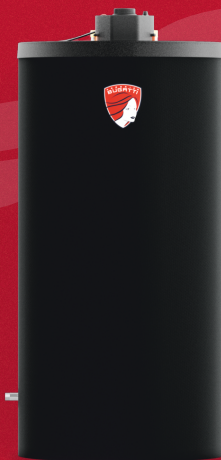




FEDERICABUGATTI.COM / 2023
8-800-700-62-01



2023

FEDERICO
BUGATTI

Содержание

Газовые котлы

Varme Одноконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	3
Varme Двухконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	3
Varme Cond Одноконтурные конденсационные газовые котлы с закрытой камерой сгорания	5
Varme Cond Двухконтурные конденсационные газовые котлы с закрытой камерой сгорания	5
Eco Одноконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	11
Eco Двухконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	11
Tech Одноконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	13
Tech Двухконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	15
Premium Одноконтурные газовые котлы с закрытой камерой сгорания	17
Premium Двухконтурные газовые котлы с закрытой камерой сгорания	17
Premium Max Двухконтурные напольные отопительные котлы со встроенным бойлером и закрытой камерой сгорания	19
Premium Cond Одноконтурные газовые конденсационные котлы с закрытой камерой сгорания	21
Premium Cond Одноконтурные газовые настенные конденсационные котлы с закрытой камерой сгорания	23
Premium Одноконтурные газовые конденсационные котлы с закрытой камерой сгорания	25
Atmo Двухконтурные газовые отопительные котлы с открытой камерой сгорания	27
Turbo и Turbo Plus Одноконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	29
Turbo и Turbo Plus Двухконтурные газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания	29
28REC Двухконтурные газовые настенные котлы со встроенным рекуператором и закрытой камерой сгорания	31

Аксессуары для газовых котлов

FB 500 Стабилизатор сетевого напряжения для газовых котлов	33
FB 1100 Стабилизатор сетевого напряжения для газовых котлов	34
FB UPS 500 Источник бесперебойного питания	35
Магнитные преобразователи	36
Надстройка для отвода уходящих газов	37
FB-KT-4 Механический комнатный термостат	38
FB GSM 1 Интеллектуальный комнатный термостат	39

Бойлеры

KBS-B Бойлеры с одним змеевиком	40
KBS-PRO Бойлеры с одним змеевиком	41
KBD-B Бойлеры с двумя змеевиками	42
KBD-Pro Бойлеры с двумя змеевиками	43
KXS Бойлер косвенного нагрева для тепловых насосов с одним змеевиком	44
KXD Бойлер косвенного нагрева для тепловых насосов с двумя змеевиками	45
KAT Накопительная ёмкость со стеклокерамическим покрытием	46
KCB-S Буферная ёмкость	47
KGA Буферная ёмкость с оцинкованной поверхностью	48
KBT-B Буферная ёмкость	49
KBT-S Буферная ёмкость с одним змеевиком	50
KBT-D Буферная ёмкость с двумя змеевиками	51
KBT-CB Гидравлическая балансировочная буферная ёмкость	52

KBT-C Pro Буферная ёмкость с перегородкой	53
INOX LH Бойлер послойного нагрева	54
INOX Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали, бак в водяной рубашке	55
INOX Premium Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали, бак в водяной рубашке	56
FBEBS Бойлер косвенного нагрева с одним змеевиком	57
FBEVB Бойлер косвенного нагрева с двумя змеевиками	58
Коллекторы	
Коллекторы из полимерного сплава	59
Коллекторы из нержавеющей стали	61
Коллекторы модульные	63
Аксессуары и комплектующие для модульных коллекторов	65
Трубы	
Pex-a evoh Трубы из сшитого полиэтилена	66
Трубные системы	67
Краны шаровые	68
Группы быстрого монтажа	71
Дымоходные системы	72
Насосы	
Циркуляционные насосы для ГВС серии UP	73
Циркуляционные насосы с «мокрым ротором»	74
Стальные панельные радиаторы	
Стальные панельные радиаторы производство Россия	75
Стальные панельные радиаторы производство Турция	76
Сувениры	78



Varme

Газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания

Линейка двухконтурных настенных газовых котлов Federica Bugatti Varme - это современный, стильный и надежный продукт. Благодаря своим компактным размерам он отлично подходит для установки практически в любом помещении (на кухне, в гараже, в кладовой). 10 степеней защиты обеспечат бесперебойную работу и долговечность. ЖК-дисплей удобен в эксплуатации, отображает текущее состояние котла и установленные параметры.

33,3 кВт

Максимальная тепловая мощность

до 16,9 л/мин

горячей воды



Для отопления и горячего водоснабжения



Низкое энергопотребление 128 Вт



Закрытая камера сгорания



Низкий уровень шума 39 дБ(А)



Возможность управления с телефона или планшета (опция с доп. оборудованием)



5 лет гарантии



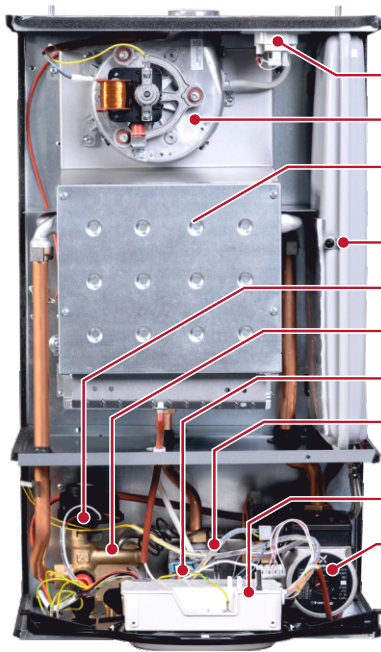
Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)

Гидравлическая часть

- Гидравлическая группа: материал - латунь (модели **24**, **28** и **32**) или пластик
- Теплообменники: ГВС - нержавеющая сталь, отопление - медь
- Турбинный датчик протока горячей воды
- Большой расчетный объем системы отопления до 120 л
- NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак до 10л
- Реле минимального давления теплоносителя 0,5 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Быстрая разборка и сборка теплогенератора
- Приоритет в приготовлении ГВС от 2,5 л/мин
- Предохранительный клапан 3 бар
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Защитное покрытие
- Система защиты образования конденсата в импульсной трубке до -45°C

Электрическая часть

- Система безопасности соответствует С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса



-  Прессостат HUBA CONTROL (Швейцария)
-  Дымосос FIME (Польша)
-  Основной теплообменник из чистой бескислородной меди VALMEX (Италия)
-  Расширительный бак 8л или 10л ONAYSAN (Турция)
-  Электропривод ELBI (Италия)
-  Гидрогруппа латунь (модели 24, 28 и 32) или пластик ARCELL (Турция)
-  Газовый клапан SIT Sigma 845 (Италия)
-  Вторичный теплообменник из нержавеющей стали ZILMET (Италия)
-  Плата управления ENPI ELEKTRONIK (Турция)
-  Циркуляционный насос 15/6 GRUNDFOS (Дания)

Подключение	Размер
① ② Дымоотвод / забор воздуха	мм 60 / 100
① ② Подающая и обратная линия отопления	дюйм 3/4"
① Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм 1/2"
② Выход ГВС	дюйм 1/2"
② Вход ХВС	дюйм 1/2"
① ② Подача газа	дюйм 3/4"
① ② Длина горизонтального дымохода, max	м 2

24B • 32B ①**Одноконтурные модели****12 • 18 • 24 • 28 • 32 ②****Двухконтурные модели**

Модель		Varme 24B	Varme 32B	Varme 12	Varme 18	Varme 24	Varme 28	Varme 32
Параметры								
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	9,4 / 24,3	13 / 33,3	9,4 / 14,1	9,4 / 20,3	9,4 / 24,3	11 / 29,8	13 / 33,3
Мощность нагрева, min / max	кВт	8,2 / 23,1	11,4 / 29,9	8,2 / 13	8,2 / 18,5	8,2 / 23,1	10,2 / 27,1	11,4 / 29,9
КПД (60 / 80 °C)	%	92	92	92	92	92	92	92
Класс Nox		3	3	3	3	3	3	3
Температура дымовых газов	°C	138	158	138	138	138	145	158
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,9 / 2,76	1,2 / 3,7	0,9 / 1,6	0,9 / 2,3	0,9 / 2,76	1,0 / 3,4	1,2 / 3,7
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,5 / 1,5	0,6 / 2,1	0,5 / 0,8	0,5 / 1,2	0,5 / 1,5	0,5 / 1,8	0,6 / 2,1
Класс энергоэффективности		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Общие характеристики								
Масса нетто / брутто	кг	28,5 / 30	33,2 / 34,7	29,2 / 30,9	29,2 / 30,9	29,2 / 30,9	34,3 / 36,3	34,3 / 36,3
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	708 × 412 × 260	708 × 412 × 351	708 × 412 × 260			708 × 412 × 351	
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	781 × 466 × 314	783 × 468 × 401	781 × 466 × 314			783 × 468 × 401	
Контур ГВС								
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин			10,8	10,8	10,8	13	14,1
Расход горячей воды, min	л / мин			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Давление воды, min / max	Бар			0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10	0,5 / 10
Отопительный контур								
Рабочее давление, min / max	Бар	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Емкость расширительного бака	л	8	8	8	8	8	8	8
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1	1	1	1	1	1	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80
Электрические характеристики								
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	95	95	128	128	128	128	128
Класс защиты		IP42	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
Давление газа								
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37



Varme Cond

**Конденсационные газовые котлы
с закрытой камерой сгорания**

Конденсационные газовые котлы Federica Bugatti Varme — высокопроизводительное оборудование. КПД 102%. Обеспечивают максимальный комфорт, простоту использования и обслуживания. Несмотря на габаритные размеры, котлы обладают высокой мощностью. Экономят топливо до 35% в сравнении с обычными котлами. Обеспечивают низкий уровень шума. На 70% экологичнее традиционных котлов. Низкая температура отходящих газов позволяет устанавливать пластиковые дымоходы, которые значительно дешевле и проще в монтаже. Пятилетняя гарантия подтверждает высокое качество конденсационного котла Federica Bugatti Varme Cond.

42,3 кВт

Максимальная
тепловая мощность

**до
26
л/мин**

горячей воды

**5
лет**

5 лет
гарантии



Для отопления
и горячего
водоснабжения



КПД 102,5%



Встроенная погодозависимая
автоматика (уличный датчик
приобретается отдельно)



Возможность управления
с телефона или планшета
(опция с доп.оборудованием)

Гидравлическая часть

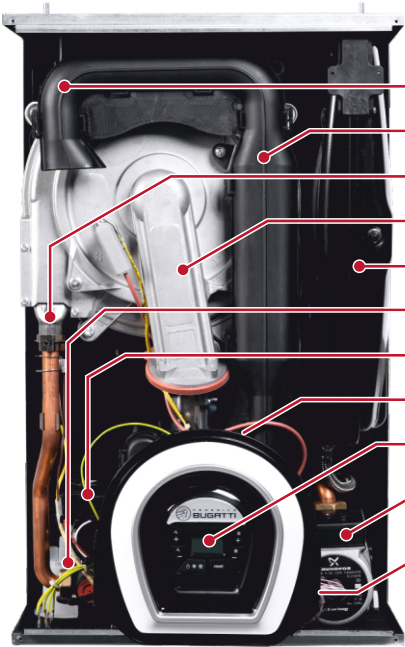
- Материал гидравлической группы: 25B, 35B, 42B — латунь; 25, 35 — пластик
- Материал основного теплообменника - нержавеющая сталь - все модели
- Материал пластинчатого теплообменника - нержавеющая сталь (модели 25,35)
- Большой расчетный объем системы отопления до 120 л
- Двойной NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак 8л
- Турбинный датчик протока горячей воды (модели 25, 35)
- Реле минимального давления теплоносителя 0,5 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Приоритет в приготовлении ГВС от 2,5 л/мин (модели 25, 35)
- Быстрая разборка и сборка теплогенератора
- Предохранительный клапан 3 бар
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана

Электрическая часть

- Система безопасности соответствует С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Возможность применения котельной автоматизации с функцией OpenTherm и датчика наружной температуры
- Погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Система автодиагностики
- Защита от заклинивания насоса

Газовая часть

- Контроль ионизации пламени
- Автоматика безопасности и управления
- Система подачи топлива с полным предварительным смешиванием газа и воздуха



- Датчик безопасности дымовых газов (Италия)
- Шумоглушитель, трубка забора воздуха (Турция)
- Основной теплообменник из нержавеющей стали VALMEX (Италия)
- Газовая горелка POLIDORO (Италия)
- Расширительный бак ONAYSAN (Турция)
- Гидрогруппа пластик ARCELL (Турция)
- Электропривод ELBI (Италия)
- Газовый клапан SIT Sigma 848 (Италия)
- Плата управления ENPI ELEKTRONIK (Турция)
- Циркуляционный насос GRUNDFOS (Дания)
- Вторичный теплообменник из нержавеющей стали ZILMET (Италия)

Подключение		Размер	
1 2	Дымоотвод / забор воздуха	мм	60 / 100
1 2	Подающая и обратная линия отопления	дюйм	3/4"
1	Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм	1/2"
2	Выход ГВС	дюйм	1/2"
2	Вход ХВС	дюйм	1/2"
1 2	Подача газа	дюйм	3/4"
1 2	Длина горизонтального дымохода, max	м	2
1 2	Слив конденсата	мм	22

25B • 35B • 42B 1

Одноконтурные модели

25 • 35 2

Двухконтурные модели

Модель		Cond 25B	Cond 35B	Cond 42B	Cond 25	Cond 35
Параметры						
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	3,5 / 25,1	3,5 / 35,4	3,5 / 42,3	3,5 / 25,1	3,5 / 35,4
Мощность нагрева, min / max	кВт	3,7 / 23,4	3,7 / 34,5	3,7 / 41,1	3,7 / 23,4	3,7 / 34,5
КПД (60 / 80 °C)	%	102	102	102	102	102
Класс Nox		6	6	6	6	6
Температура дымовых газов	°C	55	55	55	55	55
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,37 / 2,15	0,4 / 3,6	0,6 / 4,0	0,37 / 2,15	0,4 / 3,6
Класс энергоэффективности		A-A	A-A	A-A	A-A	A-A
Общие характеристики						
Масса нетто / брутто	кг	28 / 30,5	29,5 / 32	31 / 33,5	28 / 30,5	29,5 / 32
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	653 × 412 × 310	653 × 412 × 310	653 × 412 × 310	653 × 412 × 310	653 × 412 × 310
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	736 × 465 × 362	736 × 465 × 362	736 × 465 × 365	736 × 465 × 362	736 × 465 × 362
Контур ГВС						
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин				10,3	14,8
Расход горячей воды, min	л / мин				2,5	2,5
Давление воды, min / max	Бар				0,5/10	0,5/10
Отопительный контур						
Рабочее давление, min / max	Бар	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Емкость расширительного бака	л	8	8	8	8	8
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1	1	1	1	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35/ 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35/ 80
Электрические характеристики						
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	170	170	170	170	170
Класс защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Давление газа						
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	6 / 20	6 / 20	6 / 20	6 / 20	6 / 20



Varme Cond

Конденсационные газовые котлы с закрытой камерой сгорания

Конденсационные газовые котлы Varme Cond отличаются широким набором функций, оснащены автоматической системой управления. Полностью адаптированы к российским условиям эксплуатации. Спокойно переносят сбой в электроснабжении и перепады давления. Помимо экологичности и высокого комфорта, котлы позволяют уменьшить затраты на отопление до 30%. При производстве конденсационных котлов Varme Cond используются только долговечные и износостойкие материалы, что позволяет увеличить срок службы котла и сократить расходы на сервисное обслуживание.



Длительный срок службы



Экономия топлива до 35%



КПД 102%



Европейские комплектующие



5 лет гарантии



Высокая экологичность



Экономия при монтаже



Низкий уровень шума



Для отопления



Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)

Гидравлическая часть

- Гидравлический блок: материал - нержавеющая сталь
- Отопление - нержавеющая сталь
- Двойной NTC контроль первичного контура
- Реле минимального давления теплоносителя 0,5 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Быстрая разборка и сборка теплогенератора
- Предохранительный клапан 3 бар
- Автоматический воздухоотводчик

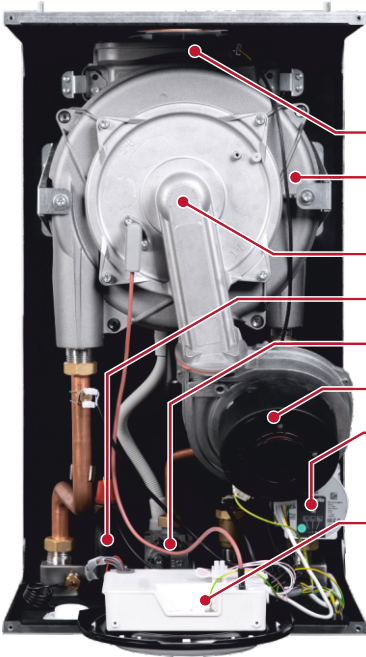
Электрическая часть

- Система безопасности соответствует С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)

- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса

Газовая часть

- Контроль ионизации пламени
- Автоматика безопасности и управления
- Система подачи топлива с полным предварительным смешиванием газа и воздуха



- Термостат безопасности дымовых газов (Италия)
- Основной теплообменник из нержавеющей стали VALMEX (Италия)
- Газовая горелка POLIDORO (Италия)
- Гидравлическая группа из нержавеющей стали (Турция)
- Газовый клапан SIT Sigma 848 (Италия)
- Вентилятор FIME (Польша)
- Циркуляционный насос со встроенным электронным регулированием частоты вращения WILO (Германия)
- Плата управления ENPI ELEKTRONIK (Турция)

Подключение	Размер
Дымоотвод / забор воздуха	мм 80 / 125
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 1 1/4
Подача газа	дюйм 3/4
Слив конденсата	мм 22

50B • 65B

Одноконтурные модели

Модель		Cond 50B	Cond 65B
Параметры			
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	7,5/53,4	7,5/63,5
Мощность нагрева, min / max	кВт	5,83/49,2	7,1/58,9
КПД (60 / 80 °C)	%	102	102
Класс Nox		6	6
Температура дымовых газов	°C	57	57
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,8 / 4,15	0,8 / 5,4
Класс энергоэффективности		A	A
Общие характеристики			
Масса нетто / брутто	кг	50,3 / 53,2	50,3 / 53,2
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	708 × 412 × 426	708 × 412 × 426
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	793 × 468 × 480	793 × 468 × 480
Контур ГВС			
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60	35 / 60
Отопительный контур			
Рабочее давление, min / max	Бар	0,5 / 3	0,5 / 3
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35 / 80	35 / 80
Электрические характеристики			
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	190	190
Класс защиты		IPX4D	IPX4D
Давление газа			
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	8 / 20	8 / 20



Varme Cond

Конденсационные газовые котлы с закрытой камерой сгорания

Конденсационные газовые котлы Varme Cond отличаются широким набором функций, оснащены автоматической системой управления. Полностью адаптированы к российским условиям эксплуатации. Спокойно переносят сбои в электроснабжении и перепады давления. Помимо экологичности и высокого комфорта, котлы позволяют уменьшить затраты на отопление до 30%. При производстве конденсационных котлов Varme Cond используются только долговечные и износостойкие материалы, что позволяет увеличить срок службы котла и сократить расходы на сервисное обслуживание.



