каскадных систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5















Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
Принадлежности для каскадного дымохода Dn 160 мм			
	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)	0020106412	435
	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)	0020106413	149
	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106414	457
	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106415	274
	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	0020095533	412
	Распорки дымохода (1 шт.)	0020095563	9
	Распорки дымохода (4 шт.)	0020095565	34
	Распорки дымохода (10 шт.)	0020106420	80
	Тройник с ревизионным отверстием	0020095561	71
	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	0020095554	220
	Отвод 87°	0020095552	41
	Отвод 45°	0020095556	36
	Отвод 30°	0020095558	41
	Отвод 15°	0020095560	39

4

Конденсационная техника

Принадлежности каскадных систем дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Принадлежности для каскадных систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5














Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Удлинение 500 мм	0020095545	39
	Удлинение 1000 мм	0020095546	62
	Удлинение 2000 мм	0020095547	126
	Обратный клапан дымохода Dn 110 мм (для аппаратов мощностью более 80 кВт)	0020106418	503
	Хомут Dn 160 мм	0020143394	30
Принадлежности для каскадного дымохода Dn 200 мм			
	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)	0020106428	640
	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)	0020106429	206
	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106430	595
	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106431	343
	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	0020095534	572
	Распорка дымохода (1 шт.)	0020095564	27
	Распорки дымохода (4 шт.)	0020095566	91
	Распорки дымохода (10 шт.)	0020106436	213
	Тройник с ревизионным отверстием	0020095562	206

4

Конденсационная техника

Принадлежности каскадных систем дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Принадлежности для каскадных систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	0020095555	605
	Отвод 87°	0020095553	673
	Отвод 45°	0020095557	149
	Отвод 30°	0020095559	149
	Удлинение 500 мм	0020095549	80
	Удлинение 1000 мм	0020095550	103
	Удлинение 2000 мм	0020095551	172
Принадлежности для каскадного дымохода Dn 250 мм			
	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)	0020106553	686
	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)	0020106554	224
	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106555	618
	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106556	343
	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	0020106560	1029
	Распорки дымохода (1 шт.)	0020145526	41

4

Конденсационная техника

Принадлежности каскадных систем дымоходов/воздуховодов для ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Принадлежности для каскадных систем дымоходов/воздуховодов ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

Изображение	Наименование	Заказной №	Цена (у.е. с НДС)
	Распорки дымохода (4 шт.)	0020145527	126
	Распорки дымохода (10 шт.)	0020106561	252
	Тройник с ревизионным отверстием	0020106562	274
	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	0020145529	274
	Отвод 87°	0020106563	252
	Отвод 45°	0020106564	252
	Отвод 30°	0020106565	206
	Удлинение 500 мм	0020145507	126
	Удлинение 1000 мм	0020106566	160
	Удлинение 2000 мм	0020106567	252
	Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.		

4

Конденсационная техника

Конденсационные напольные газовые котлы большой мощности ecoCRAFT /3-E R1

4

Конденсационная техника



Описание:

- газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- исключительно большой диапазон модуляции 17 (22)–100 % (в зависимости от типоразмера), высокий КПД, низкое потребление энергии
- D1A-система Plus (расширенная цифровая информационно-аналитическая система с текстовыми сообщениями).

Возможности установки:

- может применяться в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- подходит для реконструируемых и строящихся индивидуальных и многоквартирных жилых домов, предприятий и общественных зданий
- исключительная компактность: котёл можно занести в помещение без расширения проёмов, не требует много места для установки
- возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи.

Оснащение:

- секционный блок котла из алюминиево-кремниевого сплава
- система штекерных электрических соединений рго е
- датчик давления воды в системе
- расширенная система контроля температуры теплоносителя и котлового блока
- горелка с предварительным принудительным смещением
- электронное зажигание и контроль процесса горения
- встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBus.

Примечание:
более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ³⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений		
					Газопровод	Диаметр дымохода, мм	Контур отопления
VKK 806/3-E R1	14,7 - 84,1 ¹⁾ 13,6 -78,2 ²⁾	80	13	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 1206/3-E R1	23,1 - 121,8 ¹⁾ 21,3 -113,4 ²⁾	115,9	20	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 1606/3-E R1	28,4 - 168,2 ¹⁾ 26,2 -156,5 ²⁾	160	27	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 2006/3-E R1	46,2 - 210,2 ¹⁾ 43,1 -196,8 ²⁾	200	34	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK 2406/3-E R1	50,4 - 252,2 ¹⁾ 47,0 -236,2 ²⁾	240	40	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK 2806/3-E R1	54,7 - 294,3 ¹⁾ 51,0 - 275,5 ²⁾	280	47	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"

Примечания:

- 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
- 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
- 3) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

Конденсационные напольные газовые котлы большой мощности ecoCRAFT /3-E R1




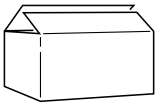
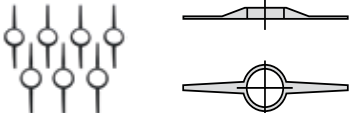




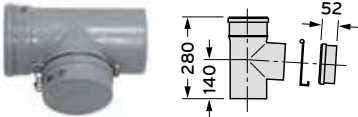
Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VKK 806/3-E R1	Природный газ группы H	0010016460	10899
VKK 1206/3-E R1	Природный газ группы H	0010016461	11989
VKK 1606/3-E R1	Природный газ группы H	0010016462	13079
VKK 2006/3-E R1	Природный газ группы H	0010016463	13624
VKK 2406/3-E R1	Природный газ группы H	0010016464	14169
VKK 2806/3-E R1	Природный газ группы H	0010016465	14714
Примечания: Эксплуатация на сжиженном газе невозможна.			

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
multiMATIC 700/2 Универсальный погодозависимый программируемый регулятор. Интерфейс eBus. Один прямой контур. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 70 или VR 71 исходя из числа и типа контуров системы.	0020171319	322
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом из двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс eBus	0020092430	685

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Гидравлические принадлежности		
Устройство нейтрализации конденсата, без насоса, для установок мощностью до 350 кВт	009730	589
Установка нейтрализации конденсата с насосом, для установок мощностью до 200 кВт	301374	1009
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009741	44
Патрон для смягчения подпиточной воды	301363	807
Насос контура котла с частотным регулированием для 2006/3...2406/3	0020022254	2375
Насос контура котла с частотным регулированием для 2806/3	0020022255	3695
Группа безопасности котла до 80 кВт	0020060828	237
Группа безопасности котла до 200 кВт	0020060829	320
Коммутационный модуль VR 34 для котлов с шиной eBus для подключения линейного управляющего сигнала сторонней автоматики 0-10 В	0020017897	87


4

Конденсационная техника

Изображение	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Базовый набор S2 для установки дымохода Dn 130 мм в шахте	0020042762	486
	Набор для подключения дымохода к котлу VKK 806/3...1606/3 с переходником 130-150 мм	0020060589	301
	Базовый набор S3 для устройства воздухозабора Dn 130 мм PP	0020060591	57
	Комплект удлинительных труб Dn 130 мм PP (10 м)	0020063137	1426
	Распорки дымохода Dn 130 мм в шахте (7 шт.)	0020042763	48
	Отвод Dn 130 мм PP 87°	0020042765	93
	Отвод Dn 130 мм PP 45° (2 шт.)	0020042766	177
	Отвод Dn 130 мм PP 30° (2 шт.)	0020042767	191
	Отвод Dn 130 мм PP 15° (2 шт.)	0020042768	191
	Труба с ревизией, Dn 130 мм PP	0020042764	171

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

Присоединение к газопроводу

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой. Хромированные корпус и присоединительная часть, маховичок из пластмассы		
	Rp 3/4	300848	67
	Rp 1	300849	114
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	050507	91
	Переходник R 3/4 x R 1/4	458315	9
	Диапазон установки от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода аппарата на сбой по наличию пламени. После возобновления подачи газа аппарат автоматически возобновляет работу.		
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Сливная воронка R 1	000376	22
С сифоном и декоративной розеткой			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Датчик водонагревателя	306257	9
	Для электрического подключения водонагревателей к котлам.		

4

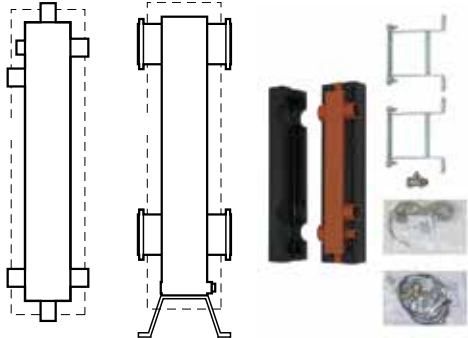

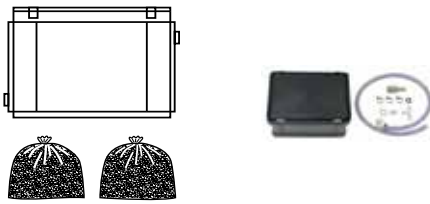

Конденсационная техника

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

Гидравлические принадлежности

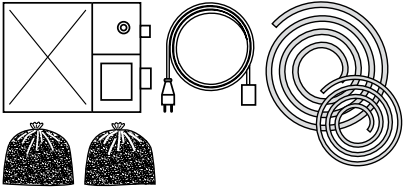
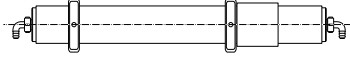

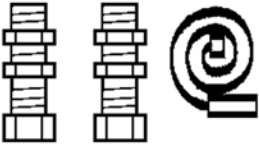
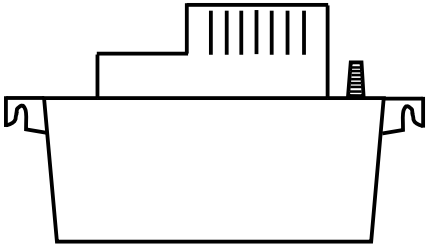
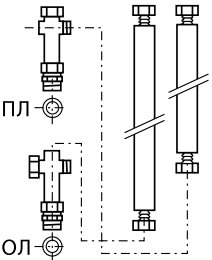
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	Без рисунка
Набор сервисных кранов 1 1/2" для VU 466...656/4	0020059560	128	
*Для ecoTEC plus 46 и 65 кВт			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией			
WH 40, 3,5 м³/ч	306720	384	
WH 95, 7,5 м³/ч	306721	434	
WH 160 12 м³/ч	306726	1211	
WH 280 21 м³/ч	306725	1575	
Гидравлический разделитель без теплоизоляции			
WH C 110 с магнитным уловителем	0020107874	684	
WH C 160 с магнитным уловителем	0020107875	775	
WH C 280 с магнитным уловителем	0020151859	915	
WH C 350 с магнитным уловителем	0020107876	1233	
ВНИМАНИЕ! Условие гарантии! Для одиночных конденсационных котлов мощностью от 80 кВт и выше, а также каскадов из них, применять исключительно разделяющий теплообменник!			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт), R 1 1/4"	0020137069	669	
Теплообменник PHE C 240-40 (240 кВт) со скобами	0020137070	2401	
Теплообменник PHE C 360-70 (360 кВт) со скобами	0020137071	3475	
Теплообменник PHE C 480-90 (480 кВт) со скобами	0020137072	3580	
Теплообменник PHE C 600-120 (600 кВт) со скобами	0020137073	4288	
Теплообменник PHE C 720-170 (720 кВт) со скобами	0020137074	4619	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Устройство нейтрализации конденсата	009730	589	
Предназначено для установок мощностью до 350 кВт. Состоит из пластикового бака с реагентом.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009741	44	
Упаковка 5 кг			

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

Гидравлические принадлежности

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Установка нейтрализации конденсата	301374	1009
Установка с насосом для принудительного залпового сброса конденсата. Для установок мощностью до 200 кВт. Применяется реагент арт. № 009741.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Патрон для смягчения подпиточной воды с индикатором расхода реагента	301363	807
Для заполнения и подпитки систем отопления водой с повышенным уровнем жёсткости. Запас реагента рассчитан на 2000 л воды, снижение карбонатной жёсткости с 8 до 2,15 мг.экв/л. Максимальный расход подпиточной воды 7,6 л/мин.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Реагент для смягчения подпиточной воды	0020056596	340
Упаковка 5 кг			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект переходников для подключения водонагревателя	306264	50
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату ecoTEC plus. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насос для удаления конденсата	301368	362
	Необходим для котлов ecoVIT, если подключение к канализационной сети находится выше основания котла. Устанавливается на полу или крепится к стене.		
	Насос для удаления конденсата ecoLEVEL	306287	271
Необходим для котлов ecoTEC 35 и 46 кВт, если подключение к канализационной сети находится выше штуцера слива конденсата. Монтаж на стене.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Присоединительный комплект гибких труб при настенном монтаже насосной группы	305952	306
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из кронштейнов для крепления хомутов к стене, гофрированных труб из легированной стали для подающей и обратной линии котла и теплоизоляции. В комплект также входят штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.			

4







Конденсационная техника

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

Гидравлические принадлежности

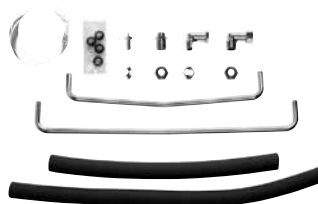
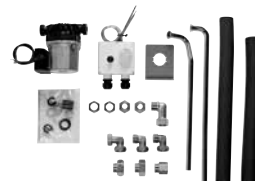


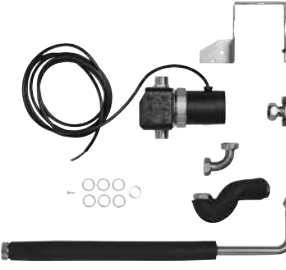
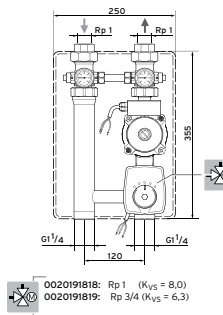
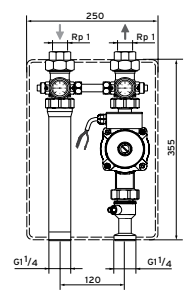
4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Набор для подключения бойлера acstoSTOR к котлу ecoVIT/4	0020152977	626	
Для прямого гидравлического соединения водонагревателя acstoSTOR с котлом ecoVIT. Состоит из циркуляционного насоса с кабелем, гибких металлических шлангов теплоизоляции, фитингов, обратного клапана.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект жёстких присоединительных труб для настенного монтажа насосной группы	305951	232	
Набор соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб. Дополнительно необходима группа безопасности.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект присоединения для ecoCOMPACT/4 с группами безопасности отопления и ГВС	0020170493	264	
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)	0020152960	176	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Комплект включает в себя соединительные трубы и штуцеры, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (скрытый монтаж)	0020151261	171	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Комплект включает в себя соединительные трубы и штуцеры, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)	0020151263	176	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Комплект включает в себя соединительные трубы и штуцеры, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.			

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

Гидравлические принадлежности

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект принадлежностей для подключения VIH Q 75 B справа или слева от котла	0020152956	83
Используется для гидравлического соединения одноконтурного ecoTEC IV VU /5-5 с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем VIH Q 75B.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект для подключения водонагревателя справа от котла	0020174073	281
Используется для гидравлического соединения двухконтурных котлов ecoTEC pro/plus с висящим рядом настенным ёмкостным водонагревателем VIH QL 75B.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект для подключения слева от котла	0020183764	165
Используется для гидравлического соединения двухконтурных котлов ecoTEC pro/plus с рядом настенным ёмкостным водонагревателем VIH QL 75B.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект теплоизоляции	0020152968	165
Используется для создания теплоизоляции и эстетического вида комбинации ecoTEC pro/plus с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR VIH QL 75B / uniSTOR VIH Q 75B.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Набор для циркуляционной линии ГВС для ecoCOMPACT/4	0020170503	248
Состоит из насоса с крепежом, трубной обвязки в теплоизоляции с фитингами и прокладками. Предназначен для линии рециркуляции ГВС котла ecoCOMPACT/4			
 <p> 0020191818: Rp 1 (K_{VS} = 8,0) 0020191819: Rp 3/4 (K_{VS} = 6,3) </p>	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"	0020191818	662
	R 3/4"	0020191819	738
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"	0020191820	394
	Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь		

4

Конденсационная техника

Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

Гидравлические принадлежности

4

Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления			
с бесступенчатым насосом	0020191817	574	
Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"	0020191788	838	
R 3/4"	0020191813	829	
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективного циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Коллектор	307556	303	
Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Коллектор	307597	418	
Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			

Заметки

Blank lined area for notes.



Blank lined area for notes.



Напольные котлы



5

Напольные котлы

Напольные газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой. Обзор

Параметр	atmoVIT	atmoCRAFT
		VK INT 254/1-5 VK INT 324/1-5 VK INT 414/1-5 VK INT 484/1-5 VK INT 564/1-5
Нормативный КПД,(по Qн, в режиме 75/60°C)	91	92
Количество ступеней мощности горелки	1	2
Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход	•	•
Чугунный секционный блок теплообменника	•	•
Работа на природном газе	•	•
Работа на сжиженном газе (при переналадке)	•	•
Приготовление горячей воды при помощи внешнего ёмкостного водонагревателя. Встроенное управление ёмкостным водонагревателем	•	•
Встроенная коммуникационная шина 7-8-9	•	•
Система контроля и диагностики DIA-система	•	•
Встроенный датчик температуры котла	•	•
Встроенный электронный датчик опрокидывания тяги в комплекте поставки	•	
Дроссель отходящих газов для согласования подачи воздуха на 1-й и 2-й ступени		•
Электронный розжиг и контроль наличия пламени	•	•
Предохранительный ограничитель температуры STB	•	•
Совместимый погодозависимый регулятор calorMATIC(VRC)	calorMATIC VRC 630/3	
Постоянно действующая защита от замерзания	•	•

5

Напольные котлы

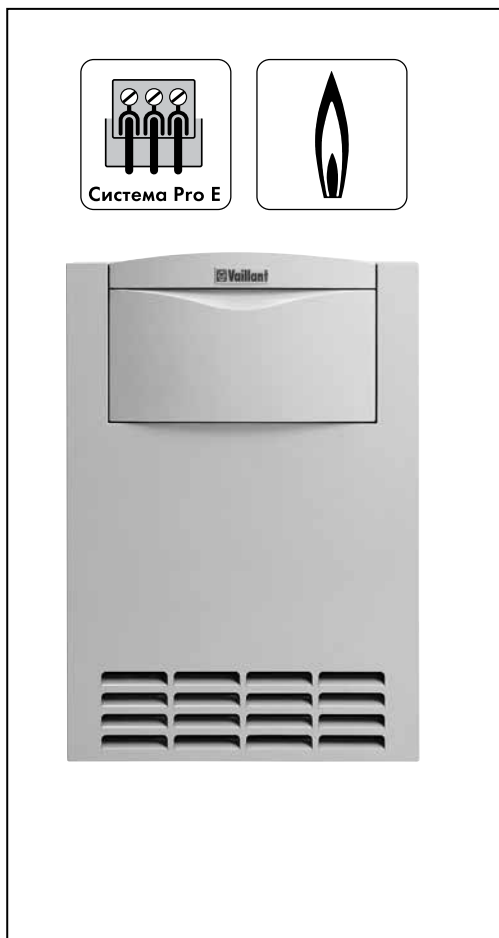
Заметки

Blank lined area for notes.



Напольные газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой

atmoVIT VK classic 164/1-5... 564/1-5



Конструктивные особенности:

- одноступенчатый низкотемпературный котёл
- чугунный секционный блок теплообменника
- система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- высокий средний КПД за отопительный период до 92 %
- низкий уровень выбросов NOx (< 150 мг/кВт·ч)
- электронная система розжига и контроля наличия пламени
- серийное оснащение встроенным датчиком опрокидывания тяги
- электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- цвет: белый

Возможности установки:

- газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или нагрев воды (в комбинации с водонагревателем). возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

Оснащение

- встроенный электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- одноступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- регулируемые по высоте ножки котла
- предохранительный ограничитель температур.