Длительный срок службы



Экономия топлива до 35%



КПД 102%



Европейские комплектующие



5 лет гарантии



Высокая экологичность



Экономия при монтаже



Низкий уровень шума



Для отопления



Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)



Основной теплообменник из нержавеющей стали

Гидравлическая часть

- Гидравлический блок: материал - нержавеющая сталь
- Отопление - 2 теплообменника нержавеющая сталь
- Двойной NTC контроль первичного контура
- Реле минимального давления теплоносителя 0,5 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Быстрая разборка и сборка теплогенератора
- Предохранительный клапан 3 бар
- Автоматический воздухоотводчик

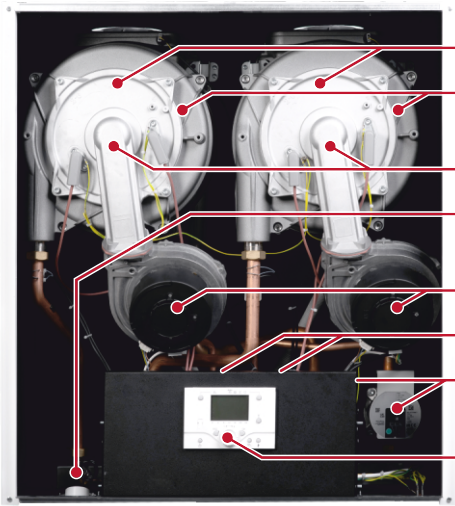
Электрическая часть

- Система безопасности соответствует С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания

- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса

Газовая часть

- Контроль ионизации пламени
- Автоматика безопасности и управления
- Система подачи топлива с полным предварительным смешиванием газа и воздуха



- Два термостата безопасности дымовых газов (Италия)
- Два основных теплообменника из нержавеющей стали VALMEX(Италия)
- Две газовые горелки POLIDORO (Италия)
- Коллекторная гидравлическая группа из нержавеющей стали (Турция)
- Два вентилятора FIME (Польша)
- Два газовых клапана SIT Sigma 848 (Италия)
- Два циркуляционных насоса со встроенным электронным регулированием частоты вращения WILO (Германия)
- Электронный блок управления SIMENS (Германия)

Подключение	Размер
Дымоотвод / забор воздуха	мм 80 /125
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 1 1/2
Подача газа	дюйм 3/4"
Слив конденсата	мм 22

80B • 99B • 120B

Одноконтурные модели

Модель		Cond 80B	Cond 99B	Cond 120B
Параметры				
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	7,5 / 82,1	7,5 / 99,9	7,5 / 125,1
Мощность нагрева, min / max	кВт	7,1 / 79,5	7,1 / 99,3	7,1 / 119,7
КПД (60 / 80 °C)	%	102	102	102
Класс Nox		6	6	6
Температура дымовых газов	°C	57/57	57/57	57/57
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,8 / 8,2	0,8 / 8,2	0,8 / 10,8
Класс энергоэффективности		A	A	A
Общие характеристики				
Масса нетто / брутто	кг	87,5 / 92,8	87,5 / 92,8	87,5 / 92,8
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	798 × 726 × 446	798 × 726 × 446	798 × 726 × 446
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	883 × 181 × 500	883 × 181 × 500	883 × 181 × 500
Контур ГВС				
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Отопительный контур				
Рабочее давление, min / max	Бар	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35 / 80	35 / 80	35 / 80
Электрические характеристики				
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	380	380	380
Класс защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Давление газа				
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	12 / 20	12 / 20	12 / 20



Еco

Газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания

Обеспечьте своё жильё комфортом вместе с котлом Federica Bugatti Eco. Подходит для систем поквартирного отопления, а также частных домов. Отмечен положительными отзывами специалистами по монтажу и сервисному обслуживанию. Очень удобен в установке и управлении. Разрешена установка в шкафу, панелях и нишах.



Максимальная
тепловая мощность



горячей воды



Низкий уровень
шума 38 дБ(А)



Низкое энергопотребление
от 110 до 150 Вт (только у ECO 36)



Для отопления и горячего
водоснабжения
2



Латунная
гидравлическая
группа



Для отопления
1



5 лет
гарантии



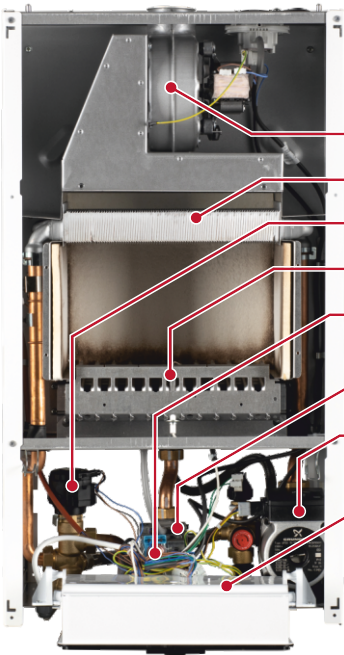
Закрытая
камера сгорания

Гидравлическая часть

- Гидравлическая группа: материал - латунь
- Теплообменники: ГВС - нержавейка, отопление - медь
- Турбинный датчик протока горячей воды
- Большой расчетный объем системы отопления 120 л
- NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак от 7 до 10 л у ECO 36
- Реле минимального давления теплоносителя 0,5 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Быстрая разборка и сборка теплогенератора
- Приоритет в приготовлении ГВС от 2,1 л/мин
- Предохранительный клапан 3 бар
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Система защиты образования конденсата в импульсной трубке до -45°C

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,9%
 - Контроль ионизации пламени
- #### Электрическая часть
- Система безопасности соотв. С EN 298
 - Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
 - Возможность подключения комнатного термостата
 - Система защиты от замерзания
 - Система защиты от перегрева
 - Система безопасности дымоудаления
 - Система электрозащиты
 - Защита от заклинивания насоса
 - Система защиты от низкого напряжения (185V)



- Дымосос SIT (Италия)
- Теплообменник VALMEX (Италия)
- Сервопривод трехходового клапана ELBI (Италия)
- Газовая горелка Polidoro (Италия)
- Газовый клапан SIT 845 (Италия)
- Вторичный теплообменник SWEP (Швеция) (только в двухконтурном исполнении)
- Насос Grundfos (Дания)
- Электронная плата Enpi (Турция)
- Расширительный бак NEMA WINKELMANN (Турция)

Подключение		Размер	
1 2	Дымоотвод / забор воздуха	мм	60/100
1 2	Подающая и обратная линия отопления	дюйм	3/4
1	Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм	3/4
2	Выход ГВС	дюйм	1/2
2	Вход ХВС	дюйм	1/2
1 2	Подача газа	дюйм	3/4
1 2	Длина горизонтального дымохода, max	м	5

24В 1

Одноконтурная модель

12 • 18 • 24 • 32 • 36 2

Двухконтурные модели

Модель		ECO 24В	ECO 12	ECO 18	ECO 24	ECO 32	ECO 36
Параметры							
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	10,5 / 25,7	10,5 / 13,9	10,5 / 19,8	10,5 / 25,7	12,2 / 1,8	12,0 / 40,0
Мощность нагрева, min / max	кВт	9,3 / 23,8	9,3 / 12,2	9,3 / 18	9,3 / 23,8	10,3 / 28,2	10,0 / 36,0
КПД (60 / 80 °C)	%	92,8	92,9	92,9	92,9	91	91
Класс Nox		2	2	2	2	2	2
Температура дымовых газов	°C	108,2	110	110	110	130	135
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,1 / 2,7	1,1 / 1,48	1,1 / 2,07	1,1 / 2,7	1,3 / 2,92	1,54 / 4,21
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,81 / 1,88	0,81 / 1,02	0,81 / 1,3	0,81 / 1,88	01,1 / 2,3	3,31 / 1,21
Класс энергоэффективности		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Общие характеристики							
Масса нетто / брутто	кг	31 / 34	31 / 34	31 / 34	31 / 34	31 / 34	37 / 40
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 395
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	840 × 470 × 490
Контур ГВС							
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 57	35 / 57	35 / 57	35 / 57	35 / 57	35 / 57
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин		10,2	10,2	10,2	12,3	15
Расход горячей воды, min	л / мин		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Давление воды, min / max	Бар		0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Отопительный контур							
Рабочее давление, min / max	Бар	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Емкость расширительного бака	л	7	7	7	7	7	10
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1	1	1	1	1	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80
Электрические характеристики							
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	110	110	110	110	110	150
Класс защиты		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Давление газа							
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20	13 / 20
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37	30 / 37



Tech

Газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания

Линейка газовых настенных котлов TECH обеспечивает ваш дом комфортом и теплом. Обладает набором характеристик, соответствующих современным требованиям к системам отопления. Котёл может быть подключён к бойлеру косвенного нагрева для получения большого количества санитарной воды. Высококачественные модели Tech при правильном и регулярном обслуживании имеют срок эксплуатации до 25 лет

34,5 кВт

Максимальная
тепловая мощность



Индивидуальные
настройки
температуры



Низкий уровень
шума 38 дБ(А)



Инновационная
гидравлическая
система



Защита
от образования накипи
в теплообменнике



Низкое
энергопотребление
110-150 Вт



5 лет
гарантии



Для отопления



Закрытая
камера сгорания



Возможность
управления с телефона
или планшета



Стильный дизайн
впишется в любой
интерьер

Гидравлическая часть

- Теплообменник, отопление - медь
- NTC контроль контура отопления
- NTC контроль температуры бойлера
- Манометр давления воды в системе отопления
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Защита от перегрева котла по контуру отопления
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Защита от бактерий

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,9%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Плата с микропроцессором, управляющая входами, выходами и аварийными сигналами
- Электронная модуляция обеспечивает плавное регулирование мощности в режиме ГВС и отопления

- Плавный автоматический розжиг
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX5D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик продаётся отдельно)
- Система защиты от замерзания



Подключение		Размер	
Дымоотвод / забор воздуха	мм	60/100	
Подающая и обратная линия отопления	дюйм	3/4	
Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм	3/4	
Подача газа	дюйм	3/4	
Длина горизонтального дымохода, max:	25B 30B, 35B	м	4 3

25B • 30B • 35B

Одноконтурные модели

Модель		Tech 25B	Tech 30B	Tech 35B
Параметры				
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	10,0 / 25,7	12,0 / 30,0	13,6 / 34,5
Мощность нагрева, min / max	кВт	8,5 / 24,0	10,2 / 28,2	11,7 / 32,4
КПД (60 / 80 °C)	%	91	91,5	92
Класс Nox		3	3	3
Температура дымовых газов	°C	119	122	118
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,06 / 2,72	1,27 / 3,17	1,44 / 3,65
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,8 / 2,01	1,02 / 2,28	1,07 / 2,72
Класс энергоэффективности		★★★	★★★	★★★
Общие характеристики				
Масса нетто / брутто	кг	30,2 / 33	30,8 / 31	34,6 / 37
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	727 × 400 × 300	727 × 400 × 300	727 × 400 × 300
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	830 × 460 × 425	830 × 460 × 425	830 × 460 × 425
Отопительный контур				
Рабочее давление, min / max	Бар	0,7 / 3	0,7 / 3	0,7 / 3
Емкость расширительного бака	л	8	8	10
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1	1	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35 / 80	35 / 80	35 / 80
Электрические характеристики				
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	103	132	145
Класс защиты		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Давление газа				
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	13 / 25	13 / 25	13 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	35 / 40	35 / 40	35 / 40



Tech

Газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания

Настенный газовый котел TECH 24 - компактная экономичная модель с дисплеем и пластинчатым теплообменником для нагрева воды. Имеет ряд преимуществ по сравнению с предыдущими поколениями котлов. TECH 24 - это максимальная мощность в компактных размерах. Обладает современным и стильным дизайном, впишется в любой интерьер, а благодаря встроенной инновационной гидравлической системе он практически бесшумен в работе.



Максимальная
тепловая мощность



горячей воды



Для отопления и горячего
водоснабжения
помещений до 240 м²



5 лет
гарантии



Низкое
энергопотребление
110-150 Вт



Низкий уровень
шума 38 дБ(А)



Индивидуальные
настройки
температуры



Защита
от образования накипи
в теплообменнике

Гидравлическая часть

- Теплообменник ГВС-нержавейка, отопление - медь
- Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС
- NTC контроль контура отопления
- NTC контроль контура ГВС
- Манометр давления воды в системе отопления
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Защита от перегрева котла по контуру отопления
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана

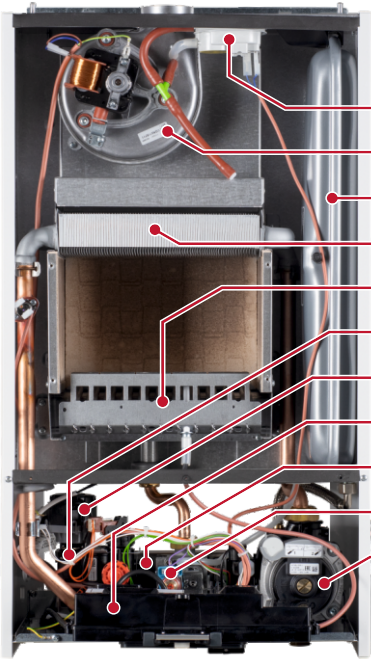
Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,9%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Плата с микропроцессором, управляющая входами, выходами и аварийными сигналами*
- Электронная модуляция обеспечивает плавное регулирование мощности в режиме ГВС и отопления

- Плавный автоматический розжиг
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик продается отдельно)
- Система защиты от замерзания



- Прессостат Huba Control (Швейцария)
- Дымосос FIME (Польша)
- Расширительный бак Zilmet (Италия)
- Первичный теплообменник Valmex (Италия)
- Горелка Polidoro (Италия)
- Гидрогруппа Bitron (Италия)
- Сервопривод ELBI (Италия)
- Плата управления Nordgas (Италия)
- Вторичный теплообменник Zilmet (Италия)
- Газовый клапан SIT Sigma (Италия)
- Циркуляционный насос Wilo (Германия)

Подключение	Размер
Дымоотвод / забор воздуха	мм 60/100
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 3/4
Вход ХВС	дюйм 1/2
Выход ГВС	дюйм 1/2
Подача газа	дюйм 3/4
Длина горизонтального дымохода, max	м 5

24

Двухконтурная модель

Модель		Tech 24
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	8,7 / 25
Мощность нагрева, min / max	кВт	9,5 / 23,8
КПД (60 / 80 °C)	%	92,7
Класс Nox		3
Температура дымовых газов	°C	120
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,06 / 2,64
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,79 / 1,97
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	29,8 / 33
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	727 × 400 × 325
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	830 × 460 × 425
Контур ГВС		
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 55
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин	11
Расход горячей воды, min	л / мин	2,5
Давление воды, min / max	Бар	0,3 / 10
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,4 / 3
Емкость расширительного бака	л	6
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	35 / 80
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	115
Класс защиты		IPX4D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	13 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	35 / 40



Premium

Газовые котлы с закрытой камерой сгорания

Газовый котел Federica Bugatti Premium представляет собой воплощение новейших технологий в сфере теплогенерации от известного и титулованного производителя. Котел предназначен для настенного монтажа, а его установка не займет много времени. Компактные размеры данного котла позволяют установить его практически в любом помещении (на кухне, в гараже, в кладовой и т.д.) Вашего дома или квартиры.

32,2 кВт

Максимальная
тепловая мощность

**до 14,1
л/мин**

горячей воды



Закрытая
камера сгорания

**5
лет**

5 лет
гарантии



КПД 93,8



Для отопления и горячего
водоснабжения

2



Для отопления

1

Гидравлическая часть

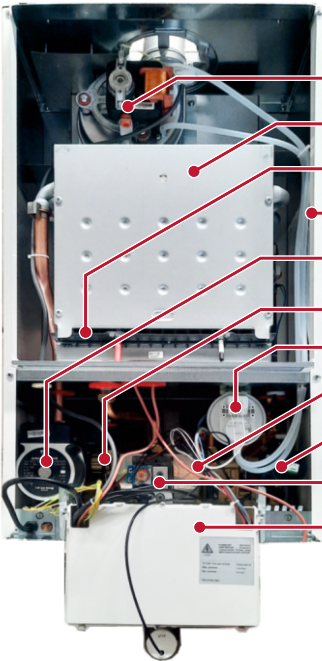
- Медный теплообменник с антикоррозионным покрытием
- Высокое качество нагрева воды
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- Максимальное давление в контуре ГВС 10 Бар
- NTC контроль первичного контура
- NTC контроль контура ГВС
- Встроенный расширительный бак 7 л
- Электронный датчик минимального давления теплоносителя 0,3 Бар (отражается на дисплее)
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Непрерывная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС
- Электронный сенсор ГВС
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Система антиблокировки насоса

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,8%
- Контроль ионизации пламени
- Защита от тактования
- Плавная модуляция



- Дымосос FIME (Польша)
 - Теплообменник (медь, Valmet, Италия)
 - Горелка Polidoro (Италия)
 - Расширительный бак Zilmet (Италия)
 - Насос Grundfos (Дания)
 - Гидроблок Kramer (Италия)
 - Прессостат Huba Control (Швейцария)
 - Теплообменник нержавейка Zilmet (Италия)
 - Сервопривод ELBI (Италия)
 - Клапан SIT SIGMA (Италия)
 - Плата управления Nordgas (Италия)
- У моделей 24В и 32В датчик бойлера в комплекте!

Подключение		Размер
1 2	Дымоотвод / забор воздуха	мм 60/100
1 2	Подводящая и обратная линия отопления	дюйм 3/4
1	Подводящая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм 3/4
2	Выход ГВС	дюйм 1/2
2	Вход ХВС	дюйм 1/2
1 2	Подача газа	дюйм 3/4
1 2	Длина горизонтального дымохода, max	м 5

24В · 32В 1

Одноконтурные модели

24 · 32 2

Двухконтурные модели

Модель		Premium 24В	Premium 32В	Premium 24	Premium 32
Параметры					
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	15,5 / 32,2	15,5 / 32,2	12 / 25,5	15,5 / 32,2
Мощность нагрева, min / max	кВт	14 / 30,6	14 / 30,6	10,7 / 23,7	14 / 30,6
КПД (60 / 80 °C)	%	92,8	91,8	92,8	91,8
Класс Nox		2	2	2	2
Температура дымовых газов	°C	118	124	118	124
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,24 / 2,7	1,54 / 3,4	1,24 / 2,7	1,54 / 3,4
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,95 / 2,01	1,15 / 2,54	0,95 / 2,1	1,15 / 2,54
Класс энергоэффективности		★★★	★★★	★★★	★★★
Общие характеристики					
Масса нетто / брутто	кг	32 / 35	42 / 45	34 / 37	42 / 45
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	730 × 410 × 210	727 × 410 × 325	730 × 410 × 210	727 × 410 × 325
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	830 × 470 × 320	830 × 470 × 425	830 × 470 × 320	830 × 470 × 425
Контур ГВС					
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C			35 / 60	35 / 60
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин			11,3	14,1
Расход горячей воды, min	л / мин			2,5	2,5
Давление воды, min / max	Бар			0,5 / 10	0,5 / 10
Отопительный контур					
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Емкость расширительного бака	л	7	7	7	7
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1	1	1	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	30 / 80	30 / 80	30 / 80	30 / 80
Электрические характеристики					
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	85	85	85	85
Класс защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Давление газа					
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25	17 / 25	17 / 25	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45



Premium Max

Напольные отопительные котлы со встроенным бойлером и закрытой камерой сгорания

Надежный, долговечный и максимально производительный напольный отопительный котел со встроенным бойлером. Обладает набором характеристик, соответствующих современным требованиям к системам отопления



Объем бойлера
100л



до
26,3
л/мин
горячей воды
(при DT 30 °C)



Защита
от бактерий



Функция
автодиагностики



Для отопления и горячего
водоснабжения



Встроенная погодозависимая
автоматика (уличный датчик
приобретается отдельно)



Рециркуляция
ГВС



Закрытая
камера сгорания



Защита
от замерзания



Возможность
управления с телефона
или планшета

Гидравлическая часть

- Медный теплообменник с защитным покрытием
- Высокое качество приготовления ГВС
- Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС
- NTC контроль контура отопления
- NTC контроль контура ГВС
- Встроенный расширительный бак отопления
- Встроенный расширительный бак ГВС
- Реле минимального давления воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Непрерывная модуляция пламени в режиме отопления и ГВС
- Электронный сенсор ГВС
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Возможность подключения рециркуляции ГВС
- Встроенный бойлер 100 л
- Система ГВС «Golden infinity»

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса
- Защита от гидравлических ударов

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери
- Контроль пламени
- Защита от тактования
- Ступенчатая регулировка мощности



Подключение	Размер	
Дымоотвод / забор воздуха	мм	60/100
Подающая и обратная линия отопления	дюйм	3/4
Выход ГВС	дюйм	3/4
Вход ХВС	дюйм	3/4
Подача газа	дюйм	3/4
Рециркуляция ГВС	дюйм	1/2
Длина горизонтального дымохода, max	м	1

32

Двухконтурная модель

Модель	Premium Max 32	
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	19 / 34,5
Мощность нагрева, min / max	кВт	10 / 32,4
КПД (60 / 80 °C)	%	93,8
Класс Nox		2
Температура дымовых газов	°C	116
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,54 / 3,4
Расход газа G30, min / max	кг / ч	1,15 / 2,54
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	142 / 147
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	1640 × 570 × × 570
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	1840 × 670 × × 670
Контур ГВС		
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин	26,3
Расход горячей воды, min	л / мин	2,5
Давление воды, min / max	Бар	0,5 / 8
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3
Емкость расширительного бака	л	8
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	30 / 80
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	85
Класс защиты		IPX4D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45



Premium Cond

**Газовые конденсационные котлы
с закрытой камерой сгорания**

Газовый котел Federica Bugatti Premium 35B представляет собой воплощение новейших технологий в сфере теплогенерации от известного и титулованного производителя. Являясь конденсационным котлом премиум-класса, обладает наивысшими показателями экономичности и КПД (в сравнении с конвекционными котлами). Конденсационные котлы Federica Bugatti используют тепло не только от сжигания газа, как большинство традиционных котлов, но и "скрытое" тепло конденсации водяных паров. Это обеспечивает дополнительную экономию от 10 до 30% за отопительный период.



34 кВт

Максимальная
тепловая мощность



Надёжная
гидравлическая
группа



Встроенный
трехходовой
клапан



Датчик для
подключения бойлера
входит в комплект



Для отопления



Закрытая
камера сгорания



5 лет
гарантии

Гидравлическая часть

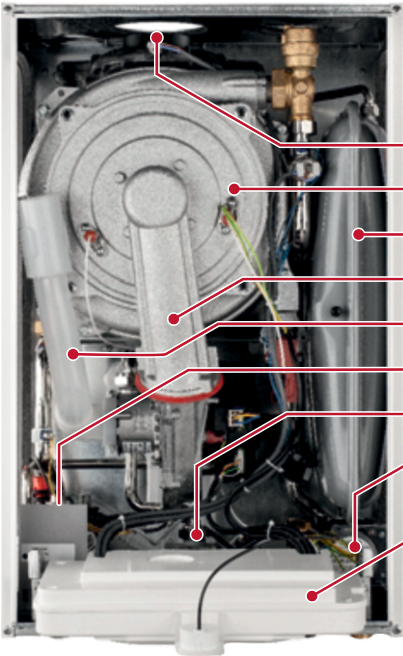
- Теплообменник: нержавеющая сталь
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Защита от легионелл (одноконтурный)
- Встроенный расширительный бак 8 л
- Реле минимального давления теплоносителя 0,3 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Работа на минимальных температурах

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,4%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX5D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Система антиблокировки насоса
- Система защиты от гидравлических ударов
- Защита от тактования



-  Датчик безопасности дымовых газов Tasseron Sensors B (Италия)
-  Основной теплообменник: нержавеющая сталь (Италия)
-  Расширительный бак Zilmet (Италия)
-  Горелка Polidoro (Италия)
-  Трубка забора воздуха (Италия)
-  Газовый клапан SIT SIGMA (Италия)
-  Сервопривод (Италия)
-  Циркуляционный насос Wilo (Германия)
-  Плата NORDGAS (Италия)

Подключение	Размер	
Дымоотвод / забор воздуха	мм	60/100
Подающая и обратная линия отопления	дюйм	3/4
Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм	3/4
Подача газа	дюйм	3/4
Длина горизонтального дымохода, max:	м	2

35B

Одноконтурная модель

Модель		Premium 32B
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	3,9 / 34
Мощность нагрева, min / max	кВт	3,9 / 33,4
КПД (60 / 80 °C)	%	98,4
Класс Nox		6
Температура дымовых газов	°C	69,4
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,4 / 3,6
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,1 / 1,3
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	44 / 49
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	642 × 410 × 350
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	750 × 480 × 440
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3
Емкость расширительного бака	л	8
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	30 / 80
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	78
Класс защиты		IPX5D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45



Premium Cond

**Газовые настенные конденсационные котлы
с закрытой камерой сгорания**

Газовый котел Federica Bugatti Premium 50C представляет собой воплощение новейших технологий в сфере теплогенерации от известного и титулованного производителя. Являясь конденсационным котлом премиум-класса, обладает наивысшими показателями экономичности и КПД (в сравнении с конвекционными котлами). Конденсационные котлы Federica Bugatti используют тепло не только от сжигания газа, как большинство традиционных котлов, но и "скрытое" тепло конденсации водяных паров. Это обеспечивает дополнительную экономию от 10 до 30% за отопительный период.



Функция защиты
от замерзания



5 лет
гарантии



Улучшенная
шумоизоляция



Функция предотвращения
гидравлических ударов



Функция
тестирования
дымохода



Теплообменник
нового поколения
из единой бесшовной трубы



Трубка воздухозабора
с акустической изоляцией

Гидравлическая часть

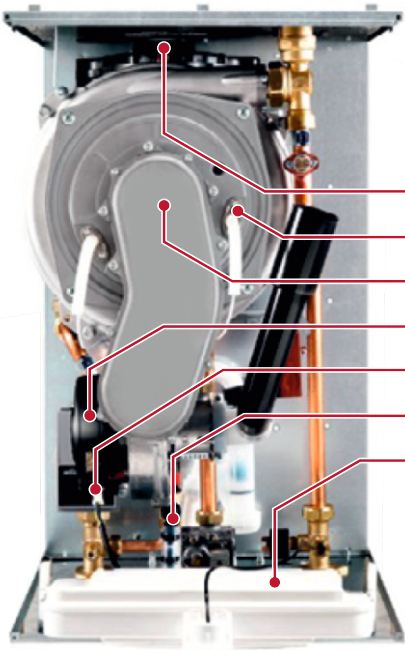
- Теплообменник: нержавеющая сталь
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Защита от легионеллы
- Реле минимального давления теплоносителя 0,3 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана (при подключении комплекта бойлера)

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,4%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса



- Термостат безопасности дымовых газов Tasseron Sensors B (Италия)
- Теплообменник: нержавеющая сталь (Италия)
- Горелка Polidoro (Италия)
- Вентилятор (Италия)
- Циркуляционный насос (частотный) Wilo (Германия)
- Газовый клапан SIT SIGMA (Италия)
- Плата управления NORDGAS (Италия)

Подключение	Размер
Дымоотвод / забор воздуха	мм 60/100
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 1 1/4
Подача газа	дюйм 3/2
Длина горизонтального дымохода, max	м 3
Слив конденсата	мм 25

50C

Одноконтурная модель

Модель		Premium 50C
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	4,8 / 53,4
Мощность нагрева, min / max	кВт	4,8 / 49,2
КПД (60 / 80 °C)	%	98,4
Класс Nox		6
Температура дымовых газов	°C	66,4
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,8 / 4,15
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,2 / 1,5
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	50 / 55
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	640 × 410 × 480
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	750 × 480 × 570
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	30 / 80
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	108
Класс защиты		IPX5D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45



Premium

Газовые конденсационные котлы с закрытой камерой сгорания

Газовый котел Federica Bugatti Premium 100 C представляет собой воплощение новейших технологий в сфере теплогенерации от известного и титулованного производителя. Являясь конденсационным котлом премиум-класса, обладает наивысшими показателями экономичности и КПД (в сравнении с конвекционными котлами). Конденсационные котлы Federica Bugatti вырабатывают тепло не только от сжигания газа как большинство традиционных котлов, но и от «перегонки» отходящих в дымоход водяных паров. Это обеспечивает дополнительную экономию от 10 до 30% за отопительный период.



Функция защиты
от замерзания



Теплообменник
нового поколения
из единой бесшовной трубы



Улучшенная
шумоизоляция



Функция
предотвращения
гидравлических ударов



Трубка
воздухозабора
с акустической
изоляцией



Функция
продувки
системы



Два автоматических
клапана сброса
воздуха



5 лет
гарантии

Гидравлическая часть

- Теплообменник нержавеющая сталь
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Защита от легионелл
- Реле минимального давления теплоносителя 0,3 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана (при подключении комплекта бойлера)

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,4%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ

- Класс электрозащиты IPX5D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика. Уличный датчик приобретается отдельно
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери
- Контроль пламени
- Защита от тактования
- Ступенчатая регулировка мощности

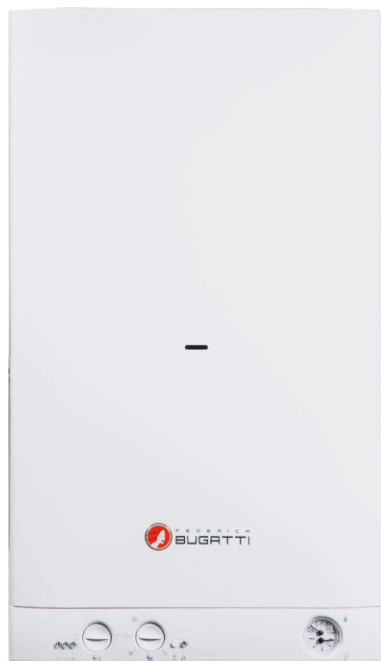


Подключение	Размер
Дымоотвод / забор воздуха	мм 60/100
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 3/4
Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм 3/4
Подача газа	дюйм 3/4
Вход ХВС	дюйм 1/2
Длина горизонтального дымохода, max:	м 2

100C

Одноконтурная модель

Модель		Premium 100C
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	4,8 / 99
Мощность нагрева, min / max	кВт	5 / 97,4
КПД (60 / 80 °C)	%	98,4
Класс Nox		6
Температура дымовых газов	°C	66,4
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	0,8 / 8,3
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,2 / 3
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	95 / 100
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	640 × 670 × 485
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	750 × 780 × 540
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	30 / 80
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	109
Класс защиты		IPX5D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	18 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	21 / 45



Atmo

**Газовые отопительные котлы
с открытой камерой сгорания**

Оригинальный итальянский котёл давно заслужил авторитет как у простых пользователей, так и у настоящих мастеров.

Благодаря понятному интерфейсу котел прост в использовании даже для пожилых людей. Он имеет высокие показатели энергоэффективности и отличается повышенным уровнем безопасности. В производстве используются только самые качественные материалы, вплоть до изготовления мельчайшей детали.

26,6 кВт

Максимальная
тепловая мощность

**до
13,6
л/мин**

горячей воды



Низкий уровень
шума 38 дБ(А)



Удобная в обслуживании
гидравлическая группа



Для отопления и горячего
водоснабжения



5 лет
гарантии



Открытая
камера сгорания

Гидравлическая часть

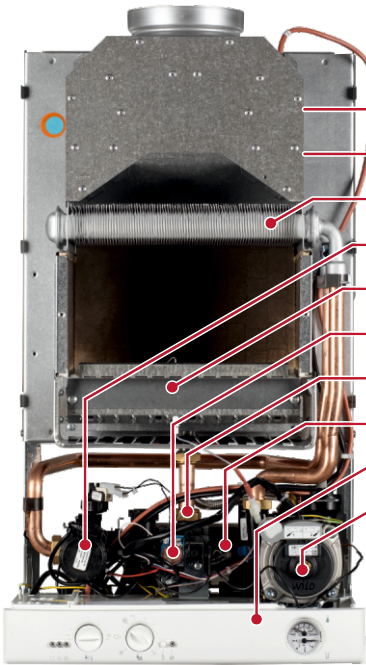
- Теплообменник: ГВС-нержавейка, отопление - медь
- Большой расчетный объем системы отопления 100 л
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- Максимальное давление в контуре ГВС 10 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак 8 л
- Реле минимального давления теплоносителя 0,3 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Система защиты образования конденсата в импульсной трубке до -45°C

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,9%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса



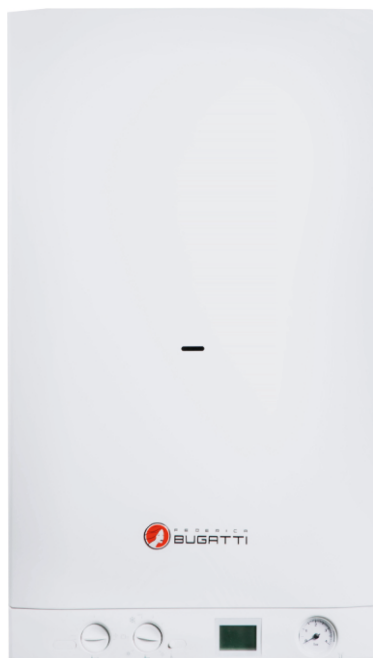
- Дымосос SIT (Италия)
- Прессостат Huba Control (Швейцария)
- Теплообменник (медь) (MGM) (Италия)
- Привод ELBI (Италия)
- Горелка Polidoro (Италия)
- Клапан SIT SIGMA (Италия)
- Гидроблок Bitron (Италия)
- Вторичный теплообменник (нержавейка) Zilmet (Италия)
- Плата Bertelli&Partners (Италия)
- Насос Wilo (Германия)
- Расширительный бак Varem (Италия)

Подключение	Размер
Дымоотвод	мм 130
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 3/4
Вход ХВС	дюйм 1/2
Выход ГВС	дюйм 1/2
Подача газа	дюйм 3/4
Длина вертикального дымохода, min	м 4

24

Двухконтурная модель

Модель		Atmo 24
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	11 / 26,6
Мощность нагрева, min / max	кВт	9,5 / 24,1
КПД (60 / 80 °C)	%	90,8
Класс Nox		3
Температура дымовых газов	°C	107
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,16 / 2,82
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,87 / 2,10
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	30,7 / 33
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	709 × 400 × 325
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	810 × 465 × 420
Контур ГВС		
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин	11,2
Расход горячей воды, min	л / мин	2,5
Давление воды, min / max	Бар	0,3 / 10
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3
Емкость расширительного бака	л	8
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	38 / 85
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	65
Класс защиты		IPX4D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45



Turbo и Turbo Plus

**Газовые отопительные котлы
с закрытой камерой сгорания**

Оригинальный итальянский котел в доступном ценовом сегменте с оптимальным соотношением цены и качества. Подходит для систем поквартирного отопления, а также частных домов. Зарекомендовал себя как надежное отопительное устройство с качественными комплектующими. Очень удобен в установке и управлении. Разрешена установка в шкафу, панелях и нишах.

39,9 кВт

Максимальная
тепловая мощность

до 13,6
л/мин

горячей воды
(Turbo)

до 17,5
л/мин

горячей воды
(Turbo Plus)



Удобная в обслуживании
гидравлическая группа



Закрытая
камера сгорания



Низкий уровень
шума 38 дБ(А)



5 лет
гарантии



Для отопления
и горячего
водоснабжения
2



Для отопления
1

Гидравлическая часть

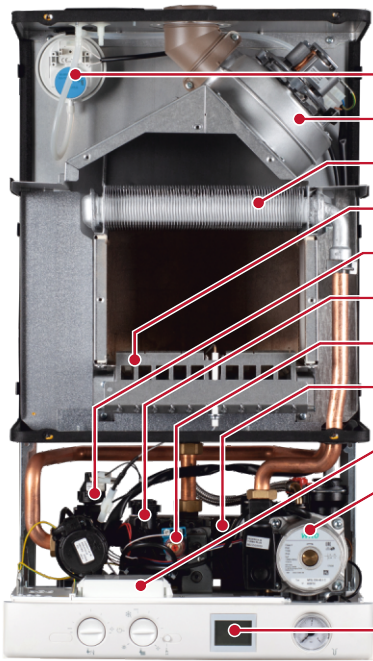
- Теплообменник: ГВС-нержавейка, отопление - медь
- Большой расчетный объем системы отопления 100 л
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- Максимальное давление в контуре ГВС 10 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак 8 л
- Реле минимального давления теплоносителя 0,3 Бар
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Система защиты образования конденсата в импульсной трубке до -45°C

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,9%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса
- Поддержка протокола OPENTHERM (кроме TURBO 24)



- Прессостат Huba Control (Швейцария)
- Дымосос SIT (Италия)
- Теплообменник (медь) (MGM) (Италия)
- Горелка Polidoro (Италия)
- Привод ELBI (Италия)
- Гидроблок Bitron (Италия)
- Клапан SIT SIGMA (Италия)
- Вторичный теплообменник (нержавейка) Zilmet (Италия)
- Плата Bertelli&Partners (Италия)
- Насос Wilo (Германия)
- Расширительный бак Varem (Италия)

Модели Turbo Plus оснащаются дисплеем

Подключение		Размер
1 2	Дымоотвод / забор воздуха	мм 60/100
1 2	Подающая и обратная линия отопления	дюйм 3/4
1	Подающая и обратная линия нагрева бойлера	дюйм 1/2
2	Выход ГВС	дюйм 1/2
2	Вход ХВС	дюйм 1/2
1 2	Подача газа	дюйм 3/4
1 2	Длина горизонтального дымохода, max	м 5

24B • 32B 1

Одноконтурные модели

24 • 32 2

Двухконтурные модели

Модель		Turbo Plus 24B	Turbo Plus 32B	Turbo 24	Turbo Plus 24	Turbo Plus 32
Параметры						
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	11 / 25,5	15,5 / 33,9	11 / 25,5	14,5 / 25,5	15,5 / 39,9
Мощность нагрева, min / max	кВт	9,8 / 23,7	14 / 30,6	9,8 / 23,7	9,8 / 23,7	14 / 30,6
КПД (60 / 80 °C)	%	92,8	93,1	92,8	92,8	93,1
Класс Nox		2	2	2	2	2
Температура дымовых газов	°C	123	125	123	123	125
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,16 / 2,70	1,64 / 3,59	1,53	1,16 / 2,70	1,64 / 3,59
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,85 / 1,98	1,2 / 2,63	1,14 / 2,01	0,85 / 1,98	1,2 / 2,63
Класс энергоэффективности		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Общие характеристики						
Масса нетто / брутто	кг	31,5 / 34	31,5 / 34	31,5 / 34	31,5 / 34	31,5 / 34
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345	709 × 400 × 325	730 × 403 × 345	730 × 403 × 345
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	810 × 465 × 420	810 × 465 × 420	810 × 465 × 420	810 × 465 × 420	810 × 465 × 420
Контур ГВС						
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин			11,5	11,5	11,5
Расход горячей воды, min	л / мин			2,5	2,5	2,5
Давление воды, min / max	Бар			0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Отопительный контур						
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Емкость расширительного бака	л	8	8	8	8	8
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1	1	1	1	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	38 / 85	38 / 85	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Электрические характеристики						
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	107	107	107	107	107
Класс защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Давление газа						
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25	17 / 25	17 / 25	17 / 25	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45



28REC

Газовые настенные котлы со встроенным рекуператором и закрытой камерой сгорания

Оригинальный итальянский котел с дополнительным теплообменником обеспечит мгновенное приготовление горячей воды. Рекуператор из алюминия обеспечивает снижение расхода газа до 15%. Подходит для систем поквартирного отопления, а также жилых домов. Зарекомендовал себя как надежное отопительное устройство с качественными комплектующими. Очень удобен в установке и управлении, оснащен информативным дисплеем. Разрешена установка в шкафу, панелях и нишах.