5

Напольные котлы

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø мм
VK INT 164/1-5	16,9	18,7	82	850 520 600	R ¾	Rp 1"	130
VK INT 254/1-5	25,0	27,5	102	850 520 600	R ¾	Rp 1"	130
VK INT 324/1-5	31,5	34,8	122	850 585 600	R ¾	Rp 1"	150
VK INT 414/1-5	41,0	45,0	142	850 585 625	R ¾	Rp 1"	180
VK INT 484/1-5	48,9	53,8	162	850 720 625	R ¾	Rp 1"	180
VK INT 564/1-5	56,0	61,5	182	850 820 625	R ¾	Rp 1"	180

Примечания:
 При подключении к дымоходу всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
 R - наружная резьба, Rp внутренняя резьба.

Напольные газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoVIT VK classic 164/1-5... 564/1-5

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VK INT 164/1-5	Природный газ группы H	309226	1816
VK INT 254/1-5	Природный газ группы H	309227	2018
VK INT 324/1-5	Природный газ группы H	309228	2220
VK INT 414/1-5	Природный газ группы H	309229	2523
VK INT 484/1-5	Природный газ группы H	309230	2826
VK INT 564/1-5	Природный газ группы H	309231	3028

Примечания:
Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Vaillant.

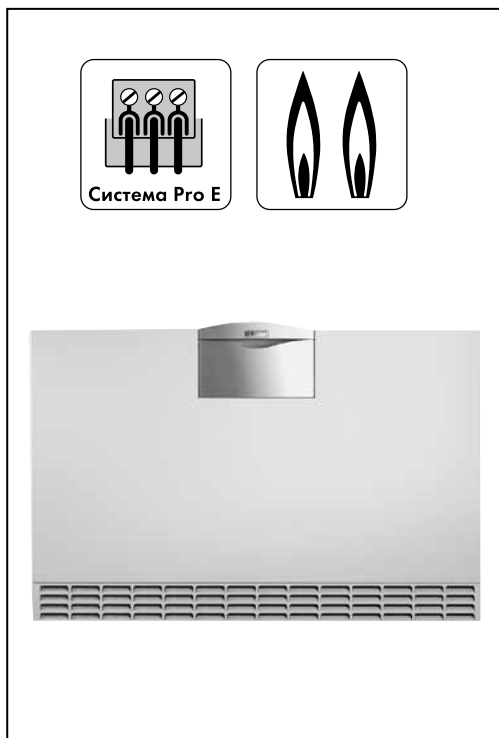
Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый каскадный регулятор (подробности см. в разделе «Системы регулирования»)	0020092430	685

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Комплект присоединительных труб для VK	305950	173
Комплект гибких присоединительных труб для настенного монтажа насосной группы	305952	306
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	0020191817	574
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	0020191788	838
Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп	307556	303
Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп	307597	418
Группа безопасности котла	307591	109
Датчик водонагревателя	306257	9

5

Напольные котлы

Напольные газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9



Конструктивные особенности:

- система pro e (штекерная система электрических соединений)
- 2-ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением
- чугунный секционный блок теплообменника
- высокий средний КПД за отопительный период до 92 %
- низкий уровень выбросов NOx (< 150 мг/кВт.ч)
- электронная система розжига и контроля наличия пламени
- электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- вет: белый/серый.

Возможности установки:

- газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или нагрев воды (в комбинации с водонагревателем).

Оснащение:

- встроенный электронный датчик температуры котла
- **электронный датчик опрокидывания тяги заказывается как принадлежность**
- двухступенчатая горелка с плавным розжигом от пилотного пламени
- дроссель отходящих газов с лямбда-управлением (согласование количества воздуха для горения на 1-й и 2-ой ступени)
- панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- дисплей dia-системы с подсветкой
- предохранительный ограничитель температуры (110 °С).

5

Напольные котлы

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø мм
VK INT 654/9	65	70,7	317	1145 850 960	R 1"	R 1 ½	180
VK INT 754/9	75	81,5	343	1145 930 960	R 1"	R 1 ½	200
VK INT 854/9	85	92,4	369	1145 1010 960	R 1"	R 1 ½	200
VK INT 1004/9	99	107,6	421	1145 1170 960	R 1"	R 1 ½	225
VK INT 1154/9	115	125,0	447	1145 1250 960	R 1"	R 1 ½	225
VK INT 1254/9	124	134,8	499	1145 1410 960	R 1 ¼	R 1 ½	250
VK INT 1454/9	143	155,4	550	1145 1570 960	R 1 ¼	R 1 ½	250
VK INT 1604/9	157	170,6	601	1145 1730 1012	R 1 ¼	R 1 ½	300

Примечания:
При подключении к дымоходу всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
R - наружная трубная резьба, Rp внутренняя трубная резьба.

Напольные газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер при поставке блока котла в сборе	Цена (у.е. с НДС)
VK INT 654/9	Природный газ группы H	301960	4789
VK INT 754/9	Природный газ группы H	301961	5094
VK INT 854/9	Природный газ группы H	301962	5604
VK INT 1004/9	Природный газ группы H	301963	6623
VK INT 1154/9	Природный газ группы H	301964	8152
VK INT 1254/9	Природный газ группы H	301965	9171
VK INT 1454/9	Природный газ группы H	301966	10190
VK INT 1604/9	Природный газ группы H	301967	11209

Системы управления		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
calorMATIC VRC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадами котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления. Конфигурация расширяется с помощью дополнительных компонентов (подробнее см. раздел 5).	0020092430	685

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/2	009318	24
Обязательная принадлежность - Датчик опрокидывания тяги Эксплуатация котла без датчика опрокидывания тяги невозможна!	301791	77

5

Напольные котлы

Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

5

Напольные котлы

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления		
	с бесступенчатым насосом	0020191817	574
Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"		
	R 3/4"	0020191819	738
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"		
	0020191818: Rp 1 (K _{VS} = 8,0) 0020191819: Rp 3/4 (K _{VS} = 6,3)	0020191820	394
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"		
	R 3/4"	0020191813	829
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективного циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Коллектор		
	307556	303	
Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			

Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Коллектор	307597	418	
Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Устройство слежения за минимальным давлением газа	050507	91	
Переходник R 3/4 × R 1/2	458315	9	
Диапазон установки 2,50 мбар. Коммутируемые электрические цепи 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня устройство отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода на сбой по наличию пламени. При этом после возобновления подачи газа котёл автоматически возобновляет работу.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Присоединительный комплект для atmoVIT VK classic	305950	173	
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из подсоединительных труб с возможностью разворота насосной группы на 90° и теплоизоляции. Для размещения сзади справа от котла. В комплект входят штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Присоединительный комплект гибких труб при настенном монтаже насосной группы	305952	306	
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из кронштейнов для крепления хомутов к стене, гофрированных труб из легированной стали для подающей и обратной линии котла и теплоизоляции. В комплект входят штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией			
WH 40, 3,5 м³/ч	306720	384	
WH 95, 7,5 м³/ч	306721	434	
WH 160, 12 м³/ч	306726	1211	
WH 280 21 м³/ч	306725	1575	
Гидравлический разделитель без теплоизоляции			
WH С 110 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107874	684	
WH С 160 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107875	775	
WH С 280 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020151859	915	
WH С 350 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107876	1233	


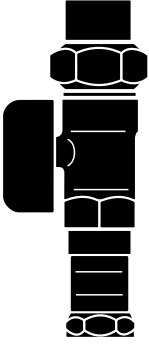
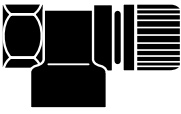

5

Напольные котлы


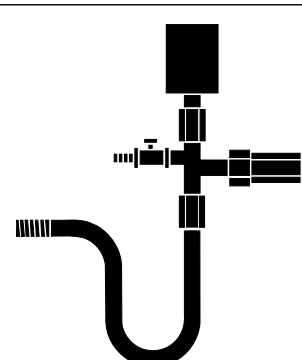


Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

5

Напольные котлы

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Группа безопасности котла atmoVIT	307591	109
<p>Состоит из манометра, автоматического воздухоотводчика с устройством отсечки, предохранительного вентиля на 3 бар, Rp 1/2. Имеется также штуцер, заглушенный пробкой Rp 1/2, для подключения линии подпитки. Подпиточный кран входит в комплект поставки.</p> <p>Используется совместно с комплектом присоединительных труб 305950 или 305952.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой		
	Rp 3/4	300848	67
	Rp 1	300849	114
<p>Хромированные корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Предохранительный вентиль Rp 1/2	009318	24
<p>Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания 3 бар.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Датчик опрокидывания тяги	301791	77
<p>ВНИМАНИЕ: Обязательная принадлежность для оснащения аппаратов atmoCRAFT</p>			

Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Сливная воронка R 1	000376	22	
С сифоном и декоративной розеткой			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Ограничитель минимального давления	009737	605	
Диапазон установки 0 бар			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VRC 9642 Накладной термостат	009642	87	
Термостат с переключающим контактом. Крепление на трубе при помощи пружинного хомутика. Диапазон установки +10°C ... +90°. Постоянная зона нечувствительности 5 К. Мощность на контактах 230 В, ~ 15 А.			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Ёршик для чистки теплообменника	297004	12	
Используется при необходимости чистки теплообменника котла и при ежегодном техническом обслуживании.			

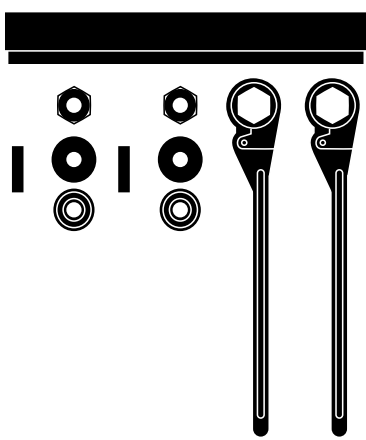
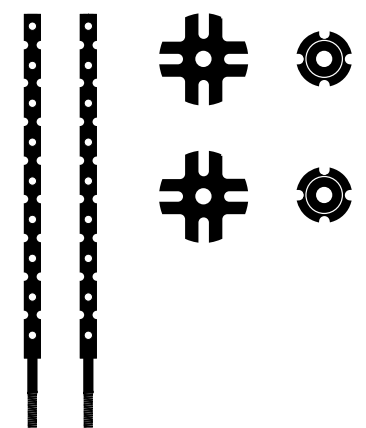
5

Напольные котлы

Принадлежности для сборки газовых напольных котлов из отдельных секций

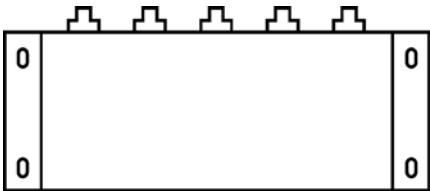

5

Напольные котлы

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект инструмента для стягивания секций	990406	по запросу
Состоит из двух ключей, двух упорных шайб, двух пальцев, двух упорных подшипников, двух шестигранных гаек (в коробке). Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно (см. таблицу ниже).			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Штанга (2 шт.)	990407	по запросу
	Швеллер	990880	по запросу
	Звёздчатый фланец (малый) (2 шт.)	990408	по запросу
	Звёздчатый фланец (большой) (2 шт.)	990409	по запросу
Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно (см. таблицу ниже).			

Тип котла	990406 Комплект	990407 Набор из 2 штанг 32x1000 мм	990880 Швеллер 80,156 мм	990408 Звёздчатый фланец (малый), набор из 2 шт.
VK 16...47	1	1 набор	2	2 набора
VK 654...1604	1	2 набора	-	2 набора

Принадлежности для газовых напольных котлов (электромонтажные)

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Модуль "6 из 6"	306248	175	
<p>Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода.</p> <p>Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p> <p>Только для аппаратов atmoVIT, atmoCRAFT!</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Модуль "1 из 5"	306253	83	
<p>Включает в себя 5 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт.</p> <p>Можно использовать только одну из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф аппаратов.</p> <p>Применим только для котлов atmoVIT, atmoCRAFT!</p>			

5

Напольные котлы

Blank lined area for notes.



Приготовление горячей воды



6

Приготовление горячей воды

Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH 130/5 XZ ... 220/5 XZ



Конструктивные особенности:

- встроенная газовая атмосферная инжекционная горелка с теплоотводящими керамическими стержнями
- окружённая водой камера сгорания, сводящая к минимуму бесполезные потери тепла на излучение
- фланец для очистки водонагревателя
- низкий уровень выбросов NOx (< 80 мг/кВт·ч)
- пьезоэлектрический розжиг, не требующий подключения к электросети
- датчик выхода отходящих газов в помещение
- независимая от отопления работа по нагреву воды, что исключает охлаждение помещений при длительном водоразборе
- в летний период отопление может быть выключено без какого-либо ущерба для процесса нагревания воды
- для установки не требуется отдельного помещения
- возможность использования как природного, так и сжиженного газа.

Возможности установки:

- газовый ёмкостный водонагреватель для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. при небольшой потребности в горячей воде позволяет использовать для отопления помещений отдельный котёл меньшей мощности.

Оснащение:

- ступенчатая установка температуры воды в водонагревателе
- термоэлектрический контроль наличия пламени
- ограничитель максимальной температуры
- пьезорозжиг
- датчик выхода отходящих газов в помещение
- турбулизирующая спираль в газоходе из высококачественной стали
- регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- эмалированный внутренний резервуар с защитным анодом
- подключение циркуляционной линии горячего водоснабжения
- кран для слива содержимого водонагревателя
- теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана толщиной 50 мм между облицовкой и внутренним резервуаром
- облицовка, окрашенная полимерной краской (цвет: белый/серый).

Технические характеристики								
Тип прибора	Объём, л	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм Высота - Ø	Размеры подсоединения			
					Газ	Водопровод	Дымоход Диаметр, мм	
VGH 130/5 XZ	130	6,3	7	1195 550	Rp 1/2	R 3/4	90	
VGH 160/5 XZ	160	7,25	8	1368 550	Rp 1/2	R 3/4	90	
VGH 190/5 XZ	190	8,2	9	1533 550	Rp 1/2	R 3/4	90	
VGH 220/5 XZ	220	8,5	9,5	1760 550	Rp 1/2	R 3/4	90	

Примечания:
 Водонагреватель может быть перенастроен для работы на сжиженном газе с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть.
 При подключении к дымоходу необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
 R - наружная резьба, Rp - внутренняя резьба.

Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH 130/5 XZ ... 220/5 XZ

Наименование аппарата	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VGH 130/5 XZ	305929	1287
VGH 160/5 XZ	305930	1485
VGH 190/5 XZ	305931	1683
VGH 220/5 XZ	305932	1881

Примечания:
Аппарат может быть переоборудован для использования природного газа с меньшей теплотворной способностью (низшая рабочая теплота сгорания - 7,6-9,8 кВт·ч/м³). Необходимые для этого сопла горелки входят в объём поставки водонагревателя.

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 5.23)		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Универсальный анод с электропитанием	302042	318
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей объёмом не более 200 л	305826	69
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей объёмом свыше 200 л	305827	146

Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH с напольными котлами различных типов

Водонагреватель		2-ступенчатые котлы atmoCRAFT VK								1-ступенчатые котлы atmoVIT VK classic					
Тип	Заказной номер	65	75	85	99	115	130	150	160	16	25	31	41	48	56
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
VIH R 120 B	0010015943	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH R 150 B	0010015944	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH R 200 B	0010015945	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
VIH R 120 BR	0010015952	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH R 150 BR	0010015953	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH R 200 BR	0010015954	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
VIH R 300	0010003077	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH R 400	0010003078	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH R 500	0010003079	OB	OS	BS	BS	BS	S	S	S	A	O	O	O	O	B
Регулятор VRC		630/3								630/3					

Внимание!

Приведённые рекомендуемые комбинации котлов и водонагревателей Vaillant ни в коем случае не исключают необходимость проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.

Данные комбинации предполагают использование одного и того же котла как для отопления, так и для нагрева воды. При этом режим приготовления горячей воды имеет приоритет перед режимом отопления для всех контуров, т. е. при поступлении сигнала об остывании воды в водонагревателе отопление временно выключается и котёл работает только на водонагреватель до достижения заданного уровня температуры воды в нём, после чего продолжает работу на отопление.

При использовании автоматического регулятора VRC 630/3 можно ограничить максимальное время работы котла на водонагреватель (также это можно сделать в настройках DIA-системы котлов atmoVIT, atmoCRAFT).

При использовании автоматического регулятора VRC 630/3 нагрев воды можно осуществлять по выбору 2-й или только 1-й ступенью мощности котла. При применении всех прочих устройств регулирования нагрев воды ведётся 2-й ступенью мощности, при этом 2-ступенчатые котлы используют автоматический переход на 1-ю ступень мощности в случае необходимости.

Символы в данной таблице имеют следующее значение:

O Режим O «Оптимальный». Рекомендуемая комбинация, в отношении которой не существует каких-либо ограничений при любом режиме работы.

S Режим S STOP. Данная комбинация неприменима по следующей причине:

мощность котла существенно превосходит тепловоспринимающую способность водонагревателя. Решение о применении такой комбинации принимается на основании анализа баланса тепловых нагрузок котла и их режимов.

A Режим А. Возможная комбинация, однако мощность котла значительно меньше тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом полный нагрев всего объёма воды в водонагревателе с 10°C до 60°C длится более 70 мин. Несмотря на то, что в нормальных условиях работы происходит только частичный подогрев поступающей в водонагреватель холодной воды, во избежание чрезмерного остывания здания за время приготовления горячей воды рекомендуется применение автоматического регулятора VRC 630/3 с заданием максимального времени работы на нагрев воды в DIA-системе котла.

B Режим В. Возможная комбинация, однако мощность котла составляет более 75 % от тепловоспринимающей способности водонагревателя, поэтому во время нагрева, при приближении к расчётной температуре ГВС, это приведёт к тактованию котла (быстрому повторяющемуся включению/выключению). Как следствие, увеличится время нагрева (и, соответственно, паузы в работе отопления), а частое включение/выключение неоправданно снизит ресурсы работы оборудования. Если тактование наблюдается при нагреве 2-й ступенью мощности котла, рекомендуется для нагрева воды использовать только 1-ю ступень мощности (в случае применения 2-ступенчатого котла с VRC 630/3) или применять параллельный режим работы водонагревателя с контуром отопления со смесителем.

AO Режим AO. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим А (первая буква) при использовании только одной ступени мощности или режим О «Оптимальный» (вторая буква) при использовании полной мощности.

OB Режим OB. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим О «Оптимальный» (первая буква) при использовании только одной ступени мощности или режим В (вторая буква) при использовании полной мощности.

OS Режим OS. Означает, что комбинация данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только одной ступени мощности, при этом наблюдается режим О «Оптимальный» (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.

BS Режим BS. Означает, что комбинация данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только одной ступени мощности, при этом наблюдается режим В (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.