Максимальная
тепловая мощность



5 лет
гарантии



Удобная в обслуживании
гидравлическая группа



Закрытая
камера сгорания



Низкий уровень
шума 38 дБ(А)



горячей воды
(при ΔT 30 °C)



Для отопления и горячего
водоснабжения



КПД 98%

Гидравлическая часть

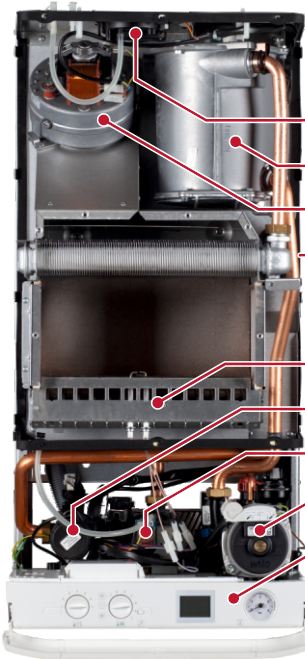
- Медный теплообменник с антикоррозийным покрытием
- Теплообменник: ГВС-нержавейка
- Рекуперационный теплообменник из алюминия
- Высокое качество нагревания воды
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- Максимальное давление в контуре ГВС 10 Бар
- NTC контроль первичного контура
- NTC контроль контура ГВС
- Система защиты от работы без воды
- Автоматический байпас
- Автоматический воздухоотводчик
- Система антиблокировки циркуляционного насоса

Газовая часть

- Минимальные тепловые потери излучением 0,8%
- Контроль ионизации пламени

Электрическая часть

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика (уличный датчик приобретается отдельно)
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Система антиблокировки насоса



- Прессостат Huba Control (Швейцария)
- Рекуператор (Италия)
- Дымосос FIME (Польша)
- Расширительный бак Zilmet (Италия)
Он располагается за пространством для горения на задней стенке.
- Горелка Polidoro (Италия)
- Сервопривод ELBI (Италия)
- Газовый клапан SIT Sigma (Италия)
- Насос Wilo (Германия)
- Плата Bertelli&Partners (Италия)

Подключение	Размер
Дымоотвод / забор воздуха	мм 60/100
Подающая и обратная линия отопления	дюйм 3/4
Выход ГВС	дюйм 1/2
Вход ХВС	дюйм 1/2
Подача газа	дюйм 3/4
Длина горизонтального дымохода, max	м 5

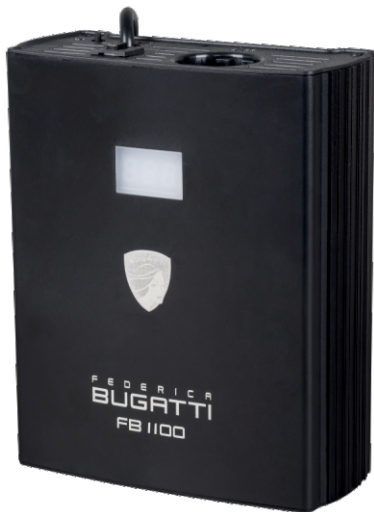
28REC

Двухконтурная модель

Модель		28REC
Параметры		
Номинальная тепловая мощность, min / max	кВт	13 / 29
Мощность нагрева, min / max	кВт	12,5 / 28,4
КПД (60 / 80 °C)	%	98
Класс Nox		2
Температура дымовых газов	°C	69
Расход газа G20, min / max	м³ / ч	1,16 / 2,65
Расход газа G30, min / max	кг / ч	0,87 / 1,97
Класс энергоэффективности		★★★
Общие характеристики		
Масса нетто / брутто	кг	44 / 49
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	803 × 400 × 350
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	910 × 470 × 450
Контур ГВС		
Диапазон температур горячей воды, min / max	°C	35 / 55
Расход горячей воды при ΔT=30 °C	л / мин	13,6
Расход горячей воды, min	л / мин	2,5
Давление воды, min / max	Бар	0,3 / 10
Отопительный контур		
Рабочее давление, min / max	Бар	0,3 / 3
Емкость расширительного бака	л	6
Предварительное давление расширительного бака	Бар	1
Диапазон температур контура отопления, min / max	°C	40 / 85
Электрические характеристики		
Напряжение / частота	В / Гц	230 / 50
Потребляемая мощность, max	Вт	150
Класс защиты		IPX4D
Давление газа		
Природный газ G20 (давление на входе), min / max	мБар	17 / 25
Сжиженный газ G30 / G31 (давление на входе), min / max	мБар	20 / 45

FB 1100

Стабилизатор сетевого
напряжения для газовых котлов



Стабилизатор FEDERICA BUGATTI FB 1100 предназначен для обеспечения качественным электропитанием газовых котлов отопления с потребляемой мощностью до 1100 ВА. Стабилизатор FEDERICA BUGATTI FB 1100 имеет встроенный УЗИП класса III и обеспечивает надежную защиту газовых котлов отопления от повышенного и пониженного напряжения, скачков напряжения, импульсных перенапряжений в электрической сети. Стабилизатор может быть установлен в коттеджах, квартирах, офисах. Стабилизатор обеспечивает:

- Полную самодиагностику при включении;
- Автоматическую защиту от перегрузки по выходному току;
- Автоматическую защиту нагрузки при выходе напряжений за допустимый диапазон;
- Индикацию на цифровом дисплее входного/выходного напряжения;



встроенный
УЗИП класса III



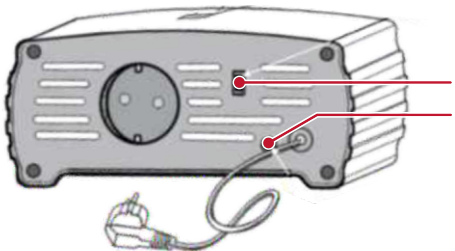
3 года
гарантии



Простое и интуитивное
управление



Надежные
компоненты



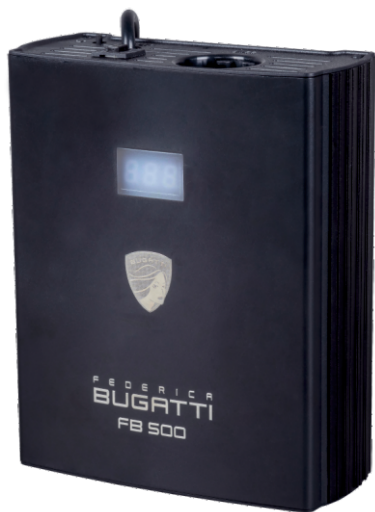
Кнопка "Защита"
Кнопка "Режим
индикации"

УЗИП III класса наиболее чувствительны и реагируют на мгновенные скачки напряжения, причиной которого является короткое замыкание в сети. Такие устройства необходимы для защиты высокоточного и дорогостоящего электронного оборудования, в том числе медицинского.

Модель		FB 1100
Параметры		
Мощность нагрузки (не более 15 минут в течении часа), max	Вт	1100
Мощность нагрузки, ном	Вт	900
Напряжение / частота питающей сети с пределами изменения	В / Гц	145-260 / 50
Выходное напряжение переменного тока		
при входном напряжении 165-260В	В	200-240
при входном напряжении 145-165В	В	> 170
Мощность, потребляемая без нагрузки, max	Вт	3
Входное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки	В	< 170 или >245
Напряжение между "Землёй" и "Нулём", при котором отображается "GND"	В	> 30±3
Время переключения, max	мс	20
Степень защиты оболочкой по ГОСТ-14254-2015		IP20
Масса нетто / брутто	кг	2 / 2,2
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	170 × 80 × 200
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	180 × 90 × 240
Диапазон рабочих температур, min / max	°C	-10 / +40
Относительная влажность воздуха при 25 °C, max	%	80

FB 500

**Стабилизатор сетевого
напряжения для газовых котлов**



Стабилизатор сетевого напряжения поддерживает равномерное напряжение сети, что повышает качество энергоснабжения и обеспечивает защиту отопительного оборудования. Может быть установлен на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях.

Стабилизатор обеспечивает:

- Самотестирование в процессе включения;
- Проверку наличия потенциала на «Земле»;
- Автоматическую защиту от перегрузки по выходному току;
- Автоматическую защиту нагрузки при выходе напряжений за допустимый диапазон;
- Отображение входного/ выходного напряжения на цифровом дисплее;
- Отображение на цифровом дисплее «FU» в случае срабатывания выходного автоматического предохранителя;
- Отображение на цифровом дисплее «GND» при наличии потенциала на «Земле»



Удобство и безопасность
монтажа



Индикация
входного и выходного
напряжения



Срок
службы



Контроль заземления
и фазировки



2 года
гарантии



Автоматический
предохранитель



Стильный
корпус



Самодиагностика

Модель	FB 500	
Параметры		
Мощность нагрузки (не более 15 минут в течении часа), max	Вт	600
Мощность нагрузки, ном	Вт	500
Напряжение / частота питающей сети с пределами изменения	В / Гц	145-260 / 50
Выходное напряжение переменного тока		
при входном напряжении 165-260В	В	200-240
при входном напряжении 145-165В	В	> 170
Мощность, потребляемая без нагрузки, max	Вт	3
Входное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки	В	< 170 или > 240
Напряжение между "Землёй" и "Нулём", при котором отображается "GND"	В	> 30±3
Время переключения, max	мс	20
Степень защиты оболочкой по ГОСТ-14254-2015		IP20
Масса нетто / брутто		2 / 2,2
Габаритные размеры изделия (В × Ш × Г)	мм	200 × 170 × 80
Габаритные размеры упаковки (В × Ш × Г)	мм	240 × 180 × 90
Диапазон рабочих температур, min / max	°C	-10 / +40
Относительная влажность воздуха при 25 °C, max	%	80

FB UPS 500

Источник бесперебойного питания



Источник бесперебойного питания FB UPS 500 - это качественное, эффективное и надежное электропитание. Предназначен для обеспечения качественным электропитанием газовых котлов отопления с потребляемой мощностью до 500ВА/300Вт. Обеспечивает надежную защиту газовых котлов и систем отопления от повышенного/пониженного напряжения, пропадания напряжения в электрической сети. ИБП может быть установлен в коттеджах, квартирах, офисах.



Пассивное охлаждение



Двойной запас мощности



Многофункциональный цифровой дисплей



Медный трансформатор



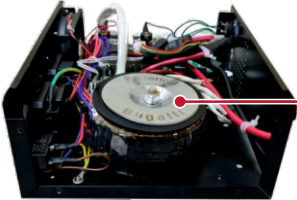
Защита нагрузки



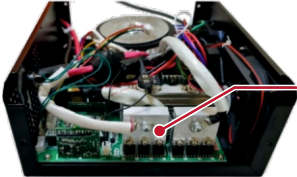
Простое подключение



3 года гарантии



Мощный трансформатор для отработки 3-х кратных пусковых токов



Шесть силовых ключей для формирования идеальной синусоиды

Перегрев

Авария

Работа от сети

Работа от АКБ

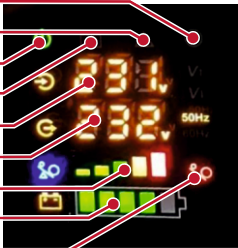
Входное напряжение

Выходное напряжение

Мощность нагрузки

Напряжение АКБ

Перегрузка



Модель		FB UPS 500
Параметры		
Номинальное входное напряжение	В	220
Диапазон входного напряжения без перехода на АКБ	В	140 / 275
Частота входного напряжения	Гц	45 / 55
Номинальная мощность нагрузки	ВА	500
Выходное напряжение при работе от сети	В	195 / 240
Выходное напряжение при работе от АКБ	В	220 ± 3%
Форма выходного напряжения		чистая синусоида
КПД при работе от сети, min	%	93
КПД при работе от АКБ, min	%	73
Тип АКБ (в комплект не входит)		12В, можно автомобильные
Рекомендуемая ёмкость внешней АКБ, min / max	А·ч	26 / 200
Количество АКБ	шт	1
Напряжение заряда АКБ	В	13,6
Максимальный ток заряда АКБ, max	А	10
Напряжение сигнализации о скором разряде АКБ	В	10,9 ± 0,3
Напряжение защиты от глубокого разряда АКБ	В	10,2 ± 0,3
Диапазон рабочих температур, min / max	°С	0 / +40
Относительная влажность воздуха при 25 °С,	%	80
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96		IP20
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	220 × 270 × 110
Масса	кг	4



Магнитные преобразователи

Магнитные преобразователи предназначены для обработки воды с помощью постоянных магнитов большой мощности, которые улавливают малейшие частицы металлов. Такая обработка позволяет избежать выпадения накипи на стенках труб и нагревательных приборов. При этом уже существующая накипь разрыхляется и выносится потоком воды. Магнитные преобразователи могут быть включены в состав любых установок, подверженных накипеобразованию в процессе эксплуатации. Магнитные преобразователи не требуют для работы каких-либо расходных материалов и затрат электроэнергии и являются абсолютно экологически чистыми.



1 год
гарантии



Сделано
в Италии



Разрушение
старой накипи



Угнетающее
воздействие
на коррозию



Максимальный
поток



Очистка оборудования потоком
жидкости с абразивными частицами



Уничтожение
микроорганизмов



Максимальное рабочее
давление - 8 бар



Рабочая температура
5-50°C

Модель		ECOM PP 1/2 FF	ECOMAG PP 3/4 FF
Параметры			
Проток	л / час	3 500	3500
Длина	мм	82	91
Диаметр	мм	40	45
Вес	гр	275	375
Присоединение накидными гайками	дюйм	1 / 2	3 / 4
Артикул		FM AG PP 5010	FM AG PP 5020

Надстройка для отвода уходящих газов



Надстройка для отвода уходящих газов служит дополнительным оборудованием для отопительных котлов. Обеспечивает отвод уходящих газов сквозь наружную стену. Турбонасадка представляет собой металлический короб, который монтируется на горловину котла. Устройство оснащено радиальным вентилятором и маностатом. Использование насадки позволяет выводить трубу котла через стену в непосредственной жидкости котла. Безопасность эксплуатации обеспечивает дифференциальный маностат уходящих газов, который зажигает горелку котла только при условиях полного отсасывания уходящих газов. Надстройка подходит ко многим одноконтурным котлам.



2 года гарантии



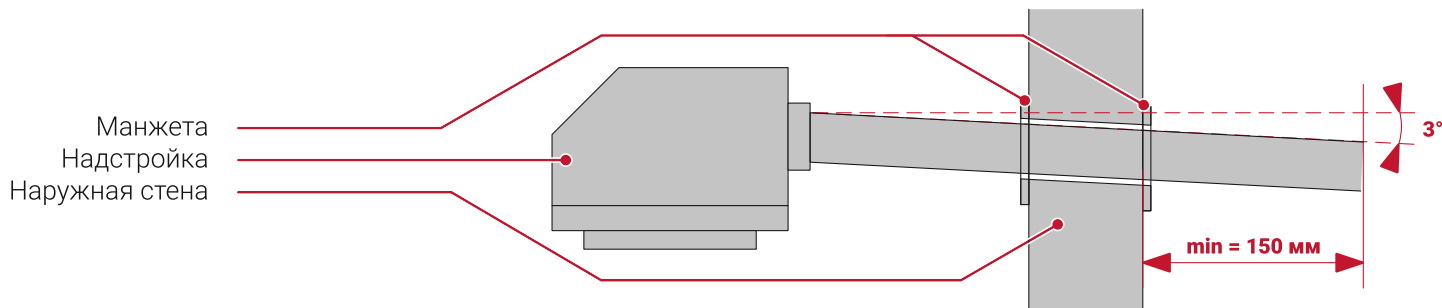
Качественные комплектующие



Безопасность в эксплуатации

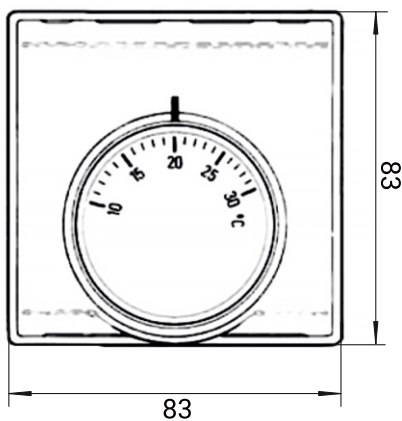


Совместимость с котлами других производителей



Отвод уходящих газов должен вестись только в горизонтальном или вертикальном направлениях, ни в коем случае не в направлении вниз (максимальный наклон 3° в направлении вниз для отвода конденсата). Горловина дымоходной трубы, выступающая за стену, должна быть оснащена наконечником (заделкой)

Тип	Вентилятор	Маностат	Горло, мм	Мощность, м³ / ч	Диаметр насадки, мм	
TURBO20	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60	120	110	12-20 кВт
TURBO30	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60	120	130	25-30 кВт
TURBO35	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60	120	140	35 кВт
TURBO45	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60	145	140	40-45 кВт
TURBO50	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60	145	175	40-45 кВт



FB-KT-4

Механический комнатный термостат

Комнатные термостаты серии FB-KT-4 предназначены для автоматического (ВКЛ/ВЫКЛ) управления газовыми котлами, циркуляционными насосами и зонными клапанами в системах отопления, управления контуром теплых полов, отопительным насосом или вентилятором. Максимальная (индуктивная) нагрузка 3А. Клеммы

Размер клемм обеспечивает подсоединение до 2 одножильных или многожильных проводов

сечением от 1,0 мм² до 2,5 мм² . Ламповые клеммы пригодны для подсоединения только одного провода

на клемму, с максимальным сечением до 2,5 мм² . Каждая клемма имеет зажим для надежного закрепления электросоединений, подходящий для шлицевой и крестообразной отверток

Принцип работы

Чувствительный элемент термостата состоит из двух круглых гибких металлических пластин, сваренных вместе по ободкам, с внутренним пространством, заполненным небольшим количеством сжиженного газа (0,125 г), давление которого сильно изменяется в ответ на небольшие колебания температуры. В действительности, эта сдвоенная мембрана образует сильфон, который расширяется/сжимается в зависимости от изменения температуры - это движение служит для приведения в действие переключателя мгновенного действия, рассчитанного для управления цепью отопления или охлаждения.

Рабочие параметры

Максимальный дифференциал 1,0 °C при 20 °C с постепенным изменением нагрева 3 °C в час,

с подсоединенным упредителем. Типовой дифференциал 0,5 °C

Ресурс переключателей

Более 100 000 переключений (все нагрузки) для главного переключателя. 10 000 переключений

для вспомогательных переключателей вкл/выкл или тепло/холод



Удобство и безопасность монтажа



Точное регулирование температуры



Современный дизайн



Надёжное закрепление электрических соединений



Двойная изоляция

Модель	FB-KT-4	
Параметры		
Тип управления	В / Гц / А	отопление сухой контакт
Напряжение	°C	< 230
Частота, min / max	°C	50 / 60
Сила тока	°C	< 3
Диапазон настройки температуры, min / max	%	10 / 30



FB GSM 1

Интеллектуальный комнатный термостат

Интеллектуальный термостат предназначен для дистанционного управления отопительным котлом. Он автоматически регулирует работу котла в режиме нагрева так, чтобы в помещении сохранялась заданная температура, контролирует техническое состояние котла и сигнализирует при возникновении аварии, неисправности или отключении напряжения питания. Интеллектуальный термостат подключается к сложному водонагревательному оборудованию, поэтому работы по его установке и настройке должны производиться с соблюдением требований по технике безопасности и при обязательном участии специально обученных специалистов компании-производителя отопительного и водонагревательного оборудования.