Тип водонагревателя	Номинальная тепловая мощность одноконтурных котлов на приготовление горячей воды, кВт									Номинальная тепловая мощность котлов есоVIT/4 VKK на приготовление горячей воды, кВт			
	16	20	24	30	34	36	38	46	65	22	27	35	45
VIH Q 75B	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	◆	◆	◆	◆	◆	◆
VIH R 120 B/BR	÷	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	◆	◆	⊕	⊕	-	-
VIH R 150 B/BR	÷	÷	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	◆	◆	⊕	⊕	-	-
VIH R 200 B/BR	÷	÷	÷	⊕	⊕	⊕	⊕	◆	◆	⊕	⊕	⊕	-
VIH R 300	-	-	-	÷	÷	÷	÷	◆	◆	-	-	÷	⊕
VIH R 400	-	-	-	-	-	÷	÷	◆	◆	-	-	÷	⊕
VIH R 500	-	-	-	-	-	-	÷	◆	◆	-	-	÷	⊕
actoSTOR VIH K 300/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊕	⊕

Пояснение:

⊕ – оптимальное сочетание

÷ – возможное, но неоптимальное сочетание

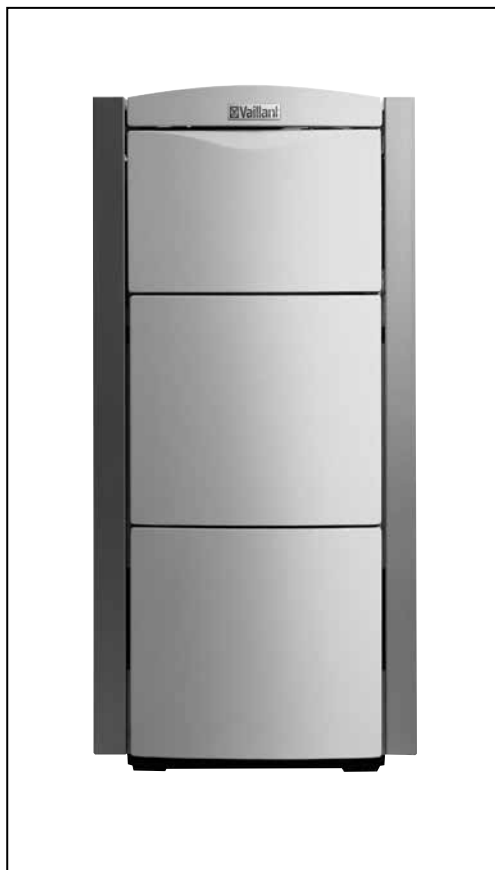
- сочетание котла и водонагревателя неоптимально или невозможно.

◆ – сочетание возможно, если водонагреватель установлен в системе отопления за гидравлическим разделителем.

ВНИМАНИЕ!

Приведённые рекомендуемые комбинации котлов и водонагревателей Vaillant ни в коем случае не освобождают от необходимости проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.

Ёмкостный водонагреватель с послойным нагревом actoSTOR VIH K 300/2



Особенности конструкции:

- напольный ёмкостный водонагреватель, использующий принцип послойного нагрева воды скоростным теплообменником
- **конструктивно предназначен для комбинации с напольными газовыми котлами серии ecoVIT/4**
- такой же дизайн и размеры, как у котлов серии ecoVIT/4
- низкие затраты энергии для поддержания готовности
- получение горячей воды, соответствующей заданным параметрам, уже через несколько минут после начала нагрева
- встроенный скоростной пластинчатый теплообменник
- использование режима конденсации при нагреве воды.

Возможности установки:

- **Комбинация только с ecoVIT/4 VKK**
- Централизованное горячее водоснабжение.

Оснащение:

- внутреннее эмалирование ёмкости объёмом 150 л
- титановый защитный анод с внешним электропитанием
- встроенный датчик водонагревателя.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Специальную насосную группу для комбинации с ecoVIT/4 следует заказывать отдельно.

*Не используется в каскадных установках

6

Приготовление горячей воды

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве, кВт/л ⁽¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л/10 мин. ⁽²⁾	Масса с водой, кг	Размеры, мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH K 300/2	150	10/4	45,5/1078	362	245	1221 570 691	Dn 25 мм	Dn 25 мм	Dn 25 мм

Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: водонагреватель скомбинирован с котлом VKK 476/2, для водопроводной воды $t_{\text{вх.}} = 10^\circ\text{C}$, $t_{\text{вых.}} = 45^\circ\text{C}$ ($\Delta t = 35^\circ\text{C}$), для теплоносителя $t_1 = 85^\circ\text{C}$, $t_2 = 65^\circ\text{C}$, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C .
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин. после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин. следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C . Водонагреватель скомбинирован с котлом VKK 476/4.
- 3) На трубки Dn 25 мм устанавливаются переходники на трубную резьбу G1, которые входят в комплект поставки.

Ёмкостный водонагреватель с послойным нагревом actoSTOR VIH K 300/2

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VIH K 300/2	305945	2673

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Комплект подключения водонагревателя actoSTOR к ecoVIT/4	0020152977	626
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	305827	146

ВНИМАНИЕ!

Данный водонагреватель может работать только с одним котлом ecoVIT/4 и только с непосредственным электрическим и гидравлическим подключением к котлу.



Ёмкостные водонагреватели с косвенным нагревом

uniSTOR VIH R 120/6 B, VIH R 150/6 B, VIH R 200/6 B



Конструктивные особенности

- водонагреватель косвенного нагрева
- конструктивно предназначен для комбинации с настенными и напольными газовыми котлами
- теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- регулируемые по высоте ножки водонагревателя

Оснащение:

- внутреннее эмалирование
- магниевый защитный анод
- внутренняя нагревательная спираль
- циркуляционная линия
- ревизионный фланец для обслуживания (в исполнении br)
- обратный клапан на обратной линии, термометр, вентиль для слива
- цвет: белый.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

6

Приготовление горячей воды

Тип аппарата	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долговременном нагреве, кВт, (л / ч ¹⁾)	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л / 10 мин ²⁾	Сухая масса, кг	Размер мм, Высота Диаметр		Подключение ³⁾ , дюйм			
								Циркуляционная линия	Холодная вода	Горячая вода	Подающая / обратная линия
VIH R 120/6 B (BR)	117	10 / 10	21,4 (527)	163	68	853	590	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1" ³⁾
VIH R 150/6 B (BR)	144	10 / 10	27,4 (674)	199	79	988	590	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1" ³⁾
VIH R 200/6 B (BR)	184	10 / 10	33,7 (829)	261	97	1206	590	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1" ³⁾

Примечания

¹⁾ Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{вх} = 10^\circ\text{C}$, $t_{вых} = 45^\circ\text{C}$ ($\Delta t = 35^\circ\text{C}$), для теплоносителя $t_1 = 83^\circ\text{C}$, $t_2 = 65^\circ\text{C}$, номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C .

²⁾ Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C .

³⁾ В комплект поставки водонагревателя входят переходники на резьбу R 3/4", в переходник для обратной линии встроены обратный клапан.

R_p - внутренняя резьба, R - наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

Ёмкостный водонагреватель с косвенным нагревом uniSTOR VIH R 120/6 B, VIH R 150/6 B, VIH R 200/6 B

Наименование аппарата	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
uniSTOR VIH R 120/6 B	0010015943	831
uniSTOR VIH R 150/6 B	0010015944	897
uniSTOR VIH R 200/6 B	0010015945	991
uniSTOR VIH R 120/6 BR	0010015952	1259
uniSTOR VIH R 150/6 BR	0010015953	1360
uniSTOR VIH R 200/6 BR	0010015954	1502

Принадлежности для комбинации с настенными котлами		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединительный комплект для установки водонагревателя 120 литров под котлом, открытый монтаж (содержит группу безопасности до 10 бар и сливную воронку)	0020152960	176
Присоединительный комплект для установки водонагревателя 120 литров под котлом, скрытый монтаж (содержит группу безопасности до 10 бар и сливную воронку)	0020151261	171
Присоединительный комплект для установки водонагревателя 150 литров под котлом, открытый монтаж (содержит группу безопасности до 10 бар и сливную воронку)	0020151263	176
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306264	50
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар	0020060434	79

Принадлежности для комбинации с напольными атмосферными котлами		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединительный комплект водонагревателя для atmoVIT	0020152965	626
Универсальный защитный анод с электропитанием	302042	318
Щиток управления водонагревателем	305973	281
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом до 200 л	305826	69
Сливная воронка R 1 с сифоном и декоративной манжетой	000376	22
Датчик водонагревателя	306257	9

6

Приготовление горячей воды

Ёмкостный водонагреватель с косвенным нагревом

uniSTOR VIH Q 75B



Конструктивные особенности:

- настенный стальной водонагреватель косвенного нагрева
- высококачественное эмалированное покрытие
- магниевый защитный анод
- внутренний змеевик нагрева
- облицовка с порошковым покрытием белого цвета
- высокоэффективная теплоизоляция на основе полиуритановой пены.

Совместимость и возможности для монтажа:

- конструктивно совместим с **одноконтурными** настенными газовыми котлами Vaillant atmo/turbo/TEC VU и ecoTEC IV VU /5-5
- внешним исполнением предназначен для комбинации с **одноконтурными** настенными газовыми котлами Vaillant ecoTEC IV VU /5-5
- монтаж рядом с котлом слева или справа
- выберите место для монтажа таким образом, чтобы могла обеспечиваться рациональная прокладка труб (как трубопроводов подвода холодной воды, так и трубопроводов системы отопления).

Примечания:

более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.



Принадлежности для комбинации с настенными котлами		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединительный комплект для подключения водонагревателя слева/справа от котла	0020152956	82
Термоизоляция и декоративная крышка на котёл и водонагреватель (скрывает присоединительный комплект)	0020152968	165
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети до 6 бар	0020174067	194
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети от 6 до 10 бар	0020174068	154
Датчик водонагревателя	306257	9

Тип аппарата	Ёмкость водонагревателя	Макс. Давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долговременном нагреве, кВт, (л / ч ¹⁾)	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л / 10 мин ²⁾	Сухая масса, кг	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Подключение ³⁾ , дюйм			Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
									Подающая / обратная линия	Холодная вода	Горячая вода		
VIH Q 75B	68	10 / 10	37 (738)	123	55	720	440	440	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	0010015978	903

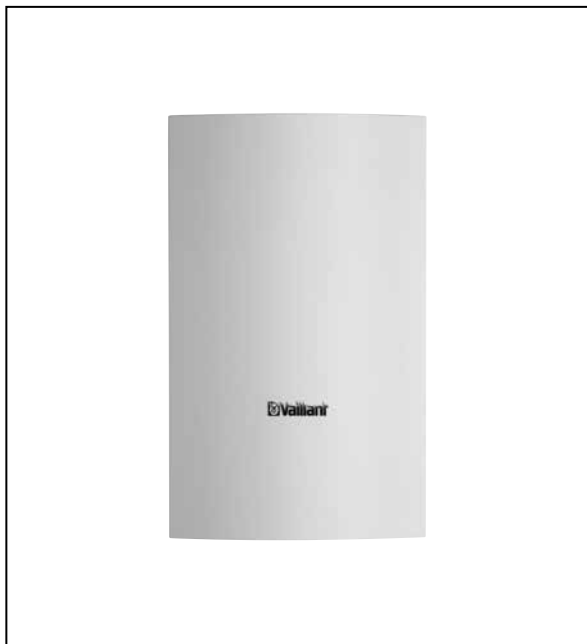
Примечания

¹⁾ Значения приведены при температуре теплоносителя $t_1 = 80^\circ\text{C}$, $t_2 = 65^\circ\text{C}$, номинальный расход греющего теплоносителя 1,3 м³/ч.

²⁾ Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45 °C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60 °C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45 °C.

R_p - внутренняя резьба, R - наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

Ёмкостный водонагреватель с косвенным нагревом actoSTOR VIH QL 75B



Конструктивные особенности

- настенный стальной водонагреватель
- высококачественное эмалированное покрытие
- магниевый защитный анод
- облицовка с порошковым покрытием белого цвета
- высокоэффективная теплоизоляция на основе полиуритановой пены.

Совместимость и возможности для монтажа:

- конструктивно совместим с настенными **двухконтурными** газовыми котлами atmo/turboTEC VUW и ecoTEC IV VUW /5-5, /5-3
- внешним исполнением предназначен для комбинации с настенными **двухконтурными** газовыми котлами ecoTEC IV VUW /5-5, /5-3
- монтаж рядом с котлом на стене слева или справа (требуется присоединительный комплект)
- **без присоединительного комплекта эксплуатация невозможна!**
- выберите место для монтажа таким образом, чтобы могла обеспечиваться рациональная прокладка труб (как трубопроводов подвода холодной воды, так и трубопроводов системы отопления).

Примечания:

более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Принадлежности для комбинации с настенными котлами		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединительный комплект для подключения водонагревателя слева от котла	0020183764	165
Присоединительный комплект для подключения водонагревателя справа от котла	0020174073	281
Термоизоляция и декоративная крышка на котёл и водонагреватель (скрывает присоединительный комплект)	0020152968	165
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети до 6 бар	0020174067	194
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети от 6 до 10 бар	0020174068	154

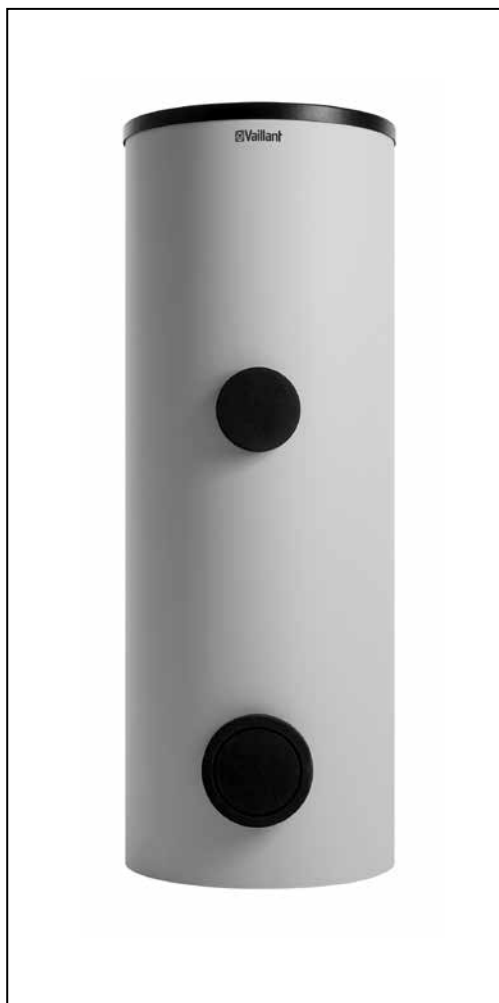
Тип аппарата	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Время нагрева от 10 до 65°C, мин.	Удельный расход dT=45K, (л / мин ¹⁾)	Удельный расход dT=30K, (л / мин ¹⁾)	Кратковременный расход нагретой воды, л / 10 мин ²⁾	Рабочая масса, кг	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VIH QL 75B (в комбинации с VUW котлом 30 кВт)	72	10/3	10,8	13,3	19,9	170	115	720	440	440	0010015988	707
VIH QL 75B (в комбинации с VUW котлом 24 кВт)	72	10/3	13,5	11,8	17,7	152	115	720	440	440	0010015988	707

Примечания

- ¹⁾ рассчитано из выходной мощности на ГВС для каждой температурной дельты нагрева.
- ²⁾ при условии: термостат водонагревателя +60 °C, настройка ГВС котла +65 °C.

Ёмкостный водонагреватель с косвенным нагревом

uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500



Конструктивные особенности:

- водонагреватель косвенного нагрева
- теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- фланец для чистки аппарата
- отверстие для установки электронагревателя
- регулируемые по высоте ножки водонагревателя.

Возможности установки:

- напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар.

Оснащение:

- вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно защитным анодом
- облицовка из композитного материала. Цвет: белый/чёрный
- предназначен для подключения к котлам ecoTEC, ecoVIT, atmo VIT, atmoCRAFT
- теплоизоляция из материала Неорог между внутренним резервуаром и облицовкой
- декоративная наружная эмалировка стальной ёмкости
- подключение циркуляционной линии.

Примечание:

более подробные технические характеристики представлены в инструкции на данный тип аппарата.

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве, кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л/10 мин ²⁾	Масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH R 300	300	10/4	46/1130	470	125	1775 660 725	R 1"	R 1"	R 1"
VIH R 400	400	10/4	46/1130	560	145	1470 810 875	R 1"	R 1"	R 1"
VIH R 500	500	10/4	65/1523	650	165	1775 810 875	R 1"	R 1"	R 1"

Примечания:

1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{вх.} = 10^\circ\text{C}$, $t_{вых.} = 45^\circ\text{C}$ ($\Delta t = 35^\circ\text{C}$), для теплоносителя $t_1 = 85^\circ\text{C}$, $t_2 = 65^\circ\text{C}$, объёмный расход теплоносителя 2,0 м³/ч для VIH 300/400 и 2,7 м³/ч для VIH 500, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

2) Под данным значением понимается процесс максимально возможного расхода воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин. после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин. следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C.

Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, следовательно, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.

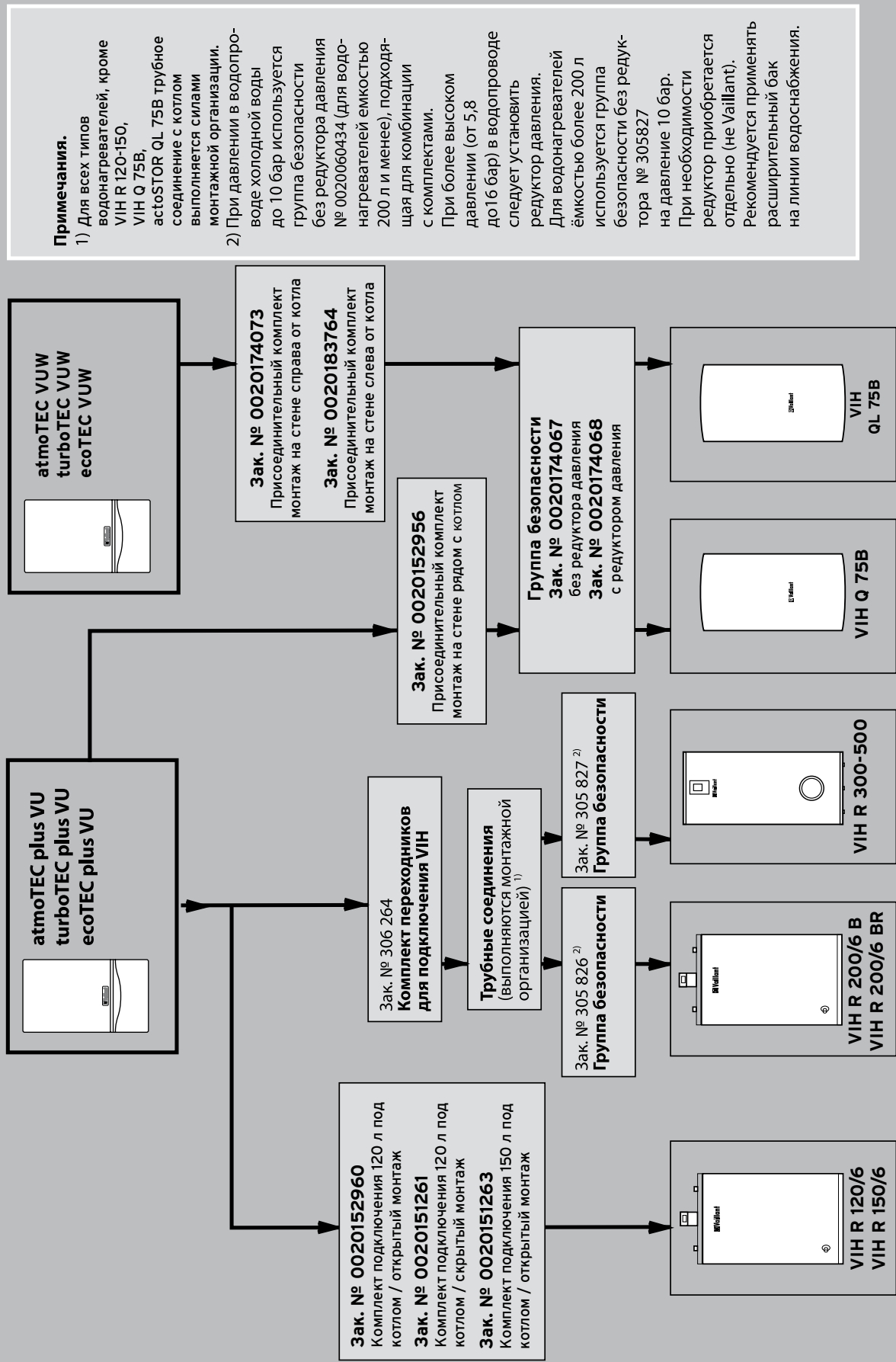
R - наружная резьба.

Ёмкостный водонагреватель с косвенным нагревом uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VIH R 300	0010003077	1584
VIH R 400	0010003078	1980
VIH R 500	0010003079	2277

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединительный комплект водонагревателя для atmoVIT	0020152965	626
Удлинительный комплект труб	305954	91
Универсальный защитный анод с электропитанием	302042	318
Комплект ручек для переноски	0020028664	110
Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, 380 В)	0020028666	621
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	305827	146
Датчик водонагревателя	306257	9


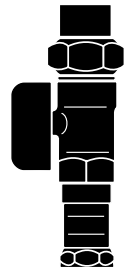
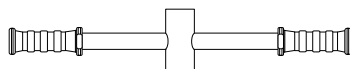
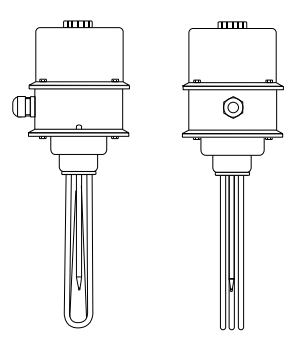
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC plus



Примечания.

- 1) Для всех типов водонагревателей, кроме VH R 120-150, VH Q 75B, acstoTOR QL 75B трубное соединение с котлом выполняется силами монтажной организации.
- 2) При давлении в водопроводе холодной воды до 10 бар используется группа безопасности без редуктора давления № 0020060434 (для водонагревателей ёмкостью 200 л и менее), подходящая для комбинации с комплектами. При более высоком давлении (от 5,8 до 16 бар) в водопроводе следует установить редуктор давления. Для водонагревателей ёмкостью более 200 л используется группа безопасности без редуктора № 305827 на давление 10 бар. При необходимости редуктор приобретается отдельно (не Vaillant). Рекомендуется применять расширительный бак на линии водоснабжения.





Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Универсальный анод с электропитанием	302042	318
Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4 и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant. Внимание! Поставляется из наличия на складе.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой		
	Rp 1/2	305863	50
	Rp 3/4	300848	67
Хромированный корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрывание газопровода в случае пожара.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Комплект ручек для переноски	0020028664	110
Вспомогательный инструмент для удобства транспортировки водонагревателей VIH R 300...500 к месту монтажа.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, три фазы / 380 В)	0020028666	621
Для дополнительного независимого нагрева воды. Устанавливается на место верхнего бокового фланца в VIH R 300...500.			

6

Приготовление горячей воды

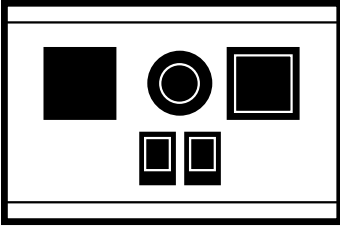



Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Для VIH Q / QL 75B. Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2	0020174067	198	
Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя к водопроводной сети с давлением воды до 6 бар. Включает в себя комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2 и предохранительную группу.			
Для VIH Q / QL 75B. Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2	0020174068	154	
Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя к водопроводной сети с давлением воды от 6 до 10 бар. Включает в себя комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2, предохранительную группу, редуцирующий вентиль и отвинчивающийся грязевик.			
Группа безопасности для подключения водонагревателя объёмом не более 200 л	305826	69	
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей к водопроводной сети с избыточным давлением воды в ней до 10 бар в комбинации с напольными котлами. Для водонагревателей ёмкостью не более 200 литров. Резьбовое подключение R 3/4".			
Группа безопасности для подключения водонагревателя объёмом свыше 200 л	305827	146	
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей к водопроводной сети с избыточным давлением воды в ней до 10 бар. Для водонагревателей ёмкостью свыше 200 литров. Резьбовое подключение R 3/4".			

6

Приготовление горячей воды





Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Щиток управления VIH 120-200	305973	281
<p>Полностью готовое к подключению устройство регулирования. Включает в себя термостат водонагревателя (диапазон установки 300°C), выключатель ГВС, выключатель отопления, гнездо под установку таймеров VRC 9654 или VRC 9567. С присоединительным кабелем насоса длиной 3 м, кабелем 3 м, оканчивающимся штекером для подсоединения на пульт управления котлов Vaillant с системой Pro E.</p> <p>Цвет: белый</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Присоединительный комплект водонагревателя для atmoVIT	0020152965	626
<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,5 м из нержавеющей стали в теплоизоляции, насоса, сервисных кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Используется для комбинации «котёл-бойлер» снизу или справа. Для мощности котла до 32 кВт и бойлера до 150 л также возможна установка бойлера слева.</p> <p>Для других комбинаций дополнительно необходим комплект арт № 305954.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Универсальный защитный анод с электропитанием	302042	318
<p>Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.</p> <p>Внимание! Поставляется, пока есть на складе.</p>			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Группа безопасности без редуктора давления для VIH 120...200	0020060434	79
<p>Используется для подключения ёмкостного водонагревателя VIH объёмом до 200 л к водопроводной сети с давлением воды до 10 бар.</p> <p>Внимание! Группа имеет сбросной клапан 10 бар. Рекомендуется применение мембранного расширительного бака в системе водоснабжения. При необходимости редуктор давления заказывается дополнительно.</p>			

6

Приготовление горячей воды

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Набор для подключения бойлера actoSTOR K 300/2 к котлу ecoVIT/4	0020152977	626	
<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,5 м из нержавеющей стали в теплоизоляции, насоса, сервисных кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Используется для соединения бойлера actoSTOR с котлом ecoVIT/4.</p> <p>Максимальное удаление бойлера от котла 0,5 м.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Удлинение присоединительного комплекта VIH	305954	91	
<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,0 м из нержавеющей стали в теплоизоляции.</p> <p>Для удлинения труб комплекта арт № 0020152965.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Датчик водонагревателя	306257	9	
<p>Для прямого электрического подключения водонагревателей к котлам различных типов.</p> <p>Не применяется для VIH K 300 и VIH RL.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Набор для циркуляционной линии ГВС	0020152970	332	
<p>Для устройства циркуляционной линии ГВС с водонагревателями VIH R/6, . Состоит из присоединительных труб, высокоэффективного циркуляционного насоса с сервисными кранами, обратного клапана и фитингов.</p>			

6

Приготовление горячей воды

Газовые проточные водонагреватели atmoMAG pro



Описание:

- газовый настенный проточный водонагреватель
- две ступени мощности
- пьезорозжиг.

Возможности установки:

- приготовление горячей воды в бытовых целях
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность установки в жилой зоне
- минимальный требуемый боковой зазор 30 мм, все узлы доступны спереди.

Оснащение:

- встроенный датчик опрокидывания тяги
- первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- горелка из хромоникелевой стали.

Технические характеристики							
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт	Диапазон регулирования, кВт	Расход горячей воды, л/мин. ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Водопровод
MAG OE 11-0/O XZ C+	17,4	10,0 - 19,2	7,7 - 11,0	634 310 230	R 3/4"	110	R 3/8"

Примечания:
 1) При подогреве dT=25 К.
 R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
MAG OE 11-0/O XZ C+	Природный газ группы H	311187	257

6

Приготовление горячей воды

Газовые проточные водонагреватели atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI



Описание:

- газовый настенный проточный водонагреватель
- десять фиксированных ступеней мощности
- горелка с автоматической модуляцией позволяет поддерживать постоянную температуру воды с изменением расхода
- автоматический регулятор расхода для поддержания постоянной температуры воды при изменении давления в водопроводе
- регулятор давления газа для работы в диапазоне давлений газа от 13 до 20 мбар без перенастройки.

Возможности установки:

- приготовление горячей воды в бытовых целях
- подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- возможность установки в жилой зоне
- минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди.

Оснащение:

- встроенный датчик опрокидывания тяги
- первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- горелка из хромоникелевой стали
- пьезорозжиг (модель RXZ)
- электронный розжиг от батареек и электронный контроль пламени (модель RXI)
- тепловой предохранитель.



Технические характеристики							
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт	Диапазон регулирования, кВт ¹⁾	Диапазон расхода горячей воды, л/мин. ²⁾	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод ³⁾	Дымоход Диаметр, мм	Водопровод ⁴⁾
MAG 14-0/0 RXZ	24,4	9,8 - 24,4	5,9 - 14	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"
MAG 14-0/0 RXI	24,4	9,8 - 24,4	5,9 - 14	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"

Примечания:

¹⁾ При номинальном давлении газа на входе 13 - 20 мбар.

²⁾ При подогреве ΔT=25 К.

³⁾ Для использования аппаратов на пропан-бутане регулятор давления газа удаляется, подключение G 1/2".

⁴⁾ Только при использовании оригинальных комплектов для подключения

R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

G - трубная резьба.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
MAG OE 14-0/0 RXZ	Природный газ группы H	311392	572
MAG OE 14-0/0 RXI	Природный газ группы H	311591	582

6

Приготовление горячей воды

Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI

Принадлежности		
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2	305863	50
Проходной газовый кран Rp 1/2	305865	30
Присоединительные принадлежности для MAG pro		
Присоединительный комплект для MAG pro	300724	33
Прочие принадлежности для atmoMAG		
Комплект перенастройки на пропан для MAG pro*	0020006834	30
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusive RXZ*	311819	38
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusive RXI*	311820	63
* Перенастройка должна проводиться только аттестованным фирмой Vaillant персоналом. Номинальное давление газа на входе 30 мбар.		

Blank lined area for notes.



Системы управления



7

Системы управления

Автоматические погодозависимые регуляторы

Автоматический регулятор отопления multiMATIC VRC 700/2



Особенности конструкции:

- интерфейс передачи данных стандарта eBus
- совместим со всеми аппаратами Vaillant с шиной eBus
- является базовым регулятором для управления многоконтурными и зональными системами отопления
- в базовом исполнении управления одним прямым отопительным контуром
- погодозависимое регулирование, также, и с учетом температуры воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
- поддержка ГВС, включая рециркуляцию (при наличии модуля 2 из 7) и вентиляция
- цифровой таймер временных отрезков для управления отоплением и горячим водоснабжением с недельным/ежедневным программированием
- графический многоязычный дисплей с подсветкой.

Типы поддерживаемых аппаратов Vaillant:

- совместим со всеми аппаратами Vaillant с шиной eBus: газовые отопительные котлы, тепловые насосы, гелиоустановки, системы вентиляции/рекуперации, гибридные системы (два различных источника теплоты)
- В зависимости от конфигурации системы отопления совместно с регулятором применяется один модуль VR70 или VR71. Совместно модули VR70 и VR71 не работают!

Возможности установки:

- настенный монтаж
- автоматическое распознавание места установки
- встраивается в панель управления с DIA-системой благодаря штекерным разъёмам (вариант возможен не для всех типов котлов).

Оснащение multiMATIC VRC 700/2:

- центральный регулятор с ЖК-дисплеем
- датчик наружной температуры vrc 693
- цокольная плата для настенного монтажа
- 3-контактная штифтовая колодка.

Функции:

- ночное снижение температуры
- защита от замерзания установки
- режимы «отпуск», «встреча»
- однократный нагрев водонагревателя
- защита от легионелл / термическая дезинфекция водонагревателя.

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
multiMATIC VRC 700/2	0020171319	322

Принадлежности	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VR 10 универсальный датчик температуры подающей линии	306787	59
Дополнительный блок «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57

Автоматические погодозависимые регуляторы

Смесительный модуль VR 70 для регулятора multiMATIC VRC 700/2



Особенности конструкции:

- интерфейс передачи данных стандарта eBus
- расширение конфигурации регулятора multiMATIC VRC 700/2
- независимое управление одним прямым и одним смесительным контуром
- монтаж на стене
- поддержка геосистем на базе буферной ёмкости aIISTOR или нагревателя auroSTOR.
- полное управление временными настройками и приготовлением ГВС (нагрев и рециркуляция) при использовании емкостного водонагревателя косвенного нагрева uniSTOR.

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Смесительный модуль VR 70	0020184845	294

Смесительный модуль VR 71 для регулятора multiMATIC VRC 700/2



Особенности конструкции:

- интерфейс передачи данных стандарта eBus
- расширение конфигурации регулятора multiMATIC VRC 700/2 для общего количества отопительных контуров системы не более 3 смесительных
- поддержка геоконтра и системы на базе буферной ёмкости aIISTOR VPS/3-7 с каскадом насосных групп aquaFLOW exclusive.
- монтаж на стене.

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Смесительный модуль VR 71	0020184848	359

7

Системы управления

Автоматические погодозависимые регуляторы

Модуль дистанционного управления VR 91 для multiMATIC VRC 700/2



Особенности конструкции:

- интерфейс передачи данных стандарта eBus
- отопление и охлаждение
- настройка комнатной температуры для зон отопления
- зональная настройка временных диапазонов
- быстрые настройки "вечеринка", "один день дома", и т.д.
- функция "отпуск"
- измерение и отображение комнатной температуры
- возможность выбора функции "домашний экран" между отоплением и охлаждением
- сообщения об ошибках
- выбор языка.



Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Модуль дистанционного управления	0020171336	299

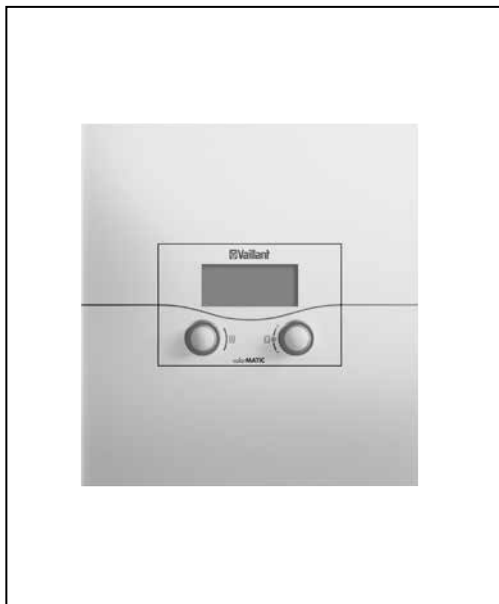
7

Системы управления



Автоматические погодозависимые регуляторы

Система управления отоплением calorMATIC VRC 630/3



Особенности конструкции:

- монтаж на стене
- система Pro E
- двухпроводной интерфейс стандарта eBus для соединения всех компонентов системы. суммарная длина до 300 м
- возможность прямого подключения каскада из двух котлов с интерфейсом управления Vaillant «7-8-9»
- управление 2-ступенчатой горелкой котла (беспотенциальные выходы для ступеней)
- регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха
- управление отоплением и горячим водоснабжением с помощью таймера, программируемого на неделю
- регулирование температуры подающей линии при помощи пропорционального управления горелкой котла
- управление двумя контурами отопления со смесителем, одним нерегулируемым контуром отопления, одним контуром ёмкостного водонагревателя с насосом и управление циркуляционным насосом системы горячего водоснабжения
- текстовый многоязыковой дисплей с подсветкой.

Возможности установки:

- подходит для управления как системами отопления с радиаторами, так и системами панельно-лучистого отопления, а также системами воздушного отопления, дополнительными водонагревателями, комфортным тёплым полом, нагревом бассейна, теплообменником климатической установки
- возможность управления компактными теплоцентралями из 6 напольных котлов с DIA-системой при использовании модулей VR 30/3
- возможность управления компактными теплоцентралями из 8 настенных котлов с шиной eBus при использовании модулей VR 32/3
- расширение системы для управления дополнительными контурами (до 12 дополнительных контуров) при использовании модулей VR 60
- возможность использования приборов дистанционного управления VR 90/3 (для первых 8 отопительных контуров системы)
- при необходимости центральный регулятор можно разместить в любом месте здания с помощью адаптера VR 55.

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VRC 630/3 В комплекте с цокольной платой системы Pro E, датчиками температуры VR 10 (4 шт.), датчиком наружной температуры VRC 693, сетевым кабелем	0020092430	685

Принадлежности	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VR 32/3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом eBus	0020139895	92
VR 30/3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом «7-8-9»	0020139894	149
VR 31 Коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	306786	150
VR 60 Смесительный модуль для двух дополнительных контуров	306782	201
VR 90/3 Прибор дистанционного управления с датчиком температуры помещения	0020040080	201
VR 55 Настенный адаптер для центрального регулятора VRC 630/3. Для размещения процессорной части за пределами котельной	306790	25

7

Системы управления

Автоматические погодозависимые регуляторы

Компоненты системы управления отоплением calorMATIC VRC 630/3

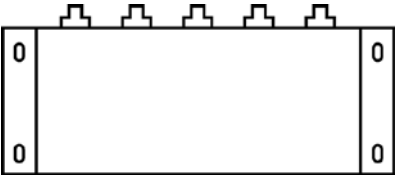



Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VR 32/3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом eBus	0020139895	92	
VR 30/3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом 7-8-9	0020139894	149	
VR 31 Коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	306786	150	
<p>Устанавливается в клеммном шкафу котла. Необходим для создания каскада. Максимальное количество модулей в каскаде от 6 до 8 и зависит от типа электроники котлов.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VR 90/3 Прибор дистанционного управления	0020040080	201	
<p>Прибор дистанционного управления VR 90 служит для индивидуальной настройки отопительного контура в рамках отопительной системы с autoMATIC 620, calorMATIC 630 либо geoTHERM. Независимо от применения данного прибора дистанционного управления все настройки отопительного контура также можно выполнять на центральном регуляторе.</p> <p>Пожалуйста, обратите внимание, что в одной регулирующей системе можно установить только следующее число приборов дистанционного управления (для обеспечения электропитания в системе):</p> <ul style="list-style-type: none"> - autoMATIC 620 - максимум 7 приборов - calorMATIC 630 - максимум 8 приборов - geoTHERM - максимум 6 приборов дистанционного управления 			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VR 60 Смесительный модуль	306782	201	
<p>Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы calorMATIC VRC 630/3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе 6.</p> <p>Комплект поставки: модуль VR 60, 2 датчика VR 10, сетевой кабель со штекером кабель интерфейса</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VR 55 Настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630/3	306790	25	
<p>Предоставляет возможность вынести из помещения котельной процессорную часть регулятора calorMATIC VRC 630/3, оставив там только цокольную плату с системой Pro E. При этом центральный блок VRC 630/3 можно использовать как комнатный датчик температуры для одного из контуров отопления.</p> <p>В комплект поставки входит декоративная крышка для монтажного проёма процессорной части на регуляторе calorMATIC VRC 630/3.</p>			

7

Системы управления

Автоматические погодозависимые регуляторы

Принадлежности для систем управления

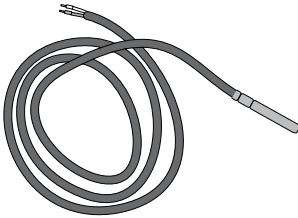
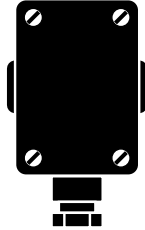
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Модуль «6 из 6» для управления внешними устройствами	306248	175
Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Модуль «1 из 5» для управления внешними устройствами	306253	83
Включает в себя 5 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт. Можно использовать только одну из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф аппаратов atmoVIT, atmoCRAFT.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	57
Только для использования с atmoTEC/turboTEC, ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT, ecoCRAFT! Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним шибером дымохода. Можно использовать только 2 из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один модуль.			
	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	VR 34 Коммутационный модуль VR 34 для котлов с шиной eBus для подключения линейного управляющего сигнала сторонней автоматики 0-10 В	0020017897	87