Управление отоплением из любой точки мира 24/7



Поддержание температуры



Охранные датчики (GSM-сигнализация)



Контроль исправности электрического или газового котла



Управление с телефона и через интернет



Мониторинг температуры воздуха в помещении



Надёжное закрепление электрических соединений



Информирование об аварии



Мобильные приложения iOS и Android

Комплект поставки



GSM-антенна



Блок питания 12В / 1А



Батарея резервного питания



Интеллектуальный комнатный термостат



Проводной термодатчик



Винтовые клеммники



Сим-карта



Карта владельца

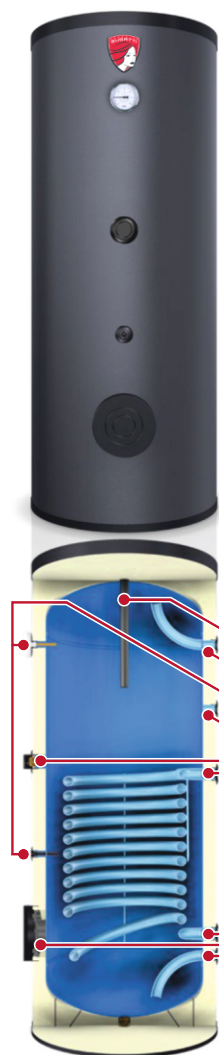
Модель		FB GSM 1
Параметры		
Напряжение питания, min / max	В	10 / 28
Потребляемый ток, max	мА	150
Релейный выход «Сухой контакт»	шт	1
Цифровой вход (интерфейс OpenTherm)		Опция адаптер 763
Тип подключаемых термодатчиков		DS 18S20
Тип подключаемых радиотермометров		опция МЛ-703 (711)
Количество подключаемых термодатчиков и радиотермометров, max	шт	10 в любой комбинации
Длина шлейфа с термодатчиками	м	100
Ток релейного выхода, max	А	1
Напряжение коммутируемых контактов релейного выхода, max	В	~ 120 / 24
Температурный диапазон работы	°C	-30 / +55
Внутренняя энергонезависимая память		есть
Резервное питание (Li-ion АКБ)	мАч	1020
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	77 × 86 × 33
Способ крепления		Любая поверхность
Масса нетто	г	200
Материал корпуса		Пластик

KBS-B

Бойлер

Ёмкость из чёрной стали S235JR со змеевиком косвенного нагрева, покрытая изнутри высококачественной стеклоэмалью (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления горячей воды. Водонагреватели KBS-B доступны в объёмах от 100 л до 500 л.. Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3). Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0С° -- 120С°). Водонагреватели оборудованы фланцем для ревизии и очистки. Возможна установка ТЭНа (опционально).

- Максимальная рабочая температура 90С°
- Рабочее давление ёмкости - 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332): Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м3)
- Внешний декоративный кожух: черный цвет ПЭ пена.



- Магниевый анод
- Выход ГВС
- Подключения термометра
- Подключение линии рециркуляции
- Подключение электронагревателя
- Подключения змеевика
- Ревизионный люк
- Вход ХВС



5 лет
гарантии

Модель	KBS-B	100	160	200	300	500
Параметры						
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием				
Объём	л	100	160	200	300	500
Полезный объём ГВС	л	104	173	208	304	510
Объём контура теплоносителя	л	3,9	7,7	11	11	17,6
Площадь поверхности теплообменника	м²	0,63	0,93	0,93	1,6	2,92
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6	6
Давление в теплообменнике, max	Бар	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	480	580	580	580	740
Полная высота	мм	1110	1135	1340	180	1845
Масса брутто	кг	52	68	76	98	135
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	14,5	19,4	31,1	31,1	53,5
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	0,83	1,94	1,94	1,94	1,94
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	543	794	1106	1106	1706
Подключения						
Ревизионный люк	мм	100	100	100	100	1000
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	1	1
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Змеевик	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Оборудование						
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63	63
Тип анода		магниевый				
Теплоизоляция						
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	50
Тип изоляции		мягкая				
Покрытие		вспененный полиэтилен				
Опоры						
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-

KBS-PRO

Бойлеры

Ёмкость из чёрной стали S235JR со змеевиком косвенного нагрева, покрытая изнутри высококачественной стекломалью (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления горячей воды. Водонагреватели KBS-PRO доступны в объёмах от 1000 л до 3000 л. Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3). Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0°C – 120°C). Водонагреватели оборудованы фланцем для ревизии и очистки. Возможна установка ТЭНа (опционально).

- Максимальная рабочая температура 90°C
- Рабочее давление ёмкости KBS-PRO 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332): Мягкая полиуретановая (18 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух: Искусственная кожа (тёмно-серый цвет).



- Магниевый анод
- Выход ГВС
- Подключения термометра
- Подключение линии рециркуляции
- Подключение электронагревателя
- Подключения змеевика
- Ревизионный люк
- Вход ХВС



5 лет
гарантии

Модель	KBS-PRO	1000	1500	2000	2500	3000
Параметры						
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием				
Объём	л	1000	1500	2000	2500	3000
Полезный объём ГВС	л	1004	1463	1811	2325	2785
Объём контура теплоносителя	л	24,2	30,2	37,9	56,5	64,8
Площадь поверхности теплообменника	м²	2,92	3,66	4,59	6,21	7,12
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10
Давление в теплообменнике, max	Бар	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	1000	1120	1260	1460	1460
Полная высота	мм	2070	2300	2230	2100	2500
Масса брутто	кг	266	380	594	717	840
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	77,9	100	127,9	167,5	193,1
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	1,94	1,94	1,94	2,58	2,58
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	2258	3538	3309	4338	4852
Подключения						
Ревизионный люк	мм	125	125	125	125	125
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Рециркуляция ГВС	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	2	2	2	2	2
Оборудование						
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	100	100	100	100	100
Тип анода		магниевый				
Теплоизоляция						
Толщина изоляции	мм	80	80 или 100	80 или 100	80	80
Тип изоляции		жёсткая				
Покрытие		искусственная кожа				
Опоры						
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	-	-
Металлическое кольцо		-	✓	✓	✓	✓

KBD-B

Бойлеры

Ёмкость из чёрной стали S235JR с двумя змеевиками косвенного нагрева, покрытая изнутри высококачественной стеклоэмалью (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления санитарной горячей воды. Верхний змеевик - для нагрева санитарной горячей воды с помощью котла, нижний змеевик - для нагрева санитарной горячей воды с помощью гелиосистемы. Водонагреватели KBD-B доступны в объёмах от 160 л до 500 л.. Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3). Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0С° – 120С°). Водонагреватели оборудованы фланцем для ревизии и очистки. Возможна установка ТЭНа (опционально).

- Максимальная рабочая температура 90С°
- Рабочее давление ёмкости KBD-B 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332): Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух: цвет черный ПЭ пена.

Магниевый анод

Подключения термометра

Выход ГВС

Подключение верхнего змеевика

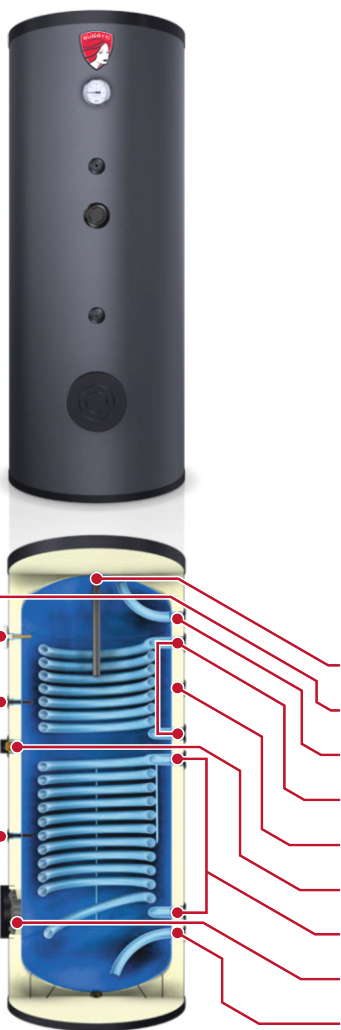
Подключение линии рециркуляции

Подключение электронагревателя

Подключения нижнего змеевика

Ревизионный люк

Вход ХВС



Модель	KBD-B	160	200	300	500
Параметры					
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием			
Объём	л	160	200	300	500
Полезный объём ГВС	л	172	207	283	507
Объём контура теплоносителя	л	9,9	12,1	12,1	28,5
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,19	154	1,54	3,46
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6
Давление в теплообменнике, max	Бар	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	580	580	580	740
Полная высота	мм	1135	1340	1860	1845
Масса брутто	кг	80	87	104	155
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	24,4	29,1	29,1	69,4
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	1,94	1,94	1,94	1,94
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	599	714	714	1706
Подключения					
Ревизионный люк	мм	100	100	100	100
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	1	1
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Верхний змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Нижний змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Оборудование					
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63
Тип анода		магниевый			
Теплоизоляция					
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50
Тип изоляции		мягкая			
Покрытие		вспененный полиэтилен			
Опоры					
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓
Металлическое кольцо		-	-	-	-

KBD-Pro

Бойлеры

Ёмкость из чёрной стали S235JR с двумя змеевиками косвенного нагрева, покрытая изнутри высококачественной стеклоэмалью (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления санитарной горячей воды. Верхний змеевик - для нагрева санитарной горячей воды с помощью котла, нижний змеевик - для нагрева санитарной горячей воды с помощью гелиосистемы. Водонагреватели KBD-PRO доступны в объёмах от 1000 л до 3000 л. Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3). Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0С° – 120С°). Водонагреватели оборудованы фланцем для ревизии и очистки. Возможна установка ТЭНа (опционально).

- Максимальная рабочая температура 90С°
- Рабочее давление ёмкости KBD-PRO 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332): 1000 л - 3000 л Мягкая полиуретановая (18 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух: Искусственная кожа (тёмно-серый цвет).

Магниевый анод
Подключения термометра
Выход ГВС
Подключение верхнего змеевика
Подключение линии рециркуляции
Подключение электронагревателя
Подключения нижнего змеевика
Ревизионный люк
Вход ХВС



Модель	KBD-Pro	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Параметры											
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием									
Объём	л	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Полезный объём ГВС	л	172	207	283	507	811	1000	1459	1805	2324	2784
Объём контура теплоносителя	л	9,9	12,1	12,1	28,5	36,2	36,2	36,2	56,5	82,7	96,5
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,19	1,54	1,54	3,46	4,38	4,38	5,12	6,85	9,09	10,06
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Давление в теплообменнике, max	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	580	580	580	740	910	1010	1120	1310	1460	1460
Полная высота	мм	1135	1340	1860	1845	2110	2070	2375	2280	2160	2580
Масса брутто	кг	82	91	104	178	275	290	390	500	720	805
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	24,4	29,1	29,1	69,4	91,9	91,9	110,1	134,7	176,5	197,5
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,58	2,58
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	599	714	714	1706	2258	2258	2706	3309	4338	4852
Подключения											
Ревизионный люк	мм	100	100	100	100	125	125	125	125	125	125
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Верхний змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Нижний змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2
Оборудование											
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63	100	100	100	100	100	100
Тип анода		магниевый									
Теплоизоляция											
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	80	80	80 или 100	80 или 100	80	80
Тип изоляции		мягкая					жёсткая				
Покрытие		вспененный полиэтилен									
Опоры											
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

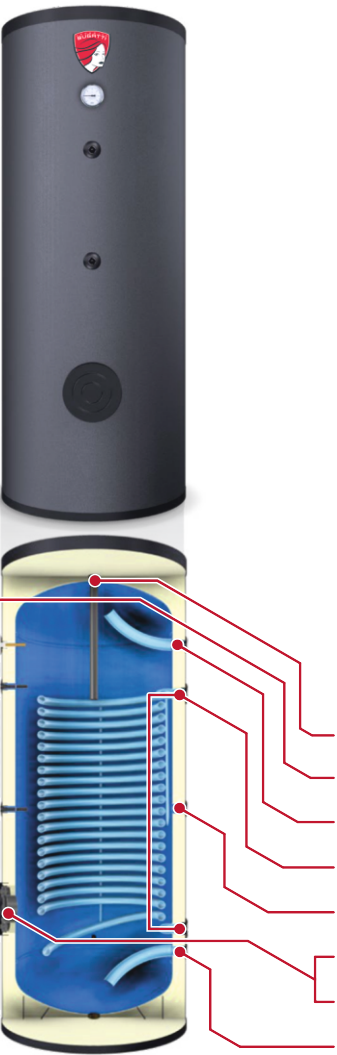
KXS

Бойлер косвенного нагрева для тепловых насосов

Ёмкость из чёрной стали S235JR со змеевиком косвенного нагрева увеличенной мощности, покрытая изнутри высококачественной стеклокерамикой (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления санитарной горячей воды, в т.ч. от низкотемпературных источников тепла (тепловых насосов). Водонагреватели KXS доступны в объёмах от 160 л до 2000 л. Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3). Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0С° – 120С°). Водонагреватели оборудованы фланцем для ревизии и очистки. Возможна установка ТЭНа на крышке ревизионного фланца (опционально).

- Максимальная рабочая температура 95С°
- Рабочее давление ёмкости KXS 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332):
160 л - 500 л Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м³)
1000 л - 2000 л Мягкая полиуретановая (18 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух:
100 л – 500 л цвет черный ПЭ пена,
1000 л – 2000 л Искусственная кожа серого цвета

- Магниевый анод
- Подключения термометра
- Выход ГВС
- Подключение змеевика
- Подключение линии рециркуляции
- Подключение электронагревателя
- Ревизионный люк
- Вход ХВС



Модель	KXS	160	200	300	500
Параметры					
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием			
Объём	л	160	200	300	500
Полезный объём ГВС	л	172	207	283	507
Объём контура теплоносителя	л	11	14	15	31
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,27	1,69	2,22	3,17
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10
Давление в теплообменнике, max	Бар	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	580	580	700	740
Полная высота	мм	1135	1340	1220	1845
Масса брутто	кг	80	92	120	165
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	29,1	34,4	34,4	78
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	1,94	1,94	1,94	1,94
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	630	751	751	1903
Подключения					
Ревизионный люк	мм	100	100	100	100
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	1	1
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	1	1
Змеевик	дюйм	1	1	1	1
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Оборудование					
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63
Тип анода		магниевый			
Теплоизоляция					
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50
Тип изоляции		мягкая			
Покрытие		вспененный полиэтилен			
Опоры					
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓
Металлическое кольцо		-	-	-	-

KXD

Бойлер косвенного нагрева для тепловых насосов

Ёмкость из чёрной стали S235JR со змеевиком косвенного нагрева увеличенной мощности, покрытая изнутри высококачественной стеклоэмалью (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления санитарной горячей воды, в т.ч. от низкотемпературных источников тепла (тепловых насосов).

Водонагреватели KXS доступны в объёмах от 160 л до 2000 л. Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3). Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0°C -- 120°C). Водонагреватели оборудованы фланцем для ревизии и очистки.

Возможна установка ТЭНа на крышке ревизионного фланца (опционально).

- Максимальная рабочая температура 95°C
- Рабочее давление ёмкости KXS 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332):
160 л - 500 л Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м³)
1000 л - 2000 л Мягкая полиуретановая (18 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух:
100 л — 500 л цвет черный ПЭ пена,
1000 л -- 2000 л Искусственная кожа серого цвета

- Магниевый анод
- Подключения термометра
- Выход ГВС
- Подключение змеевика
- Подключение линии рециркуляции
- Подключение электронагревателя
- Ревизионный люк
- Вход ХВС



Модель	KXD	160	200	300	500
Параметры					
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием			
Объём	л	160	200	300	500
Полезный объём ГВС	л	172	207	283	507
Объём контура теплоносителя	л	11	14	15	31
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,27	1,69	2,22	3,17
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10
Давление в теплообменнике, max	Бар	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	580	580	700	740
Полная высота	мм	1135	1340	1220	1845
Масса брутто	кг	95	113	150	210
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	29,1	34.4	34.4	78
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	1,94	1,94	1,94	1,94
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	630	751	751	1903
Подключения					
Ревизионный люк	мм	100	100	100	100
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	1	1
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	1	1
Змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Оборудование					
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63
Тип анода		магниевый			
Теплоизоляция					
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50
Тип изоляции		мягкая			
Покрытие		вспененный полиэтилен			
Опоры					
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓
Металлическое кольцо		-	-	-	-



КАТ

Накопительная ёмкость со стеклокерамическим покрытием

Ёмкость из чёрной стали S235JB, покрытая изнутри высококачественной стекло эмалью (в соответствии со стандартом. OM 4753-3), и предназначенная для приготовления санитарной горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника или ТЭНа, либо для аккумулирования санитарной горячей воды в системах ГВС с высоким мгновенным (пиковым) расходом (гостиницы, спорткомплексы, и тп.).

Буферные ёмкости КАТ доступны в объёмах от 100 л до 5000 л.

Буферные ёмкости оборудованы защитным магниевым анодом (в соответствии со стандартом DIN 4753-3).

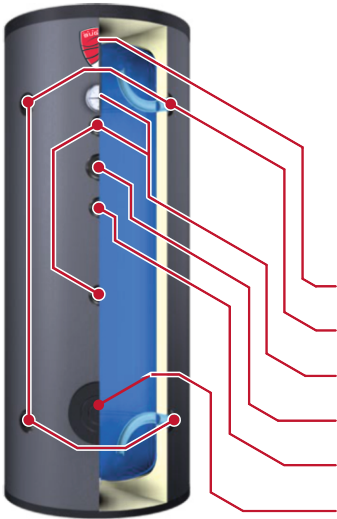
Буферные ёмкости КАТ оборудованы фланцем для ревизии и очистки.

Буферная ёмкость оборудована термометром (диапазон измеряемых температур 0°C - 120°C).

Буферная ёмкость оборудована тремя гильзами для датчиков температуры.

Возможна установка ТЭНа (опционально)

- Максимальная рабочая температура 95°C
- Рабочее давление ёмкости КАТ 10 бар
- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности ЕМ 15332):
100 л— 500л Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м³)
800л—4000л Мягкая негорючая полиуретановая (18 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух:
100л-500л Мягкий черного цвета ПЭ пена
800л—4000л Искусственная кожа (серебристо-серый цвет)



- Магниевый анод
- Вход / выход греющего контура
- Подключения термометра
- Подключение электронагревателя
- Подключение линии рециркуляции
- Ревизионный люк



5 лет
гарантии

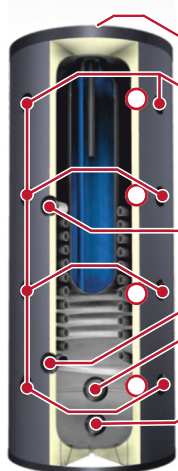
Модель	КАТ	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Параметры														
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием												
Объём	л	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	480	580	580	580	740	910	1010	1120	1310	1460	1460	1660	1660
Полная высота	мм	1110	1135	1340	1860	1845	2110	2070	1375	2280	2160	2580	2575	3230
Масса брутто	кг	40	58	65	75	113	190	205	295	370	520	575	760	890
Подключения														
Вход / выход греющего контура	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	3	3
Ревизионный люк	мм	100	100	100	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2	2
Оборудование														
Термометр (0°С- 120°С), диаметр	мм	63	63	63	63	63	100	100	100	100	100	100	100	100
Тип анода	магнийевый													
Теплоизоляция														
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	50	80	80	80 или 100		80	80	80	80
Тип изоляции	мягкая						жёсткая							
Покрытие	вспененный полиэтилен						искусственная кожа							
Опоры														
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓



KCB-S

Буферная ёмкость

Буферная емкость представляет собой своего рода термос большого размера, который состоит из бака-накопителя, теплоизоляции и внешнего корпуса с патрубками подключения к котлу и отопительному контуру. В верхней части устройства буфер оснащен патрубком для подключения автоматического воздухоотводчика для стравливания воздуха из системы. В нижней части прибора, как правило, предусмотрен спускной патрубок с предохранительным клапаном для слива воды из емкости при избыточном давлении в баке. Также накопители могут иметь необходимые разъемы для подключения датчика температуры или термостата.



- Магниевый анод
- Вход / выход греющего контура
- Подключение змеевика
- Подключение электронагревателя
- Сливное соединение
- Подключения термометра



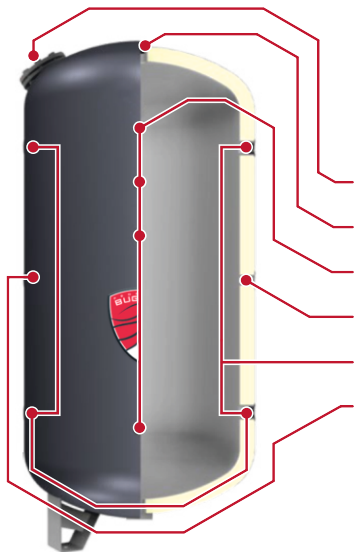
Модель	KCB-S	500 / 100	500 / 160	800 / 160	1000 / 160	1000 / 200	1500 / 200	1500 / 350	2000 / 200	2000 / 350
Параметры										
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием								
Объём	л	500 / 100	500 / 160	800 / 160	1000 / 160	1000 / 200	1500 / 200	1500 / 350	2000 / 200	2000 / 350
Полезный объём ГВС	л	100	163	163	163	192	192	339	192	339
Объём контура теплоносителя	л	401	331	621	840	802	1218	1127	1780	1620
Площадь поверхности теплообменника	м²	1, 1	1,58	1,58	1,58	2,01	2,01	3,3	2,1	3,3
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Давление в теплообменнике, max	Бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	740	740	910	1010	1010	1120	1120	1310	1260
Полная высота	мм	1845	1845	2110	2070	2070	3575	2375	2280	2280
Масса брутто	кг	176	190	290	305	317	415	427	510	522
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	20	26	26	26	31	31	38	31	38
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	754	980	980	980	1507	1507	1911	1507	1911
Подключения										
Вход / выход греющего контура	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Сливное соединение	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2	1/2	1/2	1/2
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Воздухоотвод внутреннего бака	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Воздухоотвод внешнего бака	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Анод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2
Оборудование										
Термометр (0°С- 120°С), диаметр	мм	63	63	100	100	100	100	100	100	100
Тип анода		магниевый								
Теплоизоляция										
Толщина изоляции	мм	50	50	80	80	80	80	80	80	80
Тип изоляции		мягкая			жёсткая					
Покрытие		вспен. полиэт.			искусственная кожа					
Опоры										
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	-	-	✓	✓



KGA

Буферная ёмкость
с оцинкованной поверхностью

Ёмкости для хранения воды — неотъемлемый предмет на даче или в частных домах. Часто баки для воды используются для квартир с частыми перебоями в подаче воды. Изделия не влияют на качество воды и при правильном уходе прослужат длительный период.



- Ревизионный люк
- Воздухоотвод
- Подключения термометра
- Подключение линии рециркуляции
- Вход / выход греющего контура
- Подключение электронагревателя



Модель	KGA	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Параметры									
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием							
Объём	л	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10	10	10	10
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	870	970	1080	1270	1420	1420	1620	1620
Полная высота	мм	2100	2090	2150	2650	2480	2880	2820	3420
Масса брутто	кг	220	250	360	420	490	540	820	930
Подключения									
Вход / выход греющего контура	дюйм	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
Ревизионный люк	мм	100	100	125	125	150	150	150	150
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Воздухоотвод	дюйм	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
Рециркуляция ГВС	дюйм	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2
Теплоизоляция									
Толщина изоляции	мм	60	60	60	60	60	60	60	60
Тип изоляции	жёсткая								
Покрытие	искусственная кожа								
Опоры									
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	-	-	-



KBT-B

Буферная ёмкость

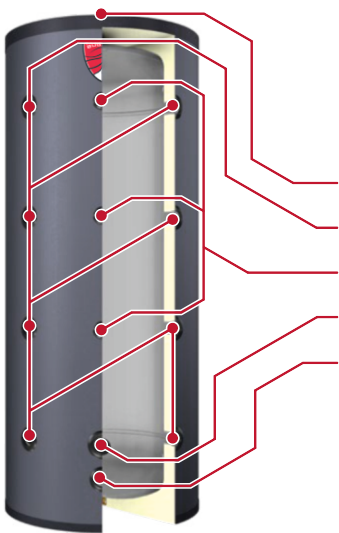
Ёмкость из чёрной стали S235JR без обработки внутренней поверхности. Предназначена для накопления и аккумулирования нагретого теплоносителя (технической воды) в закрытой системе отопления. Обеспечивает совместную работу нескольких источников тепла и является гидравлическим разделителем контуров системы отопления. Буферные ёмкости небольших объемов (до 300 л) могут использоваться для защиты котла от “тактования” в межсезонье. Обработка наружной поверхности металлической ёмкости - антикоррозионное порошковое покрытие (грунтовка).

Буферные ёмкости KBT-B доступны в объёмах от 100л до 5000 л.

Буферная ёмкость оборудована тремя гильзами для датчиков температуры или термометра (опционально).

Возможна установка ТЭНа (опционально).

- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности ЕМ 15332):
100л—500л Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м³)
800 л—5000л Мягкая негорючая полиуретановая (18 кг/м³)
- Внешний декоративный кожух:
100л—500л Цвет черный ПЭ пена
800 л—5000л Искусственная кожа (серебристо-серый цвет)
- КОЛИЧЕСТВО ПАТРУБКОВ ВХОДА/ВЫХОДА: ЁМКОСТИ ОБЪЁМОМ 100 - 300 ЛИТРОВ - 4 ШТ, ЁМКОСТИ 500 - 5000 ЛИТРОВ - 8 ШТ.



- Воздухоотвод
- Вход / выход греющего контура
- Подключения термометра
- Подключение электронагревателя
- Подключение линии рециркуляции



Модель	KBT-B	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Параметры														
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием												
Объём	л	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Аккумулирующая мощность (85°/ 35°C)	кВт	5,8 – 116												
Диаметр корпуса	мм	480	580	580	700	740	910	1010	1120	1310	1460	1460	1660	1660
Полная высота	мм	1110	1135	1340	1220	1845	2110	2070	2375	2280	2160	2580	2575	3230
Масса брутто	кг	36	54	60	70	106	183	197	286	360	510	563	745	870
Подключения														
Вход / выход греющего контура	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	3	3
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Сливное соединение	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	3	3
Воздухоотвод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Оборудование														
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63	63	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоизоляция														
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	50	80	80	80 или 100	80	80	80	80	80
Тип изоляции		мягкая					жёсткая							
Покрытие		вспененный полиэтилен					искусственная кожа							
Опоры														
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓



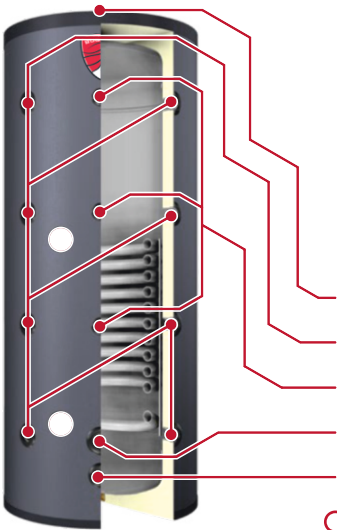
KBT-S

Буферная ёмкость

Ёмкость из чёрной стали S235JR без обработки внутренней поверхности. Предназначена для накопления и аккумулирования нагретого теплоносителя (технической воды) в закрытой системе отопления. Обеспечивает совместную работу нескольких источников тепла и является гидравлическим разделителем контуров системы отопления. Буферные ёмкости небольших объемов (до 300 л) могут использоваться для защиты котла от “тактования” в межсезонье. Внутри ёмкости находится один гладкотрубный теплообменник для подключения дополнительного источника тепла с теплоносителем-антифризом (гелиосистемы, камина с водяной рубашкой, твердотопливного котла, и др.). Обработка наружной поверхности металлической ёмкости - антикоррозионное порошковое покрытие (грунтовка). Буферные ёмкости KBT-S доступны в объёмах от 160 л до 3000 л. Буферная ёмкость оборудована тремя гильзами для датчиков температуры или термометра (опционально).

Возможна установка ТЭНа (опционально).

- Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности ЕМ 15332):
160 л—500л Вспененный водой пенополиуретан (42 кг/м3)
800л—3000л Мягкая негорючая полиуретановая (18 кг/м3)
- Внешний декоративный кожух:
160л—500л Черного цвета ПЭ пена
800л—2000л Искусственная кожа (серебристо-серый цвет)
- Количество патрубков входа/выхода:
ёмкости объёмом 160 - 300 литров - 4 шт,
ёмкости 500 - 3000 литров - 8 шт.



- Воздухоотвод
- Вход / выход греющего контура
- Подключения термометра
- Подключение электронагревателя
- Сливное соединение
- Подключение змеевика



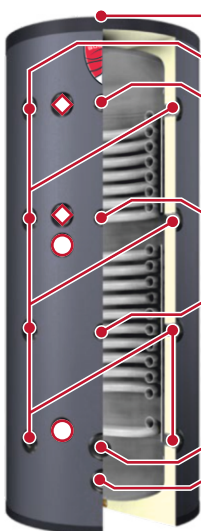
Модель	KBT-S	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Параметры											
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием									
Объём	л	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	580	580	700	740	910	1010	1120	1310	1460	1460
Полная высота	мм	1135	1340	1220	1845	2110	2070	2375	2280	2160	2580
Масса брутто	кг	70	71	93	143	238	252	351	445	640	722
Подключения											
Вход / выход греющего контура	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Сливное соединение	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
Воздухоотвод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Змеевик	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	-	-	-	1 1/2	2	2	2	2	2	2
Оборудование											
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63	100	100	100	100	100	100
Теплоизоляция											
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	80	80	80 или 100	80	80	80
Тип изоляции		мягкая					жёсткая				
Покрытие		вспененный полиэтилен					искусственная кожа				
Опоры											
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓



KBT-D

Буферная ёмкость

Буферная ёмкость с двумя змеевиками представляет собой металлический резервуар с утеплением объемом от 100 до 5 000 литров. Устанавливается между источником тепловой энергии и системой отопления дома в качестве разделителя тепловых контуров с разной температурой и накопителя тепла.



- Воздухоотвод
- Вход / выход греющего контура
- Подключения термометра
- Подключение электронагревателя
- Подключение линии рециркуляции
- Подключение нижнего змеевика
- ◇ Подключение верхнего змеевика



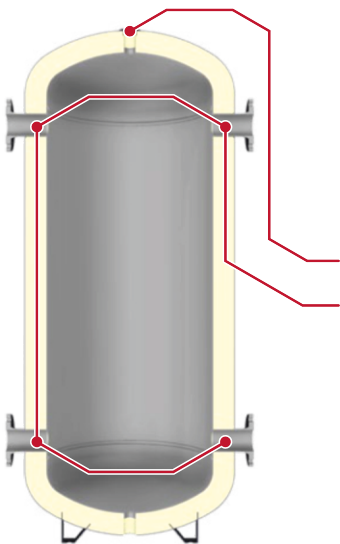
Модель	KBT-D	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Параметры											
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием									
Объём	л	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	580	580	700	740	910	1010	1120	1310	1460	1460
Полная высота	мм	1135	1340	1220	1845	2110	2070	2375	2280	2160	2580
Масса брутто	кг	78	86	102	170	268	282	381	490	710	793
Подключения											
Вход / выход греющего контура		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
Гильза термометра / Диаметр трубки		дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Сливное соединение		дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
Воздухоотвод		дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Верхний змеевик		дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Нижний змеевик		дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Электронагреватель (доп. опция)		дюйм	-	-	-	1 1/2	2	2	2	2	2
Оборудование											
Термометр (0°C- 120°C), диаметр		мм	63	63	63	63	100	100	100	100	100
Теплоизоляция											
Толщина изоляции		мм	50	50	50	50	80	80	80 или 100		80
Тип изоляции			мягкая					жёсткая			
Покрытие			вспененный полиэтилен					искусственная кожа			
Опоры											
Металлические ножки, 3шт			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Металлическое кольцо			-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓



КВТ-СВ

Гидравлическая балансировочная
буферная ёмкость

Буферная фланцевая емкость предназначена для работы в системе охлаждения и нагрева теплоносителя в системе отопления. Основное преимущество использования ёмкости в периоде оптимального режима (т. е. максимальной эффективности), когда невостребованное тепло накапливается в ёмкости. Также емкость выполняет роль гидравлического разделителя потоков, что в свою очередь позволяет отделить внешний контур от внутреннего, а большой объём увеличивает общую инертность системы.



Воздухоотвод
Вход / выход греющего контура



5 лет
гарантии

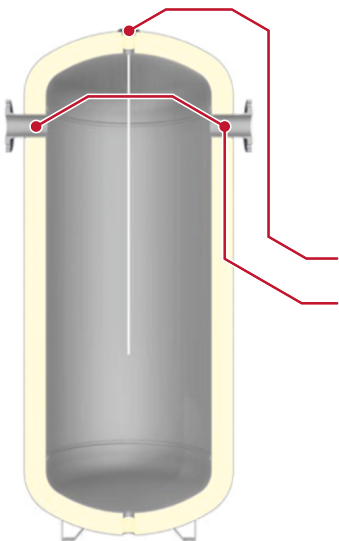
Модель	КВТ-СВ	100	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Параметры												
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием										
Объём	л	100	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Давление в баке ГВС, max	Бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр корпуса	мм	540	760	800	910	1010	1120	1310	1460	1460	1660	1660
Полная высота	мм	1115	1225	1850	2110	2070	2375	2280	2160	2580	2575	3530
Масса брутто	кг	46	80	118	199	215	311	385	540	593	806	931
Подключения												
Вход / выход греющего контура, резьба	дюйм	1 1/2	2	2 1/2								
Вход / выход греющего контура, фланец	мм				80	100	125	125	150	150	200	200
Воздухоотвод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Теплоизоляция												
Толщина изоляции	мм	80	80	80	80	80	80 или 100	80	80	80	80	80
Тип изоляции		жёсткая										
Покрытие		искусственная кожа										
Опоры												
Металлические ножки, Зшт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓



KBT-C Pro

Буферная ёмкость
с перегородкой

Буферная фланцевая ёмкость предназначена для работы в системе охлаждения и нагрева теплоносителя в системе отопления. Основное преимущество использования ёмкости в периоде оптимального режима (т. е. максимальной эффективности), когда неостребованное тепло накапливается в ёмкости. Благодаря наличию перегородки теплоноситель в ёмкости эффективно перемешивается, а большой объём позволяет увеличить общую инертность системы.



Воздухоотвод
Вход / выход греющего контура



Модель	KBT-C Pro	100	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
Параметры													
Материал бака		сталь со стеклокерамическим покрытием											
Объём	л	100	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Температура греющего контура, max	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Диаметр корпуса	мм	540	760	800	910	1010	1120	1310	1460	1460	1660	1660	
Полная высота	мм	1115	1225	1850	2110	2070	2375	2280	2160	2580	2575	3230	
Масса брутто	кг	40	78	117	198	232	325	405	577	701	894	931	
Подключения													
Вход / выход греющего контура, фланец	мм	50	50	65	80	100	125	125	150	150	200	200	
Количество перегородок	шт	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	
Расположение соединений греющего контура		сверху / сверху				снизу / сверху				снизу / снизу			
Воздухоотвод	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
Теплоизоляция													
Толщина изоляции	мм	80	80	80	80	80	80 или 100		80	80	80	80	
Тип изоляции		жёсткая											
Покрытие		искусственная кожа											
Опоры													
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	
Металлическое кольцо		-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

INOX LH

Бойлер послойного нагрева

Бойлер послойного нагрева INOX LH предназначен для работы с двухконтурными котлами. Нагретая вода от вторичного теплообменника в котле накапливается в верхней части бойлера, далее поступает в точки водозабора ГВС. Данное решение значительно экономит расход газа, увеличивает срок службы котла и дает возможность использования ГВС в больших объемах. Кроме этого, сокращается время нагрева воды.

Бойлер предназначен для напольного монтажа. Нижняя опора бака выполнена по принципу кольцевой опоры, позволяющей равномерно распределять вес бака на поверхность пола и обеспечить устойчивость.

Все бойлеры после изготовления проверяются на прочность и герметичность высоким давлением - 8 бар.



Контроль качества
каждой выпускаемой
единицы



Нержавеющая
сталь



Высококачественная
пенополиуретановая
изоляция обеспечивает
минимальные
потери тепла

2

Подключение
к двухконтурным
котлам



5 лет
гарантии

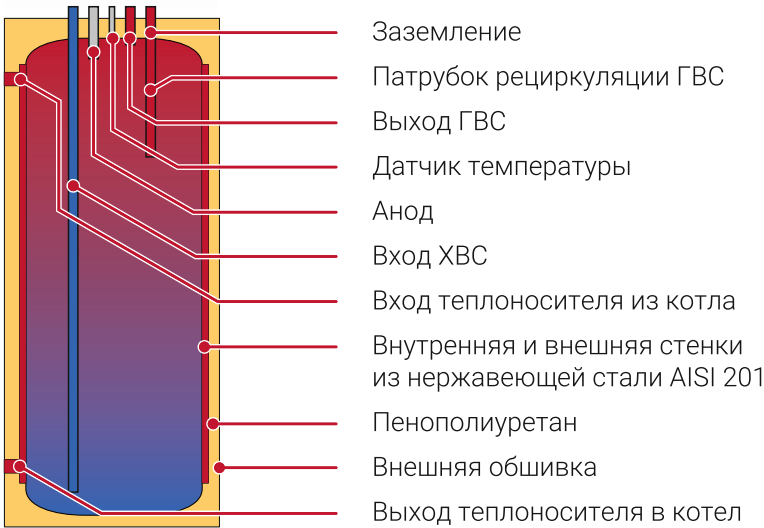
Модель		INOX LH
Параметры		
Материал бака		AISI 201
Объём	л	105
Полезный объём ГВС	л	105
Давление в баке ГВС, max	Бар	8
Диаметр корпуса	мм	500
Полная высота	мм	1045
Масса брутто	кг	26,5
Подключения		
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4
Теплообменник котла	дюйм	3/4
Анод	дюйм	3/4
Теплоизоляция		
Толщина изоляции	мм	50
Тип изоляции		жёсткая
Покрытие		покрытие из ткани (карбон)
Опоры		
Металлическое кольцо		✓



INOX

Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали, бак в водяной рубашке

Водонагреватели косвенного нагрева оригинальной конструкции FB INOX, изготовленные полностью из нержавеющей стали.
 Бойлер FB INOX сконструирован по схеме: внутренний бак бойлера (контур горячего водяного снабжения с водяной рубашкой (контур обогрева бойлера через систему отопления)). Для повышения производительности и прочности внутри бойлера предусмотрены направляющие потока воды, которые одновременно выполняют роль ребер жесткости внутреннего бака. Наружная обшивка бойлера сделана из ткани с поролоновой подложкой.



5 лет
гарантии



Увеличенный
магниевый
анод



Равномерное
смешивание ХВС
с нагретой водой
в бойлере



Увеличенная
толщина
теплоизоляции

Модель		INOX 800	INOX 1000	INOX 1500
Параметры				
Материал бака		AISI 201	AISI 201	AISI 201
Объём	л	110	150	210
Полезный объём ГВС	л	90	120	170
Объём контура теплоносителя	л	16,5	22	33
Площадь поверхности теплообмена	м²	0,79	1,05	1,57
Давление в баке ГВС, max	Бар	8	8	8
Давление в теплообменнике, max	Бар	4	4	4
Температура греющего контура, max	°C	85	85	85
Диаметр корпуса	мм	500	500	500
Полная высота	мм	835	1045	1460
Масса брутто	кг	32	40	55
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	20	24	36
Время нагрева от 10°C до 60°C	мин	20	20	20
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	20,8	20,8	20,8
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	820	1050	1540
Подключения				
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4
Греющий контур	дюйм	1	1	1
Анод	дюйм	3/4	3/4	3/4
Теплоизоляция				
Толщина изоляции	мм	50	50	50
Тип изоляции		жёсткая		
Покрытие		покрытие из ткани (карбон)		
Опоры				
Металлическое кольцо		✓	✓	✓



INOX Premium

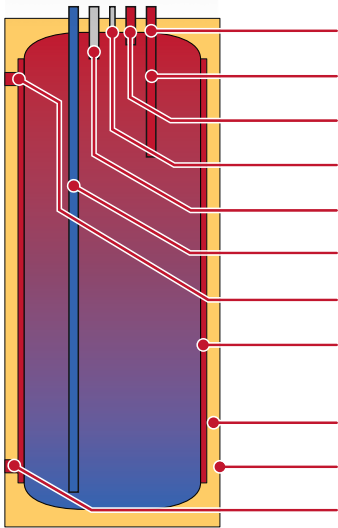
Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали, бак в водяной рубашке

Бойлер косвенного нагрева FB INOX Premium производительностью от 820 л/час до 1540 л/час. Водонагреватели косвенного нагрева оригинальной конструкции FB INOX, изготовленные полностью из нержавеющей стали (внутренний бак из AISI 304).