7

Системы управления

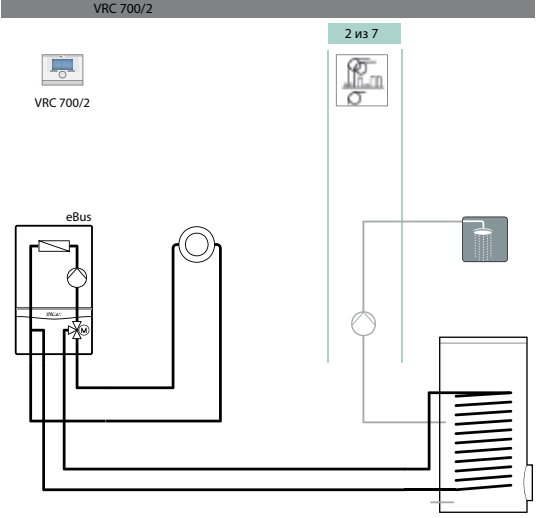
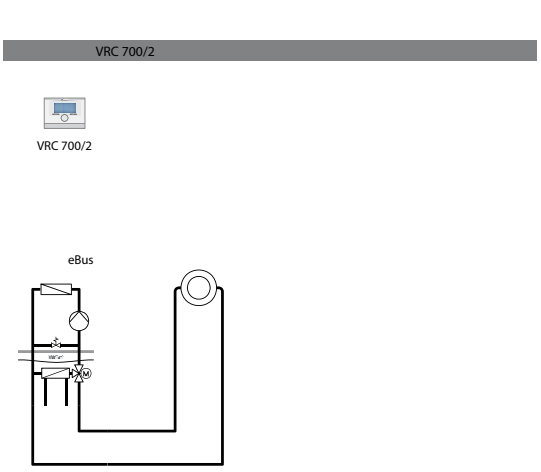
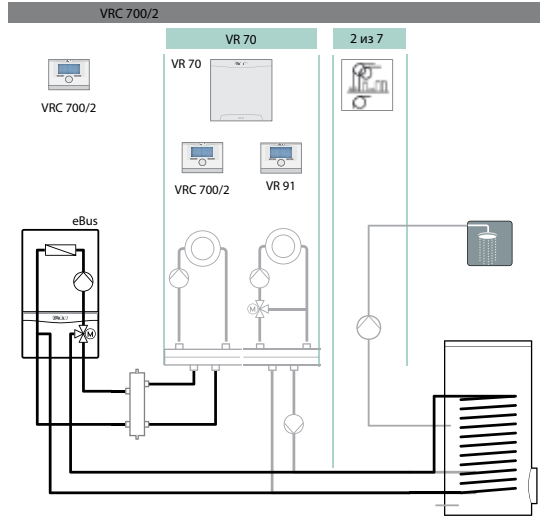
Автоматические погодозависимые регуляторы

Принадлежности для систем управления

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VR 10 Универсальный датчик температуры	306787	59	
<p>Для использования в качестве датчика температуры подающей линии дополнительных контуров со смесителем и других. В объём поставки входит крепёжная лента для монтажа на трубе (контактный датчик). Можно использовать как погружной датчик для насосных групп со смесителем, датчик обратной линии, датчик гидравлического разделителя.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VRC 693 Датчик температуры наружного воздуха	000693	34	
<p>Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.</p>			

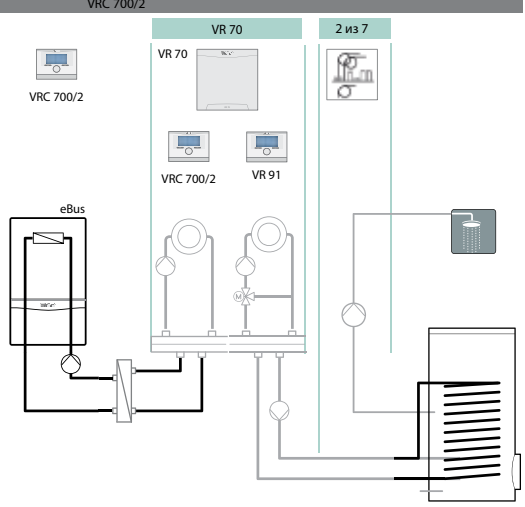
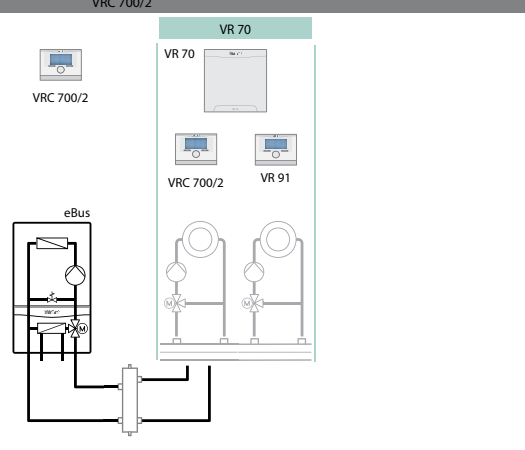
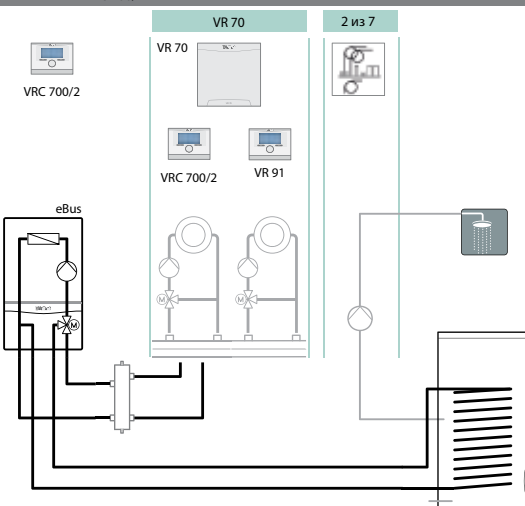
Автоматические погодозависимые регуляторы

Примеры схем для подбора погодозависимой автоматики

Пример схемы	Оборудование	Замечания
 <p>VRC 700/2</p> <p>2 из 7</p>	<p>atmoTEC VU turboTEC VU ecoTEC VU до 38 кВт ecoVIT /5</p>	<p>Прямой контур отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС</p> <p>Применение: Гражданские здания: жилые, малоэтажные дома, коттеджное строительство, поквартирное отопление.</p>
 <p>VRC 700/2</p>	<p>atmoTEC VU turboTEC VU ecoTEC VU до 38 кВт atmoTEC VUW plus atmoTEC VUW pro turboTEC VUW plus turboTEC VUW pro ecoTEC IV VUW ecoCOMPACT /4 ecoVIT /4 ecoVIT /5</p>	<p>Прямой контур отопления, ГВС в проточном режиме.</p> <p>При использовании ecoCOMPACT /4 встроенный водонагреватель 150-200 литров.</p> <p>Применение: Гражданские здания: жилые, малоэтажные дома, коттеджное строительство, поквартирное отопление.</p>
 <p>VRC 700/2</p> <p>VR 70</p> <p>2 из 7</p> <p>VR 70</p> <p>VRC 700/2</p> <p>VR 91</p>	<p>atmoTEC VU turboTEC VU ecoTEC IV VU ecoTEC OE VU 466/4-5 ecoTEC OE VU 656/4-5 ecoVIT /5</p>	<p>Прямой и смесительный контуры отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС.</p> <p>Гражданские здания: жилые, малоэтажные дома, коттеджное строительство, поквартирное отопление.</p>

Автоматические погодозависимые регуляторы

Примеры схем для подбора погодозависимой автоматики

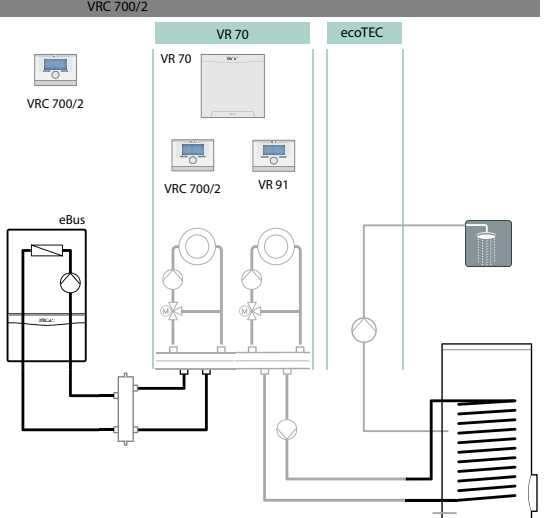
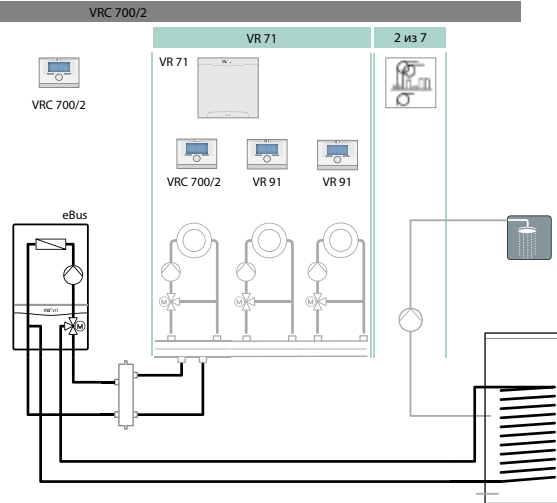
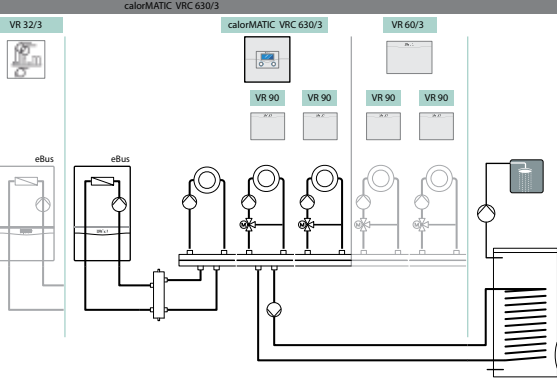
Пример схемы	Оборудование	Замечания
	<p>ecoTEC 806/5-5 ecoTEC 1006/5-5 ecoTEC 1206/5-5</p>	<p>Прямой и смесительный контуры отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС.</p> <p>Применение: Гражданские здания: жилые дома, гостиницы, общежития, интернаты Общественные здания: учебные, административные, спортивные здания, объекты здравоохранения и отдыха, многофункциональные комплексы, транспортные и объекты и объекты коммунального хозяйства.</p> <p>Промышленные, складские, производственные, подсобные помещения.</p>
	<p>atmoTEC VUW plus atmoTEC VUW pro turboTEC VUW plus turboTEC VUW pro ecoTEC IV VUW ecoCOMPACT /4</p>	<p>Два смесительных контура отопления, ГВС в проточном режиме.</p> <p>Применение: Гражданские здания: жилые, малоэтажные дома, коттеджное строительство, поквартирное отопление.</p>
	<p>atmoTEC VU turboTEC VU ecoTEC IV VU</p>	<p>Два смесительных контура отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС.</p> <p>Применение: Гражданские здания: жилые, малоэтажные дома, коттеджное строительство, поквартирное отопление.</p>

7

Системы управления

Автоматические погодозависимые регуляторы

Примеры схем для подбора погодозависимой автоматики

Пример схемы	Оборудование	Замечания
	<p>ecoTEC OE VU 466/4-5 ecoTEC OE VU 656/4-5 ecoVIT /4</p>	<p>Два смесительных контура отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС. Гражданские здания: жилые, малоэтажные дома, коттеджное строительство.</p>
	<p>atmoTEC VU turboTEC VU ecoTEC IV VU ecoTEC OE VU 466/4-5 ecoTEC OE VU 656/4-5 ecoVIT /5</p>	<p>Не более трёх смесительных контуров отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС. Применение: Гражданские здания: жилые дома, коттеджное строительство, гостиницы, общежития, интернаты Общие здания: учебные, административные, спортивные здания, объекты здравоохранения и отдыха, многофункциональные комплексы, транспортные, коммунального хозяйства, Промышленные складские производственные, подсобные помещения.</p>
	<p>-Все одноконтурные котлы с шиной eBus (кроме ecoCOMPACT, кроме двухконтурных настенных котлов) -atmoVIT VK classic с шиной 7-8-9 (в каскаде модули VR 30/3) -для ecoTEC 806-1206/5-5, ecoCRAFT /3 обязателен разделяющий теплообменник</p>	<p>Три и более контура отопления, ГВС накопитель, циркуляция ГВС. Применение: Гражданские жилые, гостиницы, общежития, интернаты Общие учебные, административные, спортивные здания, объекты здравоохранения и отдыха, многофункциональные комплексы, транспортные, коммунального хозяйства, Промышленные, складские, производственные, подсобные помещения.</p>

7

Системы управления

Регуляторы непрерывного действия для управления с учетом температуры воздуха в помещении

Комнатный регулятор температуры calorMATIC VRT 370

	Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
	calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры	0020108146	313
	<ul style="list-style-type: none"> - Управление котлом в зависимости от температуры в помещении - Интерфейс передачи данных стандарта eBus - Двухпозиционное (ВКЛ./ВЫКЛ.) или непрерывное регулирование - Возможно переключение на непрерывное регулирование - Цифровой таймер с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время и управления водонагревателем - Управление циркуляционной линией ГВС с использованием таймера (при применении дополнительного блока арт. № 20017744 или программируемого выхода для насоса) - Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором - Графический многоязычный дисплей - Дневная температура отопления устанавливается индивидуально для каждого отрезка - Возможность установки ночного режима температуры помещения в диапазоне от 5 °C до 30 °C - Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера», «Выравнивание температуры», индикация состояния котла 		

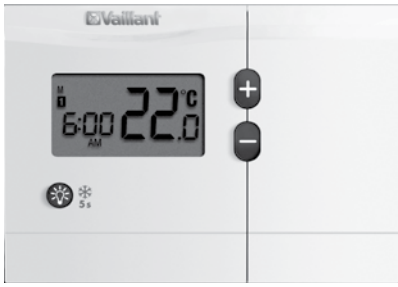

7

Системы управления

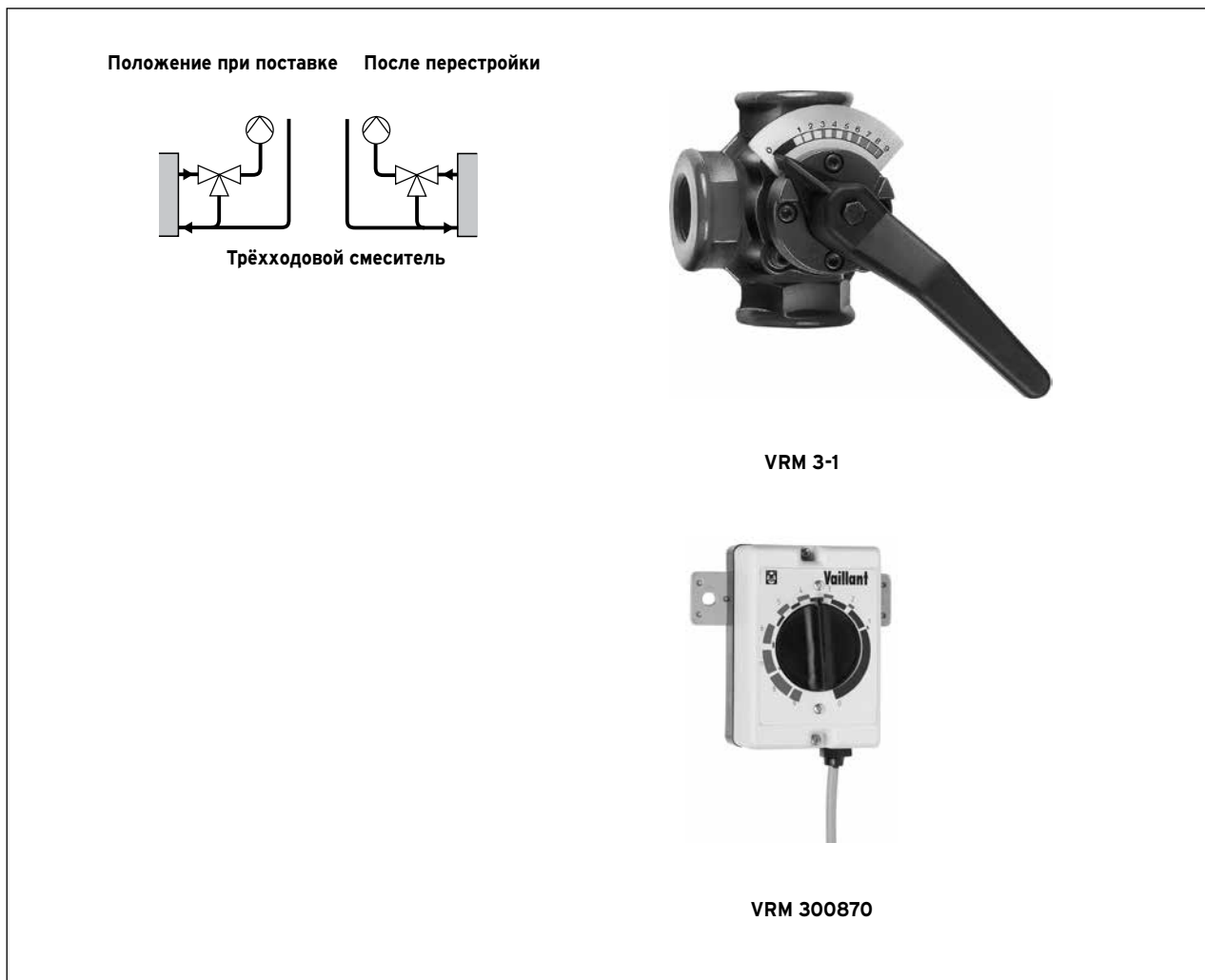
2х-позиционные термостаты для помещений

Программируемый комнатный регулятор температуры VRT 250

Комнатный регулятор температуры VRT 50

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VRT 250	0020182066	50	
<ul style="list-style-type: none"> - Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С - Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек - Настенный монтаж - Управляющий сигнал 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока. 			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
VRT 50	0020018266	55	
<ul style="list-style-type: none"> - Комнатный регулятор для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С - Защита от замерзания - Настенный монтаж - Совместимость: котлы с шиной eBus. 			

3- и 4-ходовые смесители с электроприводом



7

Системы управления

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 1/2"	009232	165
Rp 1/2", подающая линия как справа, так и слева		
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 3/4"	009233	173
Rp 3/4", подающая линия как справа, так и слева		
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 1"	009234	181
Rp 1", подающая линия как справа, так и слева		
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 1 1/4"	009237	187
Rp 1 1/4", подающая линия как справа, так и слева		
Электропривод смесителя VRM	300870	261
Электропривод для 3- и 4-ходовых смесителей Vaillant. С комплектом для соединения со смесителем		

Заметки



Заметки

Lined area for taking notes, consisting of horizontal dotted lines.



7

Системы управления

Электрооборудование для приготовления горячей воды и отопления



Накопительные электрические водонагреватели

Настенный водонагреватель eLoSTOR VEN 50/7-1 ... VEN 100/7-1



Новинка предназначена для установки и комфортного приготовления горячей воды в квартире, загородном доме и на даче.

Отличительные особенности

- модельный ряд объёмом 50, 80 и 100 литров
- мощность тэна 1800 Вт для быстрого нагрева воды
- простой монтаж и компактные размеры
- регулировка температуры воды в диапазоне от 10 - 75 °С с помощью механического термостата
- светодиодный индикатор, сообщающий о процессе нагрева
- наружная оболочка полностью защищена от коррозии нанесением специальной порошковой краски
- внутри двойной оболочки водонагревателя находится моноблочная полиуретановая изоляция, эффективно сохраняющая тепло
- бойлер был протестирован в соответствии с высокими стандартами немецкого качества при давлении 12 бар
- внутренний бак водонагревателя выполнен из листовой стали и покрыт слоем эмали одинаковой толщины с помощью автоматического эмалировочного оборудования
- для подключения к электросети водонагреватель оборудован сетевой вилкой с заземлением
- в комплект поставки входит шаблон с указанием установочных размеров и два г-образных анкера для крепления бойлера на стену, что значительно упрощает процесс установки водонагревателя.