Бойлер FB INOX Premium сконструирован по схеме:

- Внутренний бак бойлера (контур горячего водяного снабжения (далее ГВС);
- Водяная рубашка (контур обогрева бойлера через систему отопления).

Для повышения производительности и прочности внутри водяной рубашки предусмотрены направляющие потока воды, которые одновременно выполняют роль ребер жесткости внутреннего бака.



- Заземление
- Патрубок рециркуляции ГВС
- Выход ГВС
- Датчик температуры
- Анод
- Вход ХВС
- Вход теплоносителя из котла
- Внутренняя стенка — нержавеющая сталь AISI 304, внешняя — AISI 201
- Пенополиуретан
- Внешняя обшивка
- Выход теплоносителя в котел



5 лет
гарантии



Увеличенная
толщина
теплоизоляции

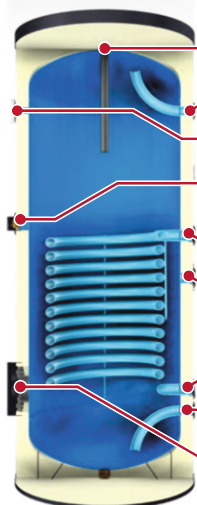


Увеличенный
магниевый
анод



Равномерное
смешивание ХВС
с нагретой водой
в бойлере

Модель		INOX Premium 800	INOX Premium 1000	INOX Premium 1500
Параметры				
Материал бака		AISI 304	AISI 304	AISI 304
Объём	л	110	150	210
Полезный объём ГВС	л	90	120	170
Объём контура теплоносителя	л	16,5	22	33
Площадь поверхности теплообмена	м²	0,79	1,05	1,57
Давление в баке ГВС, max	Бар	8	8	8
Давление в теплообменнике, max	Бар	4	4	4
Температура греющего контура, max	°C	85	85	85
Диаметр корпуса	мм	500	500	500
Полная высота	мм	835	1045	1460
Масса брутто	кг	36	44	59
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	20	24	36
Время нагрева от 10°C до 60°C	мин	20	20	20
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	20,8	20,8	20,8
Производительность при ΔT=30 °C, max	л / ч	820	1050	1540
Подключения				
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4
Рециркуляция ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4
Греющий контур	дюйм	1	1	1
Анод	дюйм	3/4	3/4	3/4
Теплоизоляция				
Толщина изоляции	мм	50	50	50
Тип изоляции		жёсткая		
Покрытие		нержавеющая сталь AISI 430		
Опоры				
Металлическое кольцо		✓	✓	✓



FBEBS

**Бойлер косвенного нагрева
с одним змеевиком**

Бойлеры косвенного нагрева с одним и двумя змеевиками предназначены для нагревания воды. Полностью совместимы с традиционными и конденсационными котлами. Высококачественное эмалевое покрытие обеспечивает гигиеничность бака и долгий срок службы. От коррозии бак защищает магниевый анод. Бойлер оснащен термометром и датчиком температуры. В комплекте с бойлером до 500 л поставляются ножки для выравнивания бойлера на неровной поверхности. Надежная теплоизоляция сокращает тепловые потери до минимума.



Минимальное образование
накипи благодаря идеально
гладкой поверхности



Наличие
магниевого анода



Возможность
подключения
рециркуляции



Быстрый нагрев



Наличие сливного вентиля,
обратного клапана, ревизионного
фланца для внутренней очистки,
термометра



5 лет
гарантии

- Магниевый анод
- Выход ГВС
- Подключения термометра
- Технологическое подключение
- Вход теплообменника
- Подключение линии рециркуляции
- Выход теплообменника
- Вход ХВС
- Ревизионный люк

Модель	FBEBS	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Параметры															
Материал бака		сталь с эмалевым покрытием													
Объём	л	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Полезный объём ГВС	л	104	158	180	277	360	459	761	952	1448	1927	2412	2920	3902	4887
Объём контура теплоносителя	л	4	7	8	11	17,6	19	23	27	31	39	50	59	72	92
Площадь поверхности теплообменника	м²	0,64	0,89	1	1,33	1,6	1,98	2,55	3,06	4,02	4,68	5,49	6,76	8,09	9,61
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Давление в теплообменнике, max	Бар	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Температура греющего контура, max	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Диаметр корпуса	мм	490	590	590	590	750	750	950	950	1060	1200	1440	1440	1710	1710
Полная высота	мм	1030	1060	1300	1810	1380	1620	1620	2010	2280	2280	2450	2750	2250	3050
Масса брутто	кг	58	68	86	105	122	144	197	245	340	475	670	715	890	1010
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	17	24	27	36	43	53	69	82	108	126	148	182	218	258
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,3	2,9	3,5	4,6	5,4	6,3	7,8	9,4	11,1
Подключения															
Ревизионный люк	мм	102	102	102	102	102	102	127	127	127	127	127	127	127	127
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Входное соединение расширительной линии	дюйм	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Змеевик	дюйм	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Оборудование															
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Мощность электронагревателя, min / max	кВт	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип анода		магниевый													
Теплоизоляция															
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80	80	80
Тип изоляции		жёсткая										мягкая			
Покрытие		вспененный полиэтилен													
Опоры															
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FBEVB

Бойлер косвенного нагрева с двумя змеевиками

Бойлеры косвенного нагрева с одним и двумя змеевиками предназначены для нагревания воды. Полностью совместимы с традиционными и конденсационными котлами. Высококачественное эмаливое покрытие обеспечивает гигиеничность бака и долгий срок службы. От коррозии бак защищает магниевый анод. Бойлер оснащен термометром и датчиком температуры. В комплекте с бойлером до 500 л поставляются ножки для выравнивания бойлера на неровной поверхности. Надежная теплоизоляция сокращает тепловые потери до минимума.



Минимальное образование накипи благодаря идеально гладкой поверхности



Наличие магниевого анода



Возможность подключения рециркуляции



Быстрый нагрев

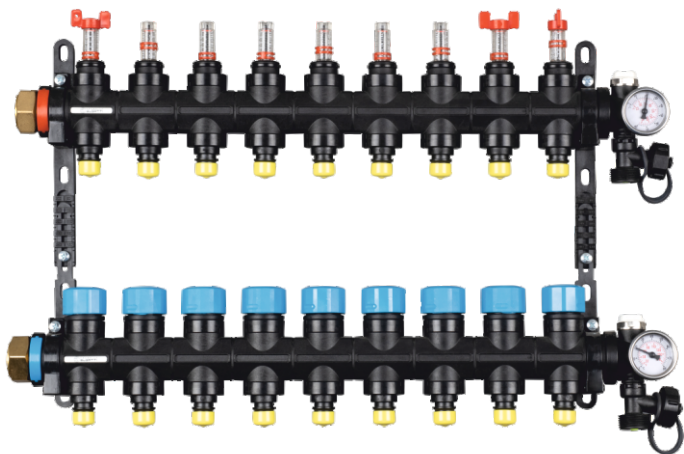


Наличие сливного вентиля, обратного клапана, ревизионного фланца для внутренней очистки, термометра



5 лет гарантии

Модель	FBEVB	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Параметры														
Материал бака		сталь с эмалевым покрытием												
Объём	л	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Полезный объём ГВС	л	144	187	270	359	464	750	940	1420	1902	2405	2890	3880	4830
Объём контура теплоносителя	л	10,2	12,9	17	21	27	29,7	33	39	56,4	83,4	101	127	136
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,21	1,66	1,99	2,4	3,35	3,57	4,59	5,88	6,84	9,29	10,56	12,64	15,68
Давление в баке ГВС, max	Бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Давление в теплообменнике, max	Бар	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Температура греющего контура, max	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Диаметр корпуса	мм	590	590	590	750	750	950	950	1060	1200	1440	1440	1710	1710
Полная высота	мм	1060	1300	1810	1380	1620	1620	2010	2280	2280	2450	2750	2550	3050
Масса брутто	кг	78	88	113	1352	153	215	265	359	519	666	775	930	1101
Мощность нагрева (60 / 80 °C), max	кВт	33	45	54	65	90	96	123	158	184	250	284	340	421
Рекомендуемый расход теплоносителя	л / с	1,6	2	2,3	2,8	3,9	4,1	5,3	6,8	7,9	10,7	12,2	14,7	18,1
Подключения														
Ревизионный люк	мм	102	102	102	102	102	127	127	127	127	127	127	127	127
Гильза термометра / Диаметр трубки	дюйм / мм	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9	1/2 / 9
Вход ХВС / выход ГВС	дюйм	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Входное соединение расширительной линии	дюйм	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Верхний змеевик	дюйм	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Нижний змеевик	дюйм	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Электронагреватель (доп. опция)	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Оборудование														
Термометр (0°C- 120°C), диаметр	мм	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Мощность электронагревателя, min / max	кВт	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип анода		магниевый												
Теплоизоляция														
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80	80	80
Тип изоляции		жёсткая									мягкая			
Покрытие		вспененный полиэтилен												
Опоры														
Металлические ножки, 3шт		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Коллекторы

из полимерного
сплава

Federica Bugatti - высококачественный коллектор из армированного стекловолокном полиамида. Предназначен для систем напольного (настенного, потолочного) отопления и охлаждения. Прост в установке, имеет надёжную и долговечную конструкцию. Поставляется модулями от 3 до 12 выходов, которые могут быть скомбинированы между собой до необходимого количества выходов. Есть варианты с резьбовыми подключениями контуров и с помощью соединения Q&E. Следует использовать совместно с коллекторным комплектом, содержащим различные аксессуары, необходимые для подключения и монтажа.



Удобство
и безопасность
монтажа



Высокая
точность
элементов



Сделано
в Италии



Регулируемые
крепления

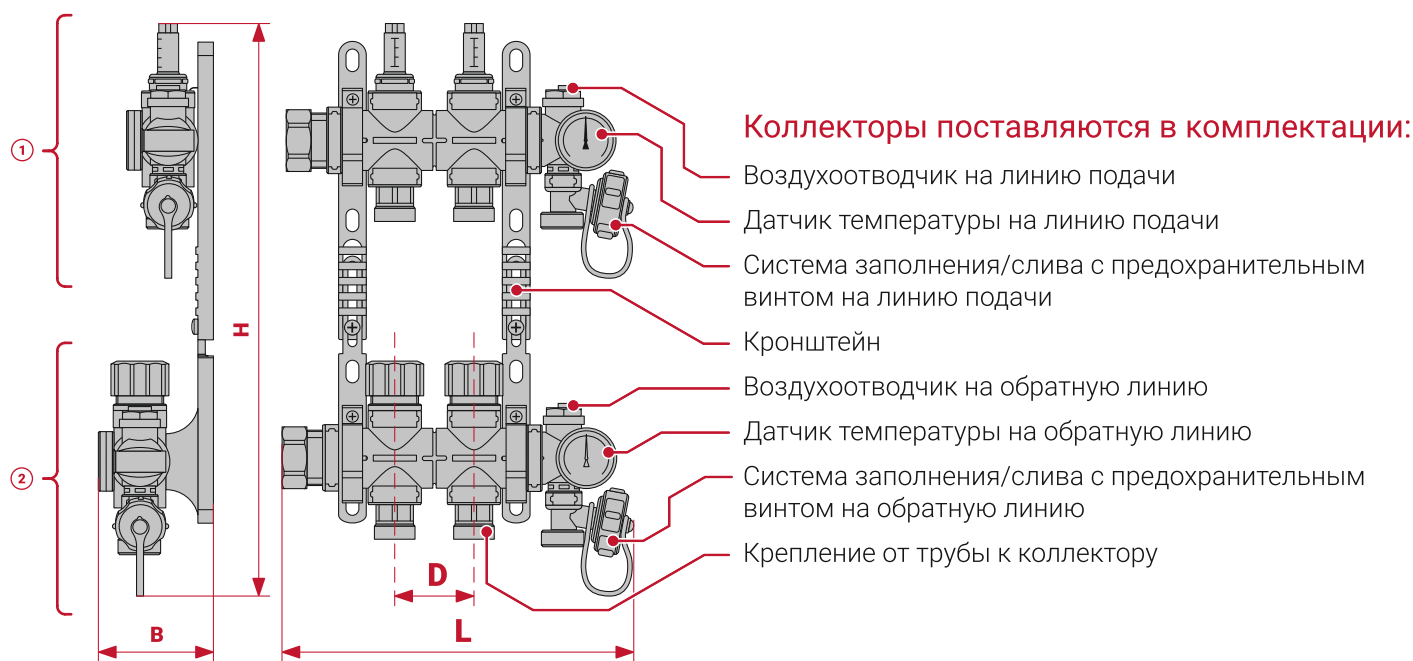
Основные параметры

- Количество выходов: 3 - 12
- Расход теплоносителя через контур до 5 л/м
- Рабочая температура до 85°C
- Размер подключения (внешняя резьба) 1"
- Материал: полимер: PA 6.6 GF 30%
- Подключение евроконус 3/4" или push-фитинг
- Не подвержен коррозии, а также возникновению микробных наростов и конденсата

Соединение разборное



Модель (артикул)		AORE03TVFLPU/FB	AORE04TVFLPU/FB	AORE05TVFLPU/FB	AORE06TVFILPU/FB	AORE07TVFLPU/FB
Количество контуров	шт	3	4	5	6	7
Габариты						
Ширина (L)	мм	266	316	366	416	466
Глубина (B)	мм	75	75	75	75	75
Высота (H)	мм	347	347	347	347	347
Межосевое расстояние (D)	мм	50	50	50	50	50
Параметры						
Материал		полимер PA 6.6 GF 30%				
Расход теплоносителя через контур, max	л / м	30%	5	5	5	5
Рабочая температура, max	°C	5	60	60	60	60
Рабочее давление, max		60	6	6	6	6
Размер подключения (внешняя резьба)	дюйм	6	1	1	1	1
Подключение	дюйм	1	евроконус ¾ или push-фитинг			
Вид теплоносителя		Вода, растворы гликоля				
Максимальная доля гликоля	%	50	50	50	50	50
Температура при 3 Бар , max	°C	90	90	90	90	90
Давление, max	Бар	10	10	10	10	10
Давление разрыва:						
при комнатной температуре	Бар	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22
при 50 °C	Бар	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15
KVS		2.04	2.04	2.04	2.04	2.04



① Подающий коллектор с расходомерами

② Обратный коллектор с запорно-регулировочными клапанами M30x1,5

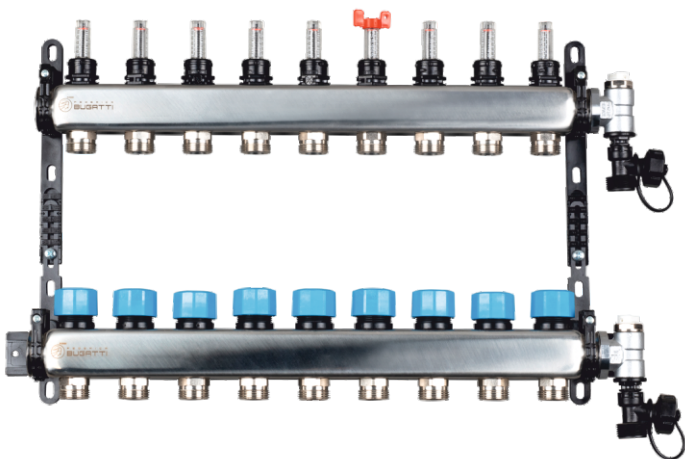
PUSH-фитинг

Подключение

Отключение



Модель (артикул)		AORE08TVFLPU/FB	AORE09TVFLPU/FB	AORE10TVFLPU/FB	AORE11FLTVEU	AORE12TVFLPU/FB
Количество контуров	шт	8	9	10	11	12
Габариты						
Ширина (L)	мм	516	566	616	703	753
Глубина (B)	мм	75	75	75	75	75
Высота (H)	мм	347	347	347	347	347
Межосевое расстояние (D)	мм	50	50	50	50 - 87	50 - 87
Параметры						
Материал		полимер PA 6.6 GF 30%				
Расход теплоносителя через контур, max	л / м	5	5	5	5	5
Рабочая температура, max	°C	60	60	60	60	60
Рабочее давление, max		6	6	6	6	6
Размер подключения (внешняя резьба)	дюйм	1	1	1	1	1
Подключение	дюйм	евроконус ¾ или push-фитинг				
Вид теплоносителя		Вода, растворы гликоля				
Максимальная доля гликоля	%	50	50	50	50	50
Температура при 3 Бар, max	°C	90	90	90	90	90
Давление, max	Бар	10	10	10	10	10
Давление разрыва:						
при комнатной температуре	Бар	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22
при 50 °C	Бар	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15
KVS		2.04	2.04	2.04	2.04	2.04



Коллекторы

из нержавеющей стали

Коллекторные группы предназначены для грамотного распределения теплоносителя в системе отопления. Произведены на европейском оборудовании и обладают высочайшим качеством. На подающем коллекторе расположены расходомеры с возможностью фиксировать положение, а на обратном коллекторе - термостатические вентили с декорированной накладкой, сняв которую можно подключить сервомотор и другую автоматику управления.