Возможность применения

- электрические ёмкостные водонагреватели VEN для настенного монтажа с возможностью подключения как к простым электрическим сетям, так и к сетям, имеющим двойной (дневной и ночной) тариф. Рабочее давление до 6 бар.

Оснащение

- если давление воды в системе сильно повышается, предохранительный клапан, установленный на входе холодной воды, понижает его, тем самым обеспечивается полная безопасность бака водонагревателя
- в водонагревателе установлена система, обеспечивающая защиту от перегрева
- вода в бойлере защищена от замерзания благодаря термостату, который контролирует температуру внутри водонагревателя
- в качестве дополнительной защиты от коррозии используется магниевый анод увеличенного размера
- бойлер имеет высокий уровень защиты от влаги - IP25 (защита от прямого попадания струи воды).

Обозначение		VEN 50/7-1	VEN 80/7-1	VEN 100/7-1
Заказной номер		0010020680	0010020681	0010020682
Цена (у.е. с НДС)		227	250	272
Объём	л	50	80	100
Мощность нагревателя	Вт	1800		
Диапазон регулирования температуры		10 - 75 °С		
Контроль температуры воды		Механический термостат		
Теплоизоляция		Моноблочный полиуретан		
Индикация нагрева воды		Да / Светодиод		
Рабочее давление	бар	6		
Электропитание	В / Гц	230 / 50		
Подключение холодной воды	дюйм	1/2"		
Подключение горячей воды	дюйм	1/2"		
Класс защиты от влаги		IP25		
Защита от коррозии		Магниевый анод / Эмаль		
Высота	мм	560	810	976
Ширина	мм	435	435	435
Глубина	мм	454	454	454
Масса без упаковки	кг	17	24	28
Масса в упаковке	кг	21	28	32

Накопительные электрические водонагреватели

Напольный водонагреватель eIoSTOR VEN 200...400



Отличительные особенности

- выбор желаемой мощности путем коммутации на клеммной колодке
- эмалированная водонагреватель с антикоррозийным анодом
- надёжный нагревательный элемент из нержавеющей стали
- возможность использования ночного тарифа электроэнергии и режима ускоренного нагрева
- легкость транспортировки и монтажа благодаря съёмной облицовке и теплоизоляции (монтаж возможен после подключения)

Возможность применения

- напольные электрические ёмкостные водонагреватели VEN предназначены для централизованного обеспечения горячей водой нескольких водоразборных точек квартиры или отдельного здания

Оснащение

- стальной эмалированный корпус с регулируемыми по высоте ножками
- ёмкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- универсальный нагревательный фланец из меди
- магниевый защитный анод
- температурный регулятор с плавной настройкой от 7 °С до 85 °С, экономичным режимом 60°С и режимом защиты от замерзания
- тепловая защита с предохранителем по току
- термометр для отображения температуры в водонагревателе

Принадлежности для подключения

- группа безопасности
- термометр

Технические характеристики

Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм		Подключение	
			В	Ш	Вода	Эл. сеть
VEN 200/5	от 2 до 7,5	200	1265	660	R1	~230/400 В
VEN 300/5	от 2 до 7,5	300	1775	660	R1	~230/400 В
VEN 400/5	от 2 до 7,5	400	1475	810	R1	~230/400 В

Примечания:


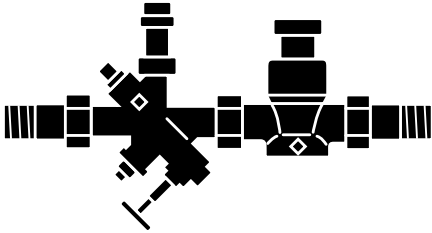
R - наружная резьба под плоскую прокладку

Более подробная информация о вариантах подключения и режимах работы представлена в соответствующей технической литературе Vaillant.

Наименование прибора	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VEN 200/5	0010003083	1584
VEN 300/5	0010003084	1782
VEN 400/5	0010003085	1980

Напольные электрические накопительные водонагреватели

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей eLoSTOR VEN 200...400

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	000473	114	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Группа безопасности для давления в сети до 16 бар	000474	220	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из запорного крана, редуктора давления, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>			

Проточный электрический водонагреватель miniVED



Проточные водонагреватели miniVED:

- компактное решение для оперативного приготовления горячей воды.
- модельный ряд мощностью 3,5, 4,4, и 5,7 кВт
- простой монтаж и компактность прибора
- расход горячей воды от 2 до 3,3 литров в минуту
- децентрализованное обеспечение горячей водой одной точки водоразбора.
- маленький проточный водонагреватель miniVED может быть без труда установлен на любую точку водоразбора, где есть холодная вода и подключение к электричеству. Компактный водонагреватель устанавливается под любую, даже самую маленькую раковину. Уже через несколько секунд Вы можете пользоваться горячей водой для мытья рук или посуды.

Отличительные особенности:

- в ассортименте представлены водонагреватели, работающие под давлением водопровода;
- приборы для включения в розетку мощностью 3,5 кВт, приборы с фиксированным электроподключением мощностью 4,4 и 5,7 кВт;
- нагрев горячей воды на $\Delta T = 25 \text{ K}$;
- расход горячей воды от 2,0 до 3,3 л/мин;
- компактный размер: 131 x 186 x 78 (В x Ш x Г);
- легкий доступ к регулировке протока воды;
- быстрый монтаж.

Возможность применения:

- проточный водонагреватель miniVED потребляет до 65 % меньше энергии и до 70 % меньше воды, чем маленький накопительный водонагреватель. Малозатратное и при этом комфортное водоснабжение не требует больших инвестиций и быстро окупает себя благодаря долгому сроку службы и отсутствию затрат на сервисное обслуживание.

Технические характеристики

Тип	Мощность, кВт	В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
VED H 3/2 напорный	3,5	186	131	78	G 3/8	1/N/PE~230 В	0010020554	193
VED H 4/2 напорный	4,4	186	131	78	G 3/8	1/N/PE~230 В	0010020555	197
VED H 6/2 напорный	5,7	186	131	78	G 3/8	1/N/PE~230 В	0010020556	211

Настенные отопительные котлы eloBLOCK



Отличительные особенности

- современный дизайн и микропроцессорное управление
- простое и удобное управление одной клавишей
- плавное изменение мощности (на 1,2 или 2,3 кВт) с умеренной нагрузкой на нагревательный элемент увеличивает срок службы

Возможность применения

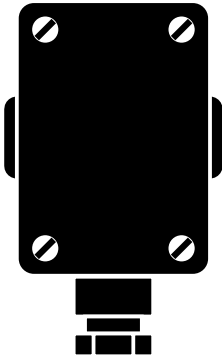

- настенный электрический котёл.
- возможно использование в системах «теплый пол»
- возможность расширения в каскад котлами 24 и 28 кВт

Оснащение

- защита от замерзания котла и бойлера
- встроенное погодозависимое управление
- управление температурой теплоносителя через интерфейс котла
- версии 6 и 9 кВт могут быть подключены к однофазному источнику электроэнергии (220 В)
- индикация настроек через светодиодный дисплей
- возможность подключения бойлера косвенного нагрева
- антиблокировка насоса
- предусмотрено удобное подключение внешнего стабилизатора напряжения
- встроенный расширительный бак
- встроенный механический манометр

Технические характеристики							
Тип	Мощность, кВт	Размеры, мм			Подающая/обратная линии	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
		В	Ш	Г			
eloBLOCK VE 6	6	740	410	310	G 3/4"	0010009374	811
eloBLOCK VE 9	9	740	410	310	G 3/4"	0010009375	831
eloBLOCK VE 12	12	740	410	310	G 3/4"	0010009376	851
eloBLOCK VE 14	14	740	410	310	G 3/4"	0010009377	871
eloBLOCK VE 18	18	740	410	310	G 3/4"	0010009378	930
eloBLOCK VE 21	21	740	410	310	G 3/4"	0010009379	960
eloBLOCK VE 24	24	740	410	310	G 3/4"	0010009380	990
eloBLOCK VE 28	28	740	410	310	G 3/4"	0010009381	1019

Принадлежности для настенных электрических котлов eIoBLOCK

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Датчик наружной температуры VRC 693	000693	34	
<p>Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.</p>			
Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)	
Комплект для подключения бойлера	0020015570	150	

Заметки

Blank lined area for notes.



Прочее оборудование



GSM-термостат ZONT H-1V



Отличительные особенности:

-GSM-термостат, предназначенный для дистанционного управления работой отопительного котла
-принцип управления: "сухой" контакт (замыкание/размыкание).

Возможность применения:

-бесплатный WEB-интерфейс на сайте:
• <https://zont-online.ru/zont-h-1#login>
-изменение режима работы котла "в один клик"
-программирование недельного расписания температурного режима
-диапазон настройки температуры помещения от +5 до +40 °С
-дистанционное управление работой котла:
• SMS-командами через GSM-модем
• дозвоном на голосовое меню,
• через GPRS-интернет.
-оповещение о событиях:
• отклонение t в помещении от установленных пороговых значений;
• авария котла; (нужен модуль "2 из 7", "1 из 5" или "6 из 6" в зависимости от модели котла)
• неисправность датчиков температуры;
• пропадание и появление напряжения питания;

-GSM-слежение работы дополнительных датчиков температуры *

- на вход может быть подключено до 10-ти однотипных датчиков;

-память событий (дневник температуры, дата и время аварии котла; дата и время изменения режима работы; дневник команд, дата и время включений/выключений питания, ...)
-дистанционное обновление ПО
Обновление программного обеспечения через интернет без выключения устройства.
-монтаж на DIN-рейку**.

Оснащение

-термостат
-внешняя GSM-антенна
-датчик температуры (цифровой)
-сетевой адаптер 220В/12В
-адаптер/преобразователь сигнала ошибки/сбоя котла 220/12В
-встроенный аккумулятор резервного питания, 2000 мА*ч
-внутренняя энергонезависимая память
-руководство по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

-SIM-карта приобретается отдельно.

* - дополнительные датчики приобретаются отдельно как принадлежность.

** - DIN-рейка приобретается отдельно.

Технические характеристики						
Тип	Масса, кг	Размеры, мм			Заказной номер	Цена
		В	Ш	Г		
ZONT H1-V	0,2	90	50	55	9900000381	по запросу

Официальным партнёром ООО «Вайлант Груп Рус» по GSM термостатам является ООО «НПО Микро Лайн».

Принадлежности для ZONT H-IV

Наименование	Заказной номер	Цена (у.е. с НДС)
Беспроводной радиомодуль МЛ 489	9900000382	2590
Беспроводной радиотермомодуль МЛ 703	9900000383	2590
Проводной датчик DS18S20	9900000384	971



Заметки

Lined area for notes with horizontal dotted lines.



Обзор оборудования и принадлежностей



Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
000376	37, 43, 91, 139, 157, 169,	Сливная воронка R 1	22
000473	202,	Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	114
000474	202,	Группа безопасности для давления в сети до 16 бар	220
000693	190, 205,	VRC 693 датчик температуры наружного воздуха	34
0010003077	164, 173,	uniSTOR VIH R 300	1584
0010003078	173,	uniSTOR VIH R 400	1980
0010003079	173,	uniSTOR VIH R 500	2277
0010003083	201,	eloSTOR VEH 200/5	1584
0010003084	201,	eloSTOR VEH 300/5	1782
0010003085	201,	eloSTOR VEH 400/5	1980
0010009374	204,	eloBLOCK VE 6	811
0010009375	204,	eloBLOCK VE 9	831
0010009376	204,	eloBLOCK VE 12	851
0010009377	204,	eloBLOCK VE 14	871
0010009378	204,	eloBLOCK VE 18	930
0010009379	204,	eloBLOCK VE 21	960
0010009380	204,	eloBLOCK VE 24	990
0010009381	204,	eloBLOCK VE 28	1019
0010011745	81,	ecoTEC VU INT IV 246/5-5 H	1839
0010015248	45,	atmoTEC VUW INT 240/5-3	1138
0010015249	45,	turboTEC VUW INT 242/5-3	1242
0010015250	37,	atmoTEC VU INT 200/5-5	961
0010015251	37,	atmoTEC VU INT 240/5-5	1228
0010015252	37,	atmoTEC VU INT 280/5-5	1383
0010015253	41,	turboTEC VU INT 122/5-5	1177
0010015254	41,	turboTEC VU INT 202/5-5	1228
0010015255	41,	turboTEC VU INT 242/5-5	1330
0010015256	41,	turboTEC VU INT 282/5-5	1485
0010015258	41,	turboTEC VU INT 362/5-5	1740
0010015259	39,	atmoTEC VUW INT 200/5-5	1330
0010015260	39,	atmoTEC VUW INT 240/5-5	1383
0010015261	39,	atmoTEC VUW INT 280/5-5	1536
0010015262	43,	turboTEC VUW INT 202/5-5	1434
0010015263	43,	turboTEC VUW INT 242/5-5	1485
0010015264	43,	turboTEC VUW INT 282/5-5	1638
0010015265	43,	turboTEC VUW INT 322/5-5	1793
0010015266	43,	turboTEC VUW INT 362/5-5	1946
0010015694	85,	ecoTEC VU OE 466/4-5	3532
0010015695	85,	ecoTEC VU OE 656/4-5	4542
0010016460	137,	ecoCRAFT VKK 806/3-E	10899
0010016461	137,	ecoCRAFT VKK 1206/3-E	11989
0010016462	137,	ecoCRAFT VKK 1606/3-E	13079
0010016463	137,	ecoCRAFT VKK 2006/3-E	13624
0010016464	137,	ecoCRAFT VKK 2406/3-E	14169
0010016465	137,	ecoCRAFT VKK 2806/3-E	14714
0010014713	87,	ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150	4436
0010015450	87,	ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150	3661
0010015453	87,	ecoCOMPACT VSC 266/4-5 200	4214

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
0010015577	125,	ecoTEC VU OE 806 /5-5	5626
0010015578	125,	ecoTEC VU OE 1006 /5 -5	6344
0010015579	125,	ecoTEC VU OE 1206 /5 -5	7781
0010015605	87,	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 200	3770
0010015905	81,	ecoTEC VU INT IV 166/5-5 H	1701
0010015906	81,	ecoTEC VU INT IV 306/5-5 H	1922
0010015907	81,	ecoTEC VU INT IV 346/5-5 H	2124
0010015908	81,	ecoTEC VU INT IV 386/5-5 H	2531
0010015909	83,	ecoTEC VUW INT IV 246/5-5 H	2074
0010015910	83,	ecoTEC VUW INT IV 306/5-5 H	2228
0010015911	83,	ecoTEC VUW INT IV 346/5-5 H	2633
0010015912	79,	ecoTEC VUW INT IV 236/5-3 H	1752
0010015914	79,	ecoTEC VUW INT IV 346/5-3 H	1947
0010015943	169,	uniSTOR VIH R 120/6 B	831
0010015944	169,	uniSTOR VIH R 150/6 B	897
0010015945	169,	uniSTOR VIH R 200/6 B	991
0010015952	169,	uniSTOR VIH R 120/6 BR	1259
0010015953	169, ,	uniSTOR VIH R 150/6 BR	1360
0010015954	169,	uniSTOR VIH R 200/6 BR	1502
0010015978	170,	uniSTOR VIH Q 75 B	903
0010015988	171,	actoSTOR VIH QL 75 B	707
0010018522	79,	ecoTEC VUW INT IV 286/5-3 H	1850
0010019519	91,	ecoVIT VKK INT 186/5	2633
0010019520	91,	ecoVIT VKK INT 256/5	2805
0010019521	91,	ecoVIT VKK INT 356/5	3308
0010019522	91,	ecoVIT VKK INT 486/5	3629
0010020554	203,	VED H 3/2 напорный	193
0010020555	203,	VED H 4/2 напорный	197
0010020556	203,	VED H 6/2 напорный	211
0010020680	200,	VEN 50/7-1	227
0010020681	200,	VEN 80/7-1	250
0010020682	200,	VEN 100/7-1	272
0020006834	181,	Комплект перенастройки на пропан для MAG pro*	30
0020015570	205,	Комплект для подключения бойлера	150
0020017744	37, 39, 45, 37, 143, 211, 189,	Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	57
0020017897	137, 189,	Коммутационный модуль VR 34 для линейного управляющего сигнала 0-10 В	87
0020021007	115, 119,	Колпак шахты дымохода Dn 80, нерж. сталь	205
0020022254	137,	Насос контура котла с частотным регулированием для 2006/3...2406/3	2375
0020022255	137,	Насос контура котла с частотным регулированием для 2806/3	3695
0020025741	115, 118, 119,	Удлинение трубы дымохода Dn 80 мм (1 м, нержавеющей сталь)	106
0020028664	173, 175,	Комплект ручек для переноски	110
0020028666	173, 175,	Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, 380 В)	621
0020040080	187, 188,	VR 90/3 прибор дистанционного управления с датчиком температуры помещения	201
0020042748	105,	Базовый комплект дымоотводящих труб для прокладки по фасаду.	706
0020042749	105,	Наружная выносная опорная консоль с возможностью настройки от 50 до 300 мм	191
0020042751	104, 106,	Хомут с мягкими вставками для фасадного участка трубы с крепежом к стене	91

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
0020042752	107,	Удлинение крепежа наружной консоли от 90 до 280 мм	113
0020042753	107,	Труба 80/125 мм, коаксиальная, длина фасадного участка – 0,5 м	83
0020042754	104, 106,	Удлинительный фасадный участок трубы (длина – 1,0 м)	108
0020042755	107,	Труба 80/125 мм, коаксиальная, фасадный участок, длина – 0,5 м (телескопическая)	83
0020042756	108,	Отвод на 87°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде	133
0020042757	105,	Отвод 45° для участка трубы, прокладываемой по фасаду (2 шт.)	165
0020042758	108,	Отвод на 30°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде (2 шт.)	100
0020042759	106,	Фасадный участок трубы с ревизионным отверстием	146
0020042760	108,	Дождевая манжета для прохода сквозь крышу	47
0020042761	121, 122,	Базовый набор для каскада из двух аппаратов	1069
0020042762	121, 122,	Базовый набор для прокладки дымохода Dn 130 мм в шахте	486
0020042763	138,	Распорки дымохода Dn 130 мм в шахте (7 шт.)	48
0020042764	121,	Ревизия Dn 130 мм	171
0020042765	138, 121,	Отвод Dn 130 мм PP 87°	93
0020042766	121, 122,	Отвод 45°	177
0020042767	122, 122,	Отвод Dn 130 мм PP 30° (2 шт.)	191
0020042768	138, 122,	Отвод Dn 130 мм PP 15° (2 шт.)	191
0020042769	121,	Удлинительная труба Dn 130 мм (1,0 м)	148
0020042770	121,	Удлинительная труба Dn 130 мм (2,0 м)	241
0020042908	121, 122,	Расширяющий набор для 3-го аппарата каскада	909
0020042909	121, 122,	Расширяющий набор S3 для подключения 3-го и 4-го аппаратов к дымоходу Dn 130 мм	1363
0020056596	141,	Реагент для смягчения подпиточной воды	340
0020059560	85, 126, 140,	Набор сервисных кранов 1 1/2" для VU 466...656/4	128
0020060434	169, 177,	Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар при применении оригинальных присоединений для водонагревателей объемом до 200 л	79
0020060589	138,	Набор для подключения дымохода к котлу VKK 806/3...1606/3 с переходником 130-150 мм	301
0020060591	138,	Базовый набор S3 для устройства воздухозабора Dn 130 мм PP	57
0020060828	137,	Группа безопасности котла до 80 кВт	237
0020060829	137,	Группа безопасности котла до 200 кВт	320
0020063137	138,	Комплект удлинительных труб Dn 130 мм PP (10м)	1426
0020092430	37, 41, 81, 85, 125, 91, 89, 137, 151, 153, 187,	calorMATIC VRC 630/3	685
0020095533	132,	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	412
0020095534	133,	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	572
0020095545	133,	Удлинение 500 мм	39
0020095546	133,	Удлинение 1000 мм	62
0020095547	133,	Удлинение 2000 мм	126
0020095549	134,	Удлинение 500 мм	80
0020095550	134,	Удлинение 1000 мм	103
0020095551	134,	Удлинение 2000 мм	172
0020095552	132,	Отвод 87°	41
0020095553	134,	Отвод 87°	169
0020095554	132,	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	126
0020095555	134,	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	263
0020095556	132,	Отвод 45°	39

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
0020095557	134,	Отвод 45°	149
0020095558	132,	Отвод 30°	41
0020095559	134,	Отвод 30°	149
0020095560	132,	Отвод 15°	39
0020095561	132,	Тройник с ревизионным отверстием	71
0020095562	133,	Тройник с ревизионным отверстием	206
0020095563	132,	Распорки дымохода (1 шт.)	9
0020095564	133,	Распорка дымохода (1 шт.)	27
0020095565	132,	Распорки дымохода (4 шт.)	34
0020095566	133,	Распорки дымохода (4 шт.)	91
0020106057	126,	Предохранительный клапан 4 бар	53
0020106058	126,	Предохранительный клапан 6 бар	57
0020106189	126,	Трубная обвязка (80-120 кВт), регулируемый насос	420
0020106190	126,	Нейтрализатор конденсата, до 360 кВт	1277
0020106191	126,	Соединительный кабель нейтрализатора конденсата (для каскада до 360 кВт)	35
0020106195	126,	Теплоизоляция в сборе, для кранов 1 1/2	28
0020106371	130,	Вертикальный проход через крышу, концентрический, 1,5 м	293
0020106373	130,	Вертикальный проход через крышу, концентрический.	318
0020106374	130,	Концентрическое соединение дымохода	217
0020106376	130,	Удлинительная труба, концентрическая, 0,5м	50
0020106377	130,	Удлинительная труба, концентрическая, 1м	73
0020106378	130,	Удлинительная труба, концентрическая, 2м	137
0020106379	130,	Отвод 45°, концентрический (2 шт.)	119
0020106380	130,	Отвод 87°, концентрический	69
0020106381	130,	Фиксирующие зажимы с винтами и разъемы (5 шт.) D110 мм	50
0020106382	130,	Участок трубы с ревизионным отверстием, концентрический	87
0020106383	130,	Тройник с ревизионным отверстием, концентрический	103
0020106384	130,	Удлинительная труба 0,5м, Dn 110 мм	18
0020106385	130,	Удлинительная труба 1м, Dn 110 мм	27
0020106386	131,	Удлинительная труба 2м, Dn 110 мм	37
0020106387	131,	Удлинительная труба с ревизионным отверстием	23
0020106388	131,	Отвод DN110 с опорной консолью	39
0020106389	131,	Отвод 15°, Dn 110 мм	16
0020106390	131,	Отвод 30°, Dn 110 мм	16
0020106391	131,	Отвод 45°, Dn 110 мм	16
0020106392	131,	Ревизионный тройник 87° (ревизионный отвод)	89
0020106394	131,	Распорная деталь дымохода, Dn 110 мм, (10шт) для дымохода 40смх40см	41
0020106395	131,	Фиксирующие зажимы с винтами и разъемы (5 шт.) Dn 110 мм	43
0020106396	131,	Декоративная манжета Dn 110 мм	21
0020106397	131,	Оголовок дымохода пластиковый Dn 110 мм	64
0020106398	131,	Оголовок дымохода металлический Dn 110 мм	229
0020106409	131,	Элемент для оформления пересечения косой крыши, настраиваемый 25°-50°.	66
0020106411	131,	Манжета для оформления пересечения плоской крыши	53
0020106412	132,	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж "в линию")	435
0020106413	132,	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж "в линию")	149
0020106414	132,	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж "спина к спине")	457
0020106415	132,	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж "спина к спине")	274

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
0020106418	133,	Обратный клапан дымохода Dn 110 мм (для аппаратов мощностью более 80 кВт)	503
0020106420	132,	Распорки дымохода (10 шт.)	80
0020106428	133,	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж "в линию")	640
0020106429	133,	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж "в линию")	206
0020106430	133,	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж "спина к спине")	595
0020106431	133,	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж "спина к спине")	343
0020106436	133,	Распорки дымохода (10 шт.)	213
0020106553	134,	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж "в линию")	686
0020106554	135,	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж "в линию")	224
0020106555	134,	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж "спина к спине")	618
0020106556	134,	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж "спина к спине")	343
0020106560	134,	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	1029
0020106561	135,	Распорки дымохода (10 шт.)	252
0020106562	135,	Тройник с ревизионным отверстием	274
0020106563	135,	Отвод 87°	252
0020106564	135,	Отвод 45°	252
0020106565	135,	Отвод 30°	206
0020106566	135,	Удлинение 1000 мм	160
0020106567	135,	Удлинение 2000 мм	252
0020107864	127,	Соединитель, комплект 65 кВт (монтаж "в линию")	218
0020107865	127,	Соединитель, комплект 65 кВт (монтаж "спина к спине")	337
0020107866	127,	Газовая труба, в сборе Dn 50 мм подключения для 1 или 2 котлов	322
0020107867	128,	Газовая труба в сборе, DN50, подключения для 2 или 4 котлов	368
0020107869	128,	Газовая труба в сборе, DN80, подключения для 1 или 2 котлов	369
0020107870	128,	Газовая труба в сборе, DN80, подключения для 2 или 4 котлов	431
0020107874	140,	Гидравлический разделитель WH C 110 с магнитным уловителем	684
0020107875	140,	Гидравлический разделитель WH C 160 с магнитным уловителем	775
0020107876	140,	Гидравлический разделитель WH C 350 с магнитным уловителем	1233
0020107879	128,	Скоба крепёжная для каскадного дымохода	195
0020108146	37, 39, 41, 43, 45, 79, 81, 85, 87, 91, 194,	Комнатный регулятор температуры calorMATIC VRT 370	313
0020139894	187, 188,	VR 30/3	149
0020139895	187, 188,	VR 32/3	92
0020137069	127,	Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт) со скобами	669
0020137070	127,	Теплообменник PHE C 240-40 (240 кВт) со скобами	2401
0020137071	127,	Теплообменник PHE C 360-70 (360 кВт) со скобами	3475
0020137072	127,	Теплообменник PHE C 480-90 (480 кВт) со скобами	3580
0020137073	127,	Теплообменник PHE C 600-120 (600 кВт) со скобами	4288
0020137074	127,	Теплообменник PHE C 720-170 (720 кВт) со скобами	4619
0020138349	126,	Теплоизоляция трубной обвязки	79
0020143394	133,	Хомут Dn 160 мм	30
0020145507	135,	Удлинение 500 мм	126
0020145526	134,	Распорки дымохода (1 шт.)	41
0020145527	135,	Распорки дымохода (4 шт.)	126
0020145529	135,	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	274
0020147469	98, 102,	Присоединительный адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	59

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
0020147470	118, 120,	Разделительный адаптер для подключения труб Dn 80 мм для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	73
0020151261	71, 142, 169,	Комплект подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV VU /5-5 (скрытый монтаж)	171
0020151263	71, 142, 169,	Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV VU /5-5 (открытый монтаж)	176
0020151805	126,	Рама монтажная для каскадов Vaillant	168
0020151813	126,	Расширитель рамы монтажной, для 1 или 2 котлов	386
0020151814	126,	Расширитель рамы монтажной, для 2 или 4 котлов	479
0020151815	126,	Ножка, комплект	123
0020151816	126,	Гидравлический блок, стартовый для Dn 65 мм	213
0020151817	126,	Гидравлический блок, стартовый для Dn 100 мм	274
0020151818	126,	Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 65 мм	671
0020151819	126,	Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 100 мм	795
0020151820	127,	Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 65 мм	935
0020151821	127,	Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 100 мм	1061
0020151822	127,	Соединитель, комплект 80/100/120кВт (монтаж "в линию")	218
0020151823	127,	Соединитель, комплект 46 кВт (монтаж "в линию")	218
0020151824	127,	Соединитель, комплект 80/100/120кВт (монтаж "спина к спине")	337
0020151825	127,	Соединитель, комплект 46 кВт (монтаж "спина к спине")	275
0020151832	127,	Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 65 мм	732
0020151833	127,	Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 100 мм	822
0020151834	127,	Отвод, компл., Dn 100 мм	614
0020151835	127,	Фланец, газовый DN50	57
0020151836	127,	Фланец, газовый DN80	89
0020151837	128,	Отвод DN80, газ	500
0020151838	128,	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "в линию"	97
0020151839	128,	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "в линию"	97
0020151840	128,	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "в линию"	97
0020151844	128,	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине"	100
0020151845	128,	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине"	100
0020151846	128,	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине"	100
0020151851	127,	Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 65 мм)	586
0020151852	127,	Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 100 мм)	864
0020151853	128,	Теплоизоляция, гидравлическая, прямой участок	120
0020151854	128,	Теплоизоляция, конечный участок	53
0020151855	128,	Теплоизоляция, гидравлическая, гидравлический разделитель	111
0020151856	128,	Теплоизоляция, угол	418
0020151859	140,	Гидравлический разделитель WH C 280 с магнитным уловителем	915
0020151861	128,	Кронштейн для крепления регулятора	100
0020152956	70, 143, 170,	Комплект подключения VIH Q 75 В справа или слева от котла	83
0020152960	71, 142, 169,	Комплект подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV VU /5-5 (открытый монтаж)	176
0020152965	169, 173, 177, 178,	Присоединит. комплект водонагревателя для atmoVIT	626
0020152968	70, 143, 170, 171,	Комплект теплоизоляции	165
0020152970	178,	Набор для циркуляционной линии ГВС	332
0020152977	89, 142, 167, 178,	Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT	626
0020160328	127,	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	106

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
0020160329	127,	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	106
0020160330	127,	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	100
0020170493	87, 142,	Набор для подключения ecoCOMPACT/4	264
0020170503	87, 143,	Набор линии рециркуляции ГВС для ecoCOMPACT/4	248
0020171319	37, 39, 41, 43, 45, 79, 83, 85, 125, 87, 89, 91, 137,	multiMATIC VRC 700/2	322
0020171336	186,	Модуль дистанционного управления VR 91	299
0020174067	170, 171, 176,	Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2	198
0020174068	170, 171, 176,	Группа безопасности с редукторjv давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2	154
0020174073	70, 143, 171,	Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя справа от котла	281
0020191813	72, 144, 154,	Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 3/4"	829
0020191817	72, 144, 154,	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	574
0020191818	71, 143, 154,	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"	662
0020191819	71, 143, 154,	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 3/4"	738
0020191820	71, 143, 154,	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"	394
0020182066	37, 39, 41, 45, 43, 79, 81, 83, 195,	Комнатный регулятор температуры VRT 250	50
0020018266	37, 39, 41, 43, 45, 79, 81, 83,	Комнатный регулятор температуры VRT 50 (шина eBus)	55
0020183764	70, 143, 171,	Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя слева от котла	165
0020184845	185,	Смесительный модуль VR 70	294
0020184848	185,	Смесительный модуль VR 71	359
0020188789	48, 49, 52, 54,	Отвод 90° с отверстиями для измерений	35
0020188791	53, 53,	Горизонтальный проход через стену, 1000 мм, 60/100 мм	38
0020188792	63, 64, 65,	Отвод 87°, 80 мм, с отверстиями для измерений	19
0020188793	49, 54,	Комплект присоединения 60/100 мм к шахтной системе дымохода/воздуховода	78
0020191788	72, 144, 198, 151, 154,	Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1" с бесступенчатым насосом	838
0020199370	52, 53,	Комплект для горизонтального прохода через стену	35
0020199372	64, 66,	Разделительный адаптер для перехода с 60/100 мм на Dn 80/80 мм	61
0020199391	48, 49, 52, 53,	Удлинительная труба, 0,2 м	16
0020199392	48, 49, 52, 53,	Удлинительная труба, 1,5 м	47
0020199393	49, 52, 53,	Удлинительная труба, 0,2 м, с отверстиями для измерений	31
0020199428	66,	Труба воздуховода 80 мм, с защитной решёткой, 1000 мм	46
0020202406	37, 39, 41, 43, 45, 69,	Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	29
0020202407	41, 43,	Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	29
0020202408	41, 43, 69,	Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 32, 26 кВт для котлов TEC /5-5	35
0020202409	37, 39, 41, 43, 45, 69,	Комплект для перенастройки котлов на природный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	39
0020202465	60, 61, 61,	Переходник 60/100 -> 80/125 мм с конденсатоотводчиком	115
0020202780	52, 53,	Горизонтальный проход через стену, 60/100 мм, телескопический	93
0020203411	56, 62,	Вертикальный проход через крышу, 80/125 мм, красный	83

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
009056	55, 56, 97, 98, 93,	Манжета для оформления пересечения плоской крыши	61
009076	49, 48, 55, 60, 92, 93, 97, 98, 99,	Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25°–45°	69
009494	60, 62, 68, 120,	Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте	36
009495	64, 67,	Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)	81
009232	196,	Трёхходовой смеситель VRM 3-1/ 2	169
009233	196,	Трёхходовой смеситель VRM 3-3/4 (Rp 1/ 2, подающая линия как справа, так и слева)	173
009234	196,	Трёхходовой смеситель VRM 3-1 (Rp 3/4)	181
009237	196,	Трёхходовой смеситель VRM 3-1 1/4 (Rp 1, подающая линия как справа, так и слева)	187
009299	126,	Проходной газовый кран 1"	66
009318	153, 156,	Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/ 2	24
009477	66,	Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)	40
009642	157,	VRC 9642 Накладной Комнатный регулятор температуры	87
009730	140, 137,	Устройство нейтрализации конденсата, без насоса, для установок мощностью до 350 кВт	589
009737	157,	Ограничитель минимального давления	605
009741	137, 140, 141,	Реагент для устройства нейтрализации конденсата	44
050507	69, 139, 155,	Устройство слежения за минимальным давлением газа	91
297004	211,	Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT	12
300712	54, 59,	Защитная решётка	60
300817	61, 67,	Удлинительная труба Dn 80 мм, 1,0 м	39
300818	65, 67,	Отвод Dn 80 мм 90°	24
300832	67, 61,	Удлинительная труба Dn 80 мм, 2,0 м	72
300833	61, 67,	Удлинительная труба Dn 80 мм 0,5 м,	25
300834	67,	Отвод Dn 80 мм 45°	24
300845	37, 39, 41, 43, 69,	Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/ Rp 3/4	57
300848	37, 39, 69, 79, 83, 89, 91, 139, 156,	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	67
300849	37, 39, 43, 45, 69, 83, 85, 89, 139, 156,	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	114
300850	49, 48, 92, 93, 97, 98, 99,	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымохода/ воздухопроводом косой крыши с уклоном 25° – 45°.	42
300870	196,	Электропривод смесителя VRM (Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева)	261
300940	64, 65, 66, 114, 118, 120,	Хомуты крепёжные Dn 80 мм (5 шт.)	36
300941	66, 114, 118, 120,	Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	29
301363	137, 141,	Патрон для смягчения подпиточной воды	807
301368	141,	Насос для удаления конденсата	362
301369	89, 114,	Адаптер с измерительными штуцерами для VKK 476/ 2	73
301374	137, 141,	Установка нейтрализации конденсата с насосом, для установок мощностью до 200 кВт	1009
301791	153, 156,	Датчик опрокидывания тяги	77
301960	153,	VK INT 654/9	4789
301961	153,	VK INT 754/9	5094
301962	153,	VK INT 854/9	5604
301963	153,	VK INT 1004/9	6623
301964	153,	VK INT 1154/9	8152
301965	153,	VK INT 1254/9	9171
301966	153,	VK INT 1454/9	10190

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
301967	153,	VK INT 1604/9	11209
302042	163, 169, 173, 175, 177,	Универсальный защитный анод с электропитанием	318
303002	92, 93,	Удлинитель трубы дымохода, 1 м	126
303003	92, 93,	Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP	116
303091	64, 65, 68,	Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80 мм (металл)	138
303092	61, 64, 65, 68,	Труба Dn 80 мм (0,35 м, с ревизией, белая)	118
303093	62, 64, 65, 68,	Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)	49
303096	59, 100,	Решётка для улавливания льда (вертикальная)	447
303200	97, 98, 99, 99,	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP.	189
303201	97, 98, 99, 99,	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу.	189
303202	97, 101, 103, 109, 110, 112,	Удлинительная труба 80/125 мм PP, 0,5 м	50
303203	97, 100, 101, 103, 109, 112,	Удлинительная труба с соединительным хомутом 1,0 м	69
303205	97, 100, 101, 103, 110, 112,	Удлинительная труба 80/125 мм PP, 2,0 м	124
303208	117,	Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS	318
303209	102,	Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу.	191
303210	97, 99, 103, 113,	Отвод 87°	50
303211	97, 99, 103, 113,	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	99
303215	97, 99, 102, 109, 110, 111, 113, 111,	Разделяющее устройство	48
303217	100, 101, 103,	Отвод 87° с ревизионным отверстием	136
303218	97, 100, 102, 109, 110, 113,	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP	73
303220	109, 110,	Базовый набор для прокладки трубы 80/125 мм в шахте	426
303250	112, 111,	Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения.	267
303251	114,	Участок дымохода Dn 80 мм со сливом конденсата	49
303252	111, 114, 118, 120,	Прямой участок Dn 80 мм (длина – 0,5 м)	19
303253	111, 114, 118, 120,	Прямой участок Dn 80 мм (длина – 1,0 м)	24
303255	111, 114, 118, 120,	Прямой участок Dn 80 мм (длина – 2,0 м)	40
303256	111, 113, 120,	Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,25 м с ревизионным отверстием	28
303257	114, 118, 120,	Отвод 15° Dn 80 мм (2 шт.)	55
303258	114, 118, 120,	Отвод 30° Dn 80 мм (2 шт.)	52
303259	114, 118, 120,	Отвод 45° Dn 80 мм (2 шт.)	20
303261	60, 61, 67, 109, 110, 115, 119,	Оголовок шахты алюминиевый	154
303263	114, 118, 120,	Отвод 87° Dn 80 мм	14
303265	115, 119,	Отвод 87° опорной консолью Dn 80 мм PP	50
303510	111, 116,	Набор 1	330
303511	111, 116,	Набор 2	93
303512	111, 116,	Набор 3	77
303513	116,	Набор 4	32
303514	111, 116,	Набор 5	876
303600	55, 56,	Концентрический вертикальный проход через крышу	120
303602	60, 55, 57,	Удлинительная труба 80/125 мм, 0,5 м	50
303603	60, 55, 57,	Удлинительная труба 1,0 м	75
303605	60, 55, 57,	Удлинительная труба 80/125 мм, 2,0 м	112

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
303609	57,	Комплект для горизонтального прохода через стену	191
303610	55, 57,	Отвод 87° 80/125 мм	52
303611	55, 57,	Отвод 45° (2 шт.)	106
303612	55, 58,	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	212
303614	55, 58,	Ревизия	130
303615	60, 61, 66,	Горизонтальный комплект 80/125 мм для комбинированной системы 80 мм в шахте	398
303616	58, 100, 103, 114,	Хомуты 125 мм (5 шт.)	44
303617	55, 59,	Разъёмная муфта	46
303800	49, 48,	Концентрический вертикальный проход через крышу	150
303801	48, 49, 53,	Удлинительная труба 0,5 м	36
303802	48, 49, 52, 53,	Удлинительная труба 1,0 м	57
303803	48, 49, 48, 53,	Удлинительная труба 2,0 м	106
303804	48, 49, 52, 53,	Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	77
303805	53, 48,	Комплект для отвода конденсата	134
303808	48, 49, 52,	Отвод 90°	36
303809	48, 54,	Отвод 45° (2 шт.)	116
303815	66,	Адаптер для перехода с 60 мм на 80 мм	52
303816	50,	Разъёмная муфта	38
303819	52, 54,	Обходная концентрическая телескопическая вставка	83
303821	48, 50,	Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	40
0020220656	92, 93,	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу.	#Н/Д
0020220657	92, 93,	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP.	#Н/Д
303902	92, 93, 94, 95, 112,	Удлинительная труба с соединительным хомутом 0,5 м	44
303903	92, 93, 94, 95, 112,	Удлинительная труба 60/100 мм PP 1,0 м	67
303905	92, 93, 94, 95, 112,	Удлинительная труба с соединительным хомутом 2,0 м	110
303906	93, 94, 95, 112,	Телескопическая (0,5...0,8 м)	154
303910	96,	Отвод 87°	40
303911	92, 96, 94,	Отвод 45° (2 шт.) 60/100 мм PP	67
303915	92, 93,	Разделяющее устройство 60/100 мм PP	67
303916	92, 96,	Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP	110
303918	93, 94, 95,	Участок трубы с ревизией, 0,23 м	101
303919	96,	Обходная телескопическая вставка	156
303920	112,	Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения	189
0020219516	94, 95,	Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу.	#Н/Д
303923	117,	Набор для подключения системы 60/100 мм PP к дымоходу LAS	189
303924	92, 112,	Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забора воздуха из помещения	71
303960	122,	Обратный клапан дымохода Dn 80 мм	371
303963	109, 110, 111, 115, 118, 119,	Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм	154
305826	10, 14,	Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателя объёмом до 200 л	69
305827	18, 163, 167, 173, 176,	Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	146
305863	175, 181,	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/ 2	50
305865	181,	Проходной газовый кран Rp 1/ 2	30
305929	163,	VGH 130/5 XZ	1287
305930	163,	VGH 160/5 XZ	1485

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
305931	163,	VGH 190/5 XZ	1683
305932	163,	VGH 220/5 XZ	1881
305945	18, 167,	VIN K 300/ 2	2673
305950	155, 156,	Комплект присоединительных труб для VK	173
305951	91, 142,	Комплект присоединительных труб, жёсткий	232
305952	91, 141, 151, 155, 156,	Комплект гибких присоединительных труб при настенном монтаже насосной группы	312
305954	173, 177, 178,	Удлинительный комплект труб	91
305973	169, 177,	Щиток управления водонагревателем	281
306230	39, 41, 43, 45,	Консоль имитации котла для трубной обвязки котельной	80
306248	159, 189,	Модуль «б из 6» для управления внешними устройствами	175
306253	159, 189,	Дополнительный блок для управления внешними устройствами	83
306257	151, 139, 178,	Датчик водонагревателя	9
306264	37, 71, 141, 169,	Комплект переходников для подключения водонагревателя	50
306287	141,	Насос для удаления конденсата ecoLEVEL	271
306720	70, 140, 155,	WH 40, 3,5 м3/ч,	384
306721	70, 140, 155,	WH 95, 7,5 м3/ч,	434
306725	70, 140, 155,	Гидравлический разделитель WH 280	1575
306726	70, 140, 155,	Гидравлический разделитель WH 160	1211
306782	187, 188,	VR 60 смесительный модуль расширения для двух дополнительных контуров	201
306786	187, 188,	VR 31 коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	150
306787	184, 190,	VR 10 универсальный датчик температуры подающей линии	59
306790	187, 188,	VR 55 настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630/3	25
307556	154, 144,	Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп	303
307591	91, 151, 156,	Группа безопасности котла	109
307597	151, 144,	Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп	418
309226	151,	VK INT 164/ 1-5	1816
309227	151,	VK INT 254/ 1-5	2018
309228	151,	VK INT 324/ 1-5	2220
309229	151,	VK INT 414/ 1-5	2523
309230	151,	VK INT 484/ 1-5	2826
309231	151,	VK INT 564/ 1-5	3028
311187	179,	MAG OE 11-0/ 0 XZ C+	257
311392	180,	MAG OE 14-0/ 0 RXZ	572
311591	180,	MAG OE 14-0/ 0 RXI	582
311819	181,	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusive RXZ	38
311820	181,	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusive RXI	63
458315	69, 139, 155,	Переходник R 3/4 × R 1/4	9
9900000381	208,	ZONT-HIV GSM-Комнатный регулятор температуры	по запросу
990406	158,	Комплект инструмента для стягивания секций	по запросу
990407	158,	Штанга (2 шт.)	по запросу
990408	158,	Звёздчатый фланец (малый) (2 шт.)	по запросу
990409	158,	Звёздчатый фланец (большой) (2 шт.)	по запросу
990880	158,	Швеллер	по запросу
V00020100	10,	VU INT 242/5-5 + VIN R 120/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2304
V00020200	10,	VU INT 242/5-5 + VIN R 150/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2364
V00020300	10,	VU INT 242/5-5 + VIN R 200/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2449
V00020401	10,	VU INT 242/5-5 + VIN Q 75 B + VRC 700/2 + принадлежности	2513

Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование	Цена (у.е. с НДС)
V00020500	10,	VU INT 282/5-5 + VIH R 120/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2444
V00020600	10,	VU INT 282/5-5 + VIH R 150/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2503
V00020700	10,	VU INT 282/5-5 + VIH R 200/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2588
V00020800	13,	VU INT 240/5-5 + VIH R 120/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2212
V00020900	13,	VU INT 240/5-5 + VIH R 150/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2272
V00021000	13,	VU INT 240/5-5 + VIH R 200/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2357
V00021100	13,	VU INT 280/5-5 + VIH R 120/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2352
V00021200	13,	VU INT 280/5-5 + VIH R 150/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2411
V00021300	13,	VU INT 280/5-5 + VIH R 200/6 + VRC 700/2 + принадлежности	2496
V00021400	18,	VKK INT 476/6 + VIH K 300/2 + VRC 700/2 + принадлежности	6990
V00021500	11,	VU INT 242/5-5 + VIH R 120/6 + VRT 50 + принадлежности	2098
V00021600	11,	VU INT 242/5-5 + VIH R 150/6 + VRT 50 + принадлежности	2158
V00021700	11,	VU INT 242/5-5 + VIH R 200/6 + VRT 50 + принадлежности	2243
V00021800	11,	VU INT 282/5-5 + VIH R 120/6 + VRT 50 + принадлежности	2238
V00021900	11,	VU INT 282/5-5 + VIH R 150/6 + VRT 50 + принадлежности	2297
V00022000	11,	VU INT 282/5-5 + VIH R 200/6 + VRT 50 + принадлежности	2382
V00022100	11,	VU INT 362/5-5 + VIH R 120/6 + VRT 50 + принадлежности	2467
V00022200	11,	VU INT 362/5-5 + VIH R 150/6 + VRT 50 + принадлежности	2527
V00022300	11,	VU INT 362/5-5 + VIH R 200/6 + VRT 50 + принадлежности	2612
V00022400	14,	VU INT 240/5-5 + VIH R 120/6 + VRT 50 + принадлежности	1972
V00022500	14,	VU INT 240/5-5 + VIH R 150/6 + VRT 50 + принадлежности	2032
V00022600	14,	VU INT 240/5-5 + VIH R 200/6 + VRT 50 + принадлежности	2117
V00022700	14,	VU INT 280/5-5 + VIH R 120/6 + VRT 50 + принадлежности	2112
V00022800	14,	VU INT 280/5-5 + VIH R 150/6 + VRT 50 + принадлежности	2171
V00022900	14,	VU INT 280/5-5 + VIH R 200/6 + VRT 50 + принадлежности	2256
V00023000	16,	VU INT IV 306/5-5 + VIH R 120/6 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	2996
V00023100	16,	VU INT IV 306/5-5 + VIH R 150/6 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3055
V00023200	16,	VU INT IV 306/5-5 + VIH R 200/6 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3140
V00023300	16,	VU INT IV 306/5-5 + VIH R 300 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3744
V00023400	16,	VU INT IV 346/5-5 + VIH R 120/6 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3178
V00023500	16,	VU INT IV 346/5-5 + VIH R 150/6 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3237
V00023600	16,	VU INT IV 346/5-5 + VIH R 200/6 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3323
V00023700	16,	VU INT IV 346/5-5 + VIH R 300 + VRC 700/2 + 60/100 горизонт.	3926
V00023800	16,	VU INT IV 386/5-5 + VIH R 120/6 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	3557
V00023900	16,	VU INT IV 386/5-5 + VIH R 150/6 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	3616
V00024000	16,	VU INT IV 386/5-5 + VIH R 200/6 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	3701
V00024100	16,	VU INT IV 386/5-5 + VIH R 300 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	4305
V00024200	17,	VU OE 466/4-5 + VIH R 300 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	5206
V00024300	17,	VU OE 466/4-5 + VIH R 400 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	5562
V00024400	17,	VU OE 466/4-5 + VIH R 500 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	5830
V00024500	17,	VU OE 656/4-5 + VIH R 300 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	6114
V00024600	17,	VU OE 656/4-5 + VIH R 400 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	6471
V00024700	17,	VU OE 656/4-5 + VIH R 500 + VRC 700/2 + 80/125 горизонт.	6738
V00024800	12,	VUW INT 242/5-3 + VRT 50 + 60/100 горизонтальный (1000мм)	1269

Стальные радиаторы Vaillant. Заказные номера

Артикул	Стр.	Наименование / Размер
0913041211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 400 мм
0913042241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 400 мм
0913051211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 500 мм
0913061211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 600 мм
0913062241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 600 мм
0913071211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 700 мм
0913072241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 700 мм
0913081211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 800 мм
0913082241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 800 мм
0913091211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 900 мм
0913092241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 900 мм
0913101211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1000 мм
0913102241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1000 мм
0913111211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1100 мм
0913112241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1100 мм
0913121211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1200 мм
0913122241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1200 мм
0913131211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1300 мм
0913142241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1400 мм
0913151211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1500 мм
0913161211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1600 мм
0913162241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1600 мм
0913181211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1800 мм
0913182241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 1800 мм
0913201211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2000 мм
0913202241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2000 мм
0913221211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2200 мм
0913241211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2400 мм
0913242241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2400 мм
0913261211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2600 мм
0913281211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2800 мм
0913282241	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 2800 мм
0913301211	11-14	25 мм - тип 22 - 300 x 3000 мм
0914041211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 400 мм
0914051211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 500 мм
0914052241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 500 мм
0914061211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 600 мм
0914062241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 600 мм
0914071211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 700 мм
0914072241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 700 мм
0914081211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 800 мм
0914091211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 900 мм
0914092241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 900 мм
0914101211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1000 мм
0914102241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1000 мм
0914111211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1100 мм
0914121211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1200 мм
0914122241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1200 мм
0914131211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1300 мм
0914141211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1400 мм
0914142241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1400 мм
0914151211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1500 мм
0914161211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1600 мм
0914162241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1600 мм

Артикул	Стр.	Наименование / Размер
0914181211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1800 мм
0914182241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 1800 мм
0914201211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2000 мм
0914202241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2000 мм
0914221211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2200 мм
0914222241	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2200 мм
0914241211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2400 мм
0914261211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2600 мм
0914281211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 2800 мм
0914301211	11-14	25 мм - тип 22 - 400 x 3000 мм
0915041211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 400 мм
0915042241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 400 мм
0915051211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 500 мм
0915052241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 500 мм
0915061211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 600 мм
0915062241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 600 мм
0915071211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 700 мм
0915072241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 700 мм
0915081211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 800 мм
0915082241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 800 мм
0915091211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 900 мм
0915092241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 900 мм
0915101211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1000 мм
0915102241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1000 мм
0915111211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1100 мм
0915112241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1100 мм
0915121211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1200 мм
0915122241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1200 мм
0915131211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1300 мм
0915141211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1400 мм
0915142241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1400 мм
0915151211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1500 мм
0915161211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1600 мм
0915162241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1600 мм
0915181211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1800 мм
0915182241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 1800 мм
0915201211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2000 мм
0915202241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2000 мм
0915221211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2200 мм
0915222241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2200 мм
0915241211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2400 мм
0915242241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2400 мм
0915261211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2600 мм
0915262241	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2600 мм
0915281211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 2800 мм
0915301211	11-14	25 мм - тип 22 - 500 x 3000 мм
0916041211	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 400 мм
0916042241	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 400 мм
0916051211	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 500 мм
0916052241	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 500 мм
0916061211	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 600 мм
0916062241	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 600 мм
0916071211	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 700 мм
0916072241	11-14	25 мм - тип 22 - 600 x 700 мм

Стальные радиаторы Vaillant

Артикул	Стр.	Наименование / Размер
093611211	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1100 мм
093612121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1200 мм
093612221	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1200 мм
093613121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1300 мм
093614121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1400 мм
093615121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1500 мм
093616121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1600 мм
093616221	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1600 мм
093618121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1800 мм
093618221	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 1800 мм
093620121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 2000 мм
093622121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 2200 мм
093624121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 2400 мм
093626121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 2600 мм
093628121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 2800 мм
093630121	11-14	25 мм - тип 11 - 600 x 3000 мм
093904121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 400 мм
093904221	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 400 мм
093905121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 500 мм
093906121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 600 мм
093907121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 700 мм
093908121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 800 мм
093909121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 900 мм
093910121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 1000 мм
093910221	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 1000 мм
093912121	11-14	25 мм - тип 11 - 900 x 1200 мм
096304121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 400 мм
0963042241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 400 мм
096306121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 600 мм
096308121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 800 мм
0963082241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 800 мм
096310121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1000 мм
0963102241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1000 мм
096312121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1200 мм
0963122241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1200 мм
096314121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1400 мм
0963142241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1400 мм
096316121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1600 мм
0963162241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1600 мм
096318121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1800 мм
0963182241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 1800 мм
096320121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2000 мм
0963202241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2000 мм
096322121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2200 мм
0963222241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2200 мм
096324121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2400 мм
096326121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2600 мм
0963262241	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2600 мм
096328121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 2800 мм
096330121	11-14	25 мм - тип 33 - 300 x 3000 мм
096414121	11-14	25 мм - тип 33 - 400 x 1400 мм
096415121	11-14	25 мм - тип 33 - 400 x 1500 мм
096504121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 400 мм
096505121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 500 мм

Артикул	Стр.	Наименование / Размер
096506121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 600 мм
096507121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 700 мм
096508121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 800 мм
096509121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 900 мм
096510121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 1000 мм
096511121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 1100 мм
096512121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 1200 мм
096513121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 1300 мм
096514121	11-14	25 мм - тип 33 - 500 x 1400 мм
096604121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 400 мм
0966042241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 400 мм
096605121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 500 мм
096606121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 600 мм
0966062241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 600 мм
096608121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 800 мм
0966082241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 800 мм
096609121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 900 мм
0966092241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 900 мм
096610121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1000 мм
0966102241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1000 мм
096611121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1100 мм
096612121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1200 мм
0966122241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1200 мм
096613121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1300 мм
096614121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1400 мм
0966142241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1400 мм
096615121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1500 мм
096616121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1600 мм
0966162241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1600 мм
096618121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1800 мм
0966182241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 1800 мм
096620121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2000 мм
0966202241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2000 мм
096622121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2200 мм
096624121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2400 мм
096626121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2600 мм
0966262241	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2600 мм
096628121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 2800 мм
096630121	11-14	25 мм - тип 33 - 600 x 3000 мм
096707121	11-14	25 мм - тип 33 - 750 x 700 мм
096708121	11-14	25 мм - тип 33 - 750 x 800 мм
096904121	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 400 мм
0969042241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 400 мм
096905121	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 500 мм
0969052241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 500 мм
096906121	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 600 мм
0969062241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 600 мм
0969072241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 700 мм
096908121	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 800 мм
0969082241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 800 мм
0969092241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 900 мм
096910121	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1000 мм
0969102241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1000 мм
096911121	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1100 мм



Стальные радиаторы Vaillant

Артикул	Стр.	Наименование / Размер
0969112241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1100 мм
0969121211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1200 мм
0969122241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1200 мм
0969131211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1300 мм
0969141211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1400 мм
0969142241	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1400 мм
0969151211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1500 мм
0969161211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1600 мм
0969181211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 1800 мм
0969201211	11-14	25 мм - тип 33 - 900 x 2000 мм
0975041211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 400 мм
0975042231	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 400 мм
0975051211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 500 мм
0975052231	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 500 мм
0975061211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 600 мм
0975062231	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 600 мм
0975071211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 700 мм
0975081211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 800 мм
0975091211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 900 мм
0975092231	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 900 мм
0975101211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1000 мм
0975111211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1100 мм
0975121211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1200 мм
0975122231	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1200 мм
0975131211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1300 мм
0975141211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1400 мм
0975142231	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1400 мм
0975151211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1500 мм
0975161211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1600 мм
0975181211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 1800 мм
0975201211	11-14	25 мм - тип 21 - 500 x 2000 мм
0976041211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 400 мм
0976042231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 400 мм
0976051211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 500 мм
0976052231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 500 мм
0976061211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 600 мм
0976062231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 600 мм
0976071211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 700 мм
0976072231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 700 мм
0976081211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 800 мм
0976082231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 800 мм
0976091211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 900 мм
0976092231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 900 мм
0976101211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1000 мм
0976102231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1000 мм
0976111211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1100 мм
0976112231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1100 мм
0976121211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1200 мм
0976122231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1200 мм
0976131211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1300 мм
0976132231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1300 мм
0976141211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1400 мм
0976142231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1400 мм
0976151211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1500 мм

Артикул	Стр.	Наименование / Размер
0976161211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1600 мм
0976162231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1600 мм
0976181211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1800 мм
0976182231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 1800 мм
0976201211	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 2000 мм
0976202231	11-14	25 мм - тип 21 - 600 x 2000 мм
0979041211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 400 мм
0979042231	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 400 мм
0979051211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 500 мм
0979061211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 600 мм
0979062231	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 600 мм
0979071211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 700 мм
0979072231	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 700 мм
0979081211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 800 мм
0979082231	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 800 мм
0979091211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 900 мм
0979101211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1000 мм
0979111211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1100 мм
0979121211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1200 мм
0979131211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1300 мм
0979141211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1400 мм
0979151211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1500 мм
0979161211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1600 мм
0979181211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 1800 мм
0979201211	11-14	25 мм - тип 21 - 900 x 2000 мм

Заметки

Заметки

Series of horizontal dotted lines for writing notes.



**Генеральный импортёр
ООО «Вайлант Груп Рус»**

Филиал в Москве

123423, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, стр. 1

Тел: +7 (495) 788 45 44

Факс: +7 (495) 788 45 65

Техническая поддержка для специалистов: (495) 921 45 44 (круглосуточно)

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

197022, г. Санкт-Петербург, наб. реки Карповки, д. 7

Тел: +7 (812) 703 00 28

Факс: +7 (812) 703 00 29

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Саратове

410000, г. Саратов, ул. Московская, д. 149 А

Тел: +7 (8452) 47 77 97

Факс: +7 (8452) 29 47 43

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Ростове-на-Дону

344056, г. Ростов-на-Дону, ул. Украинская, д. 51/101

Тел: +7 (863) 218 13 01

Факс: +7 (863) 218 57 45

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Екатеринбурге

620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, д. 45

Тел: +7 (343) 382 08 38

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Новосибирске (Сибирь и Дальний Восток)

630105, г. Новосибирск, ул. Линейная, 114, корп. 2

Тел: +7 (383) 311 07 89

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Казани

420032, г. Казань, ул. Павлика Морозова, д. 17

Тел./Факс: +7 (843) 554 28 77

Тел.моб: +7 (937) 229 51 73

E-mail: info@vaillant.ru

Филиал в Республике Казахстан

050057, г. Алматы, Бостандыкский р-н, ул. Байзакова, д. 280

Тел: +7 (727) 332 33 33

E-mail: info@vaillant-group.kz

Программа лояльности для монтажных организаций

Узнайте подробности у региональных представителей или на сайте



Тел. +7 (495) 788 45 44 доб. 192

E-mail: installer-club@vaillant.ru

www.vaillant.ru

Производитель:

Вайлант ГмбХ, Бергхаузер штр. 40, 42859 Ремшайд, Германия

Тел: +49 (2191) 18-0

<http://www.vaillant.de> | **E-mail:** info@vaillant.de