5 лет
гарантии



Надёжная защита
от гидравлических ударов



Быстрый
и простой монтаж



Длительный срок
эксплуатации



Устойчивость
к коррозии

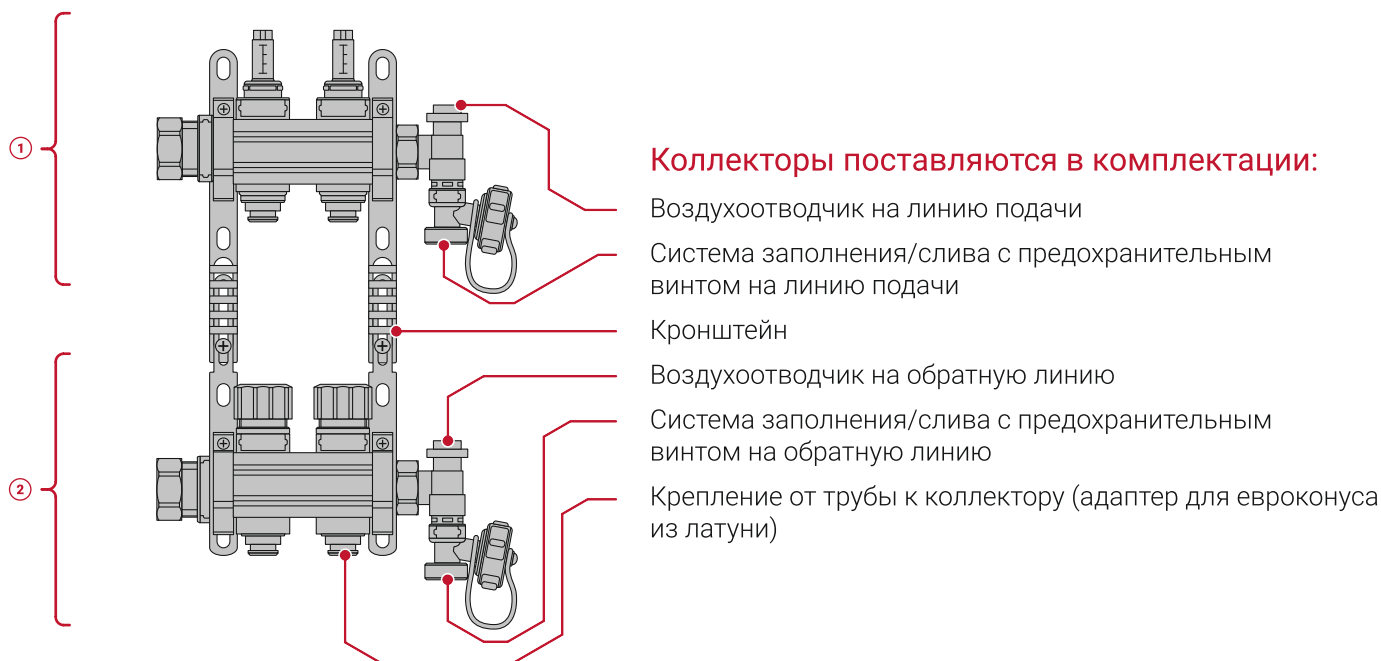
Основные параметры

- Количество выходов 3-12
- Расход теплоносителя через контур до 5 л/м
- Рабочая температура 85°C
- Размер подключения (внешняя резьба) 1"
- Материал: сплав аустенитной стали AISI 304
- Подключение евроконус 3/4"
- Монтажная глубина менее 80 мм

Настройка расходомера

Установка	Пропускная способность
1,0	0,06 м³/час
2,0	0,12 м³/час
3,0	0,18 м³/час
4,0	0,24 м³/час
5,0	0,30 м³/час
Открыт полностью	0,78 м³/час

Модель (артикул)		ATE-OR-MDTV-02C	ATE-OR-MDTV-03C	ATE-OR-MDTV-04C	ATE-OR-MDTV-05C	ATE-OR-MDTV-06C	ATE-OR-MDTV-07C
Количество контуров	шт	2	3	4	5	6	7
Габариты							
Ширина (L)	мм	183	233	283	333	383	433
Глубина (B)	мм	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Высота (H)	мм						
Межосевое расстояние (D)	мм						
Параметры							
Материал		сплав аустенитной стали AISI 304					
Расход теплоносителя через контур	л / м	5	5	5	5	5	5
Рабочая температура, min / max	°C	60	60	60	60	60	60
Рабочее давление, min / max		6	6	6	6	6	6
Размер подключения (внешняя резьба)	дюйм	1	1	1	1	1	1
Подключение	дюйм	евроконус ¾					
Вид теплоносителя		Вода, растворы гликоля					
Максимальная доля гликоля	%	50	50	50	50	50	50
Температура при 3 Бар , max	°C	90	90	90	90	90	90
Давление, max	Бар	10	10	10	10	10	10
Давление разрыва:							
при комнатной температуре	Бар	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22
при 50 °C	Бар	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15
KVS		2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04

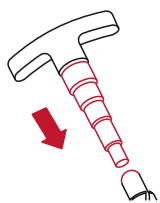


① Подающий коллектор с расходомерами

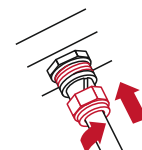
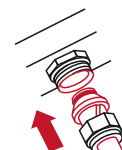
② Обратный коллектор



Снимите колпачок с верхней части адаптера



Присоедините трубу к креплению евроконуса



Присоедините разъем евроконуса к адаптеру М $\frac{3}{4}$, проверяя герметичность

Модель (артикул)		ATE-OR-MDTV-08C	ATE-OR-MDTV-09C	ATE-OR-MDTV-10C	ATE-OR-MDTV-11C	ATE-OR-MDTV-12C
Количество контуров	шт	8	9	10	11	12
Габариты						
Ширина (L)	мм	483	533	583	633	683
Глубина (B)	мм	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Высота (H)	мм					
Межосевое расстояние (D)	мм					
Параметры						
Материал		сплав аустенитной стали AISI 304				
Расход теплоносителя через контур	л / м	5	5	5	5	5
Рабочая температура, min / max	°C	60	60	60	60	60
Рабочее давление, min / max		6	6	6	6	6
Размер подключения (внешняя резьба)	дюйм	1	1	1	1	1
Подключение	дюйм	евроконус $\frac{3}{4}$				
Вид теплоносителя		Вода, растворы гликоля				
Максимальная доля гликоля	%	50	50	50	50	50
Температура при 3 Бар, max	°C	90	90	90	90	90
Давление, max	Бар	10	10	10	10	10
Давление разрыва:						
при комнатной температуре	Бар	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22
при 50 °C	Бар	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15
KVS		2.04	2.04	2.04	2.04	2.04



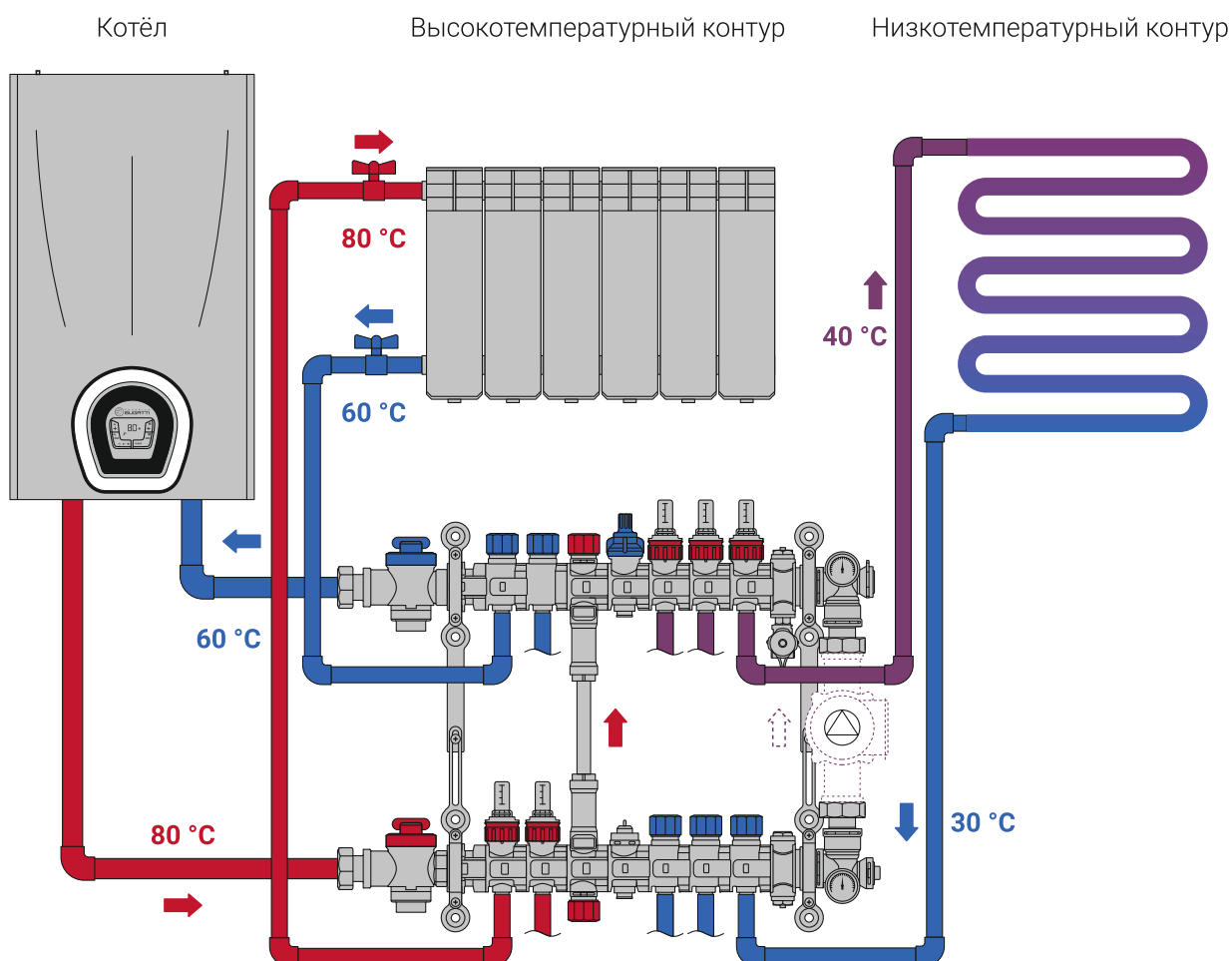
Коллекторы

модульные

Коллекторные группы предназначены для грамотного распределения теплоносителя в системе отопления. Произведены на европейском оборудовании и обладают высочайшим качеством. На подающем коллекторе расположены расходомеры с возможностью фиксировать положение, а на обратном коллекторе - термостатические вентили с декоративной накладкой, сняв которую можно подключить сервомотор и другую автоматику управления.

- Два уплотнительных кольца в каждом соединении
- Максимально простой монтаж даже в ограниченном пространстве
- Монтируется по желанию пользователя
- Байпас (опция)
- Возможность создания различных температурных зон на одном коллекторе
- Коллектор подходит для вертикального и горизонтального монтажа
- Глубина <80мм
- Размер насоса 180мм

Модульный коллектор с насосно-смесительным узлом



Аксессуары и комплектующие

для модульных коллекторов



Кран подающей линии
со встроенным
фильтром Ø 1 1/4"
RVSF-M/R-MF1 1/4



Кран обратной линии
со встроенным
фильтром Ø 1 1/4"
RVSF-M/R-MF1 1/4



Стартовый модуль
с накидной гайкой 1" ВР
и 1 1/4" ВР для подключения
RT4-M-F1 1/4 или RT4-M-F1



Клапан под термоголовку
или сервопривод М30х1,5
с возможностью регулировки
RTEV-M



Модуль расходомер
на подающую линию
RTRGMD-M/FB



Балансировочный
клапан
RPFM-C1



Верхний модуль
насосного узла
RGGM-C-M3/4



Нижний модуль
насосного узла
RGGM-C



Модуль с термометром,
краном Маевского
и сливным клапаном
RT3-MF11/4



Модуль со сливным
клапаном
RTCATM1/2-3/4



Промежуточный
модуль
RT-M



Адаптер под
евроконус
58TECM3/4



PUSH-фитинг
RPLPUTERRB16
или RPLPUTERRB20



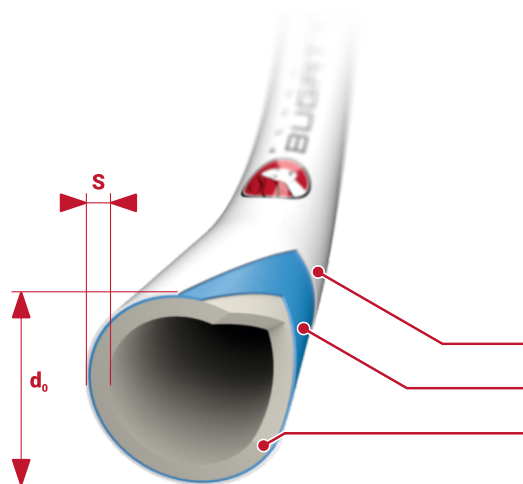
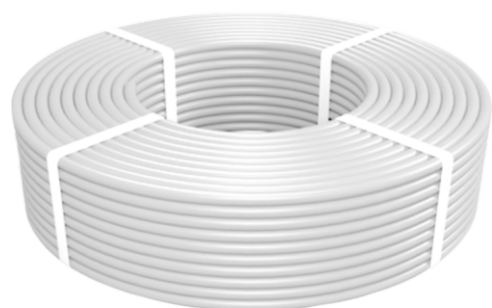
Соединитель
для монолитного
полимерного
коллектора
RORP-MM



Модуль заглушка
RTF1/2-M-T



Кронштейн в паре
GTE1-ST-TL-X2



Память
формы



Защита
от проникновения
кислорода



Лёгкость
и высокая гибкость



Долговечность



Сертифицированное
качество

Модель (артикул)	Диаметр (d0)	Толщина стенок	Рабочее давление	Длина бухты	Рабочая температура (по ГОСТ 32415-2013), max	Аварийная температура по ГОСТ 32415-2013)
	мм	мм	Бар	м	°C	°C
FBPX16-2,0-60	16	2	8	60	95	100
FBPX16-2,0-100	16	2	8	100	90	100
FBPX16-2,0-120	16	2	8	120	90	100
FBPX16-2,0-200	16	2	8	200	90	100
FBPX16-2,0-240	16	2	8	240	90	100
FBPX16-2,0-500	16	2	8	500	90	100
FBPX16-2,0-600	16	2	8	600	90	100
FBPX16-2,2-100	16	2,2	10	100	90	100
FBPX16-2,2-120	16	2,2	10	120	90	100
FBPX16-2,2-200	16	2,2	10	200	90	100
FBPX20-2,0-60	20	2	8	60	90	100
FBPX20-2,0-100	20	2	8	100	90	100
FBPX20-2,0-120	20	2	8	120	90	100
FBPX20-2,0-200	20	2	8	200	90	100
FBPX20-2,0-240	20	2	8	240	90	100
FBPX20-2,8-60	20	2,8	10	60	90	100
FBPX20-2,8-100	20	2,8	10	100	90	100
FBPX20-2,8-120	20	2,8	10	120	90	100
FBPX20-2,8-200	20	2,8	10	200	90	100
FBPX20-2,8-240	20	2,8	10	240	90	100
FBPX25-2,3-50	25	2,3	8	50	90	100
FBPX25-3,5-50	25	2,3	10	50	90	100
FBPX32-4,4-50	32	4,4	10	50	90	100

Трубные системы

Фитинги PPSU, возможные размеры



Кольцо красное
16, 20, 25, 32



Переходник
20/16, 25/16, 25/20



Угольник
16, 20, 25, 32



Кольцо синее
16, 20, 25, 32



Соединитель
16, 20, 25, 32



**Тройник
равнопроходной**
16, 20, 25, 32



**Тройник
редукционный**
20/16/16, 20/16/20, 20/20/16,
25/16/20, 25/16/20, 20/16/15,
25/20/16, 25/20/20, 25//20/25,
32/20/32, 32/25/25, 32/25/32

Фитинги латунь, возможные размеры



Водорозетка
Ø16 - ½"
Ø20 - ½"



**Штуцер с внутренней
резьбой**
Ø16 - ½"
Ø20 - ¾"
Ø25 - 1"



**Штуцер с наружной
резьбой**
Ø16 - ½"
Ø20 - ¾"
Ø25 - 1"
Ø32 - 1"



Arizona, 600
BB
рычаг



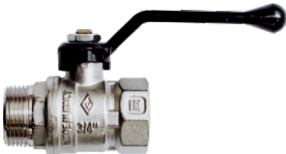
Arizona, 601
BB
рычаг



Arizona, 601 Inox
BB
рычаг



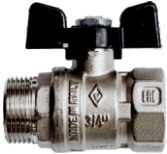
Arizona, 602
BB
бабочка



Arizona, 605
BH
рычаг



Arizona, 606
BH
рычаг



Arizona, 607
BH
бабочка



Arizona, 611
BB
бабочка

Краны шаровые

В ассортименте Bugatti представлены шаровые краны различных видов и типов: прямые, угловые, с накидной гайкой (американка), с дренажным штуцером, водоразборные шаровые краны и шаровые краны с фильтром. Одним из самых важных преимуществ шаровых кранов Bugatti является их пригодность для ремонта.

Arizona легкой серии

Артикул	Серия	DN	Диаметр	Соединение	Тип
Алюминиевая рукоятка, НВ					
6000001	600	15	1/2"	НВ	рычаг
6000009	600	20	3/4"	НВ	рычаг
6000105	600	25	1"	НВ	рычаг
6000111	600	32	1 1/4"	НВ	рычаг
6000117	600	40	1 1/2"	НВ	рычаг
6000123	600	50	2"	НВ	рычаг
Стальная рукоятка, ВВ					
6010007	601	15	1/2"	ВВ	рычаг
6010015	601	20	3/4"	ВВ	рычаг
6010124	601	25	1"	ВВ	рычаг
6010129	601	32	1 1/4"	ВВ	рычаг
6010134	601	40	1 1/2"	ВВ	рычаг
6010139	601	50	2"	ВВ	рычаг
Рукоятка и гайка из нерж. стали, ВВ					
6010007	601 Inox	15	1/2"	ВВ	рычаг
6010015	601 Inox	20	3/4"	ВВ	рычаг
6010124	601 Inox	25	1"	ВВ	рычаг
6010129	601 Inox	32	1 1/4"	ВВ	рычаг
6010134	601 Inox	40	1 1/2"	ВВ	рычаг
6010139	601 Inox	50	2"	ВВ	рычаг
Рукоятка - алюминиевая "бабочка", ВВ					
6020007	602	15	1/2"	ВВ	бабочка
6020014	602	20	3/4"	ВВ	бабочка
6020054	602	25	1"	ВВ	бабочка
6020059	602	32	1 1/4"	ВВ	бабочка
Алюминиевая рукоятка, НВ					
6050007	605	15	1/2"	НВ	рычаг
6050015	605	20	3/4"	НВ	рычаг
6050077	605	25	1"	НВ	рычаг
6050083	605	32	1 1/4"	НВ	рычаг
6050089	605	40	1 1/2"	НВ	рычаг
6050095	605	50	2"	НВ	рычаг
Стальная рукоятка, НВ					
6060009	606	15	1/2"	НВ	рычаг
6060013	606	20	3/4"	НВ	рычаг
6060105	606	25	1"	НВ	рычаг
6060109	606	32	1 1/4"	НВ	рычаг
6060113	606	40	1 1/2"	НВ	рычаг
6060117	606	50	2"	НВ	рычаг
Рукоятка и гайка из нерж. стали, ВВ					
6060009	606 Inox	15	1/2"	НВ	рычаг
6060013	606 Inox	20	3/4"	НВ	рычаг
6060105	606 Inox	25	1"	НВ	рычаг
6060109	606 Inox	32	1 1/4"	НВ	рычаг
6060113	606 Inox	40	1 1/2"	НВ	рычаг
6060117	606 Inox	50	2"	НВ	рычаг
Рукоятка - алюминиевая "бабочка", ВВ					
6070007	607	15	1/2"	вн/нар	бабочка
6070015	607	20	3/4"	вн/нар	бабочка
6070054	607	25	1"	вн/нар	бабочка
6070059	607	32	1 1/4"	вн/нар	бабочка
Рукоятка - алюминиевая "бабочка", ВВ					
	611	15	1/2"	ВВ	бабочка
	611	20	3/4"	ВВ	бабочка
	611	25	1"	ВВ	бабочка
	611	32	1 1/4"	ВВ	бабочка
	611	40	1 1/2"	ВВ	бабочка
	611	50	2"	ВВ	бабочка



Arizona, 612
ВН
бабочка



Arizona, 626
ВН
бабочка



New Jersey, 910
ВВ,
рычаг



New Jersey, 911
ВВ,
рычаг



New Jersey, 912
ВВ,
бабочка



New Jersey, 915
ВН,
рычаг



New Jersey, 916
ВН,
рычаг

Arizona легкой серии

Артикул	Серия	DN	Диаметр	Соединение	Тип
Рукоятка "бабочка", удлиненная, нейлон, НВ					
	612	15	1/2"	НВ	бабочка
	612	20	3/4"	НВ	бабочка
	612	25	1"	НВ	бабочка
	612	32	1 1/4"	НВ	бабочка
	612	40	1 1/2"	НВ	бабочка
	612	50	2"	НВ	бабочка
Рукоятка алюм. "бабочка", с фильтром, ВВ					
	620	15	1/2"	ВВ	бабочка
Рукоятка "бабочка", удлиненная, нейлон, с фильтром, ВВ					
	620У	15	1/2"	ВВ	бабочка
Рукоятка алюм. "бабочка", с фильтром, НВ					
	621	15	1/2"	НВ	бабочка
Рукоятка "бабочка", удлиненная, нейлон, с фильтром, НВ					
	620У		1/2"	НВ	бабочка
Рукоятка алюм. "бабочка", ВР - "американка"					
	626	15	1/2"	американка-В	бабочка
	626	20	3/4"	американка-В	бабочка
	626	25	1"	американка-В	бабочка
С латунным запорным колпачком, ВВ					
	627	15	1/2"	ВВ	бабочка
	627	20	3/4"	ВВ	бабочка
С латунным запорным колпачком, НВ					
	629	15	15	НВ	бабочка
	629	20	20	НВ	бабочка

New Jersey усиленные

Артикул	Серия	DN	Диаметр	Соединение	Тип
Алюминиевая рукоятка, ВВ					
	910	15	1/2"	ВВ	рычаг
9100013	910	20	3/4"	ВВ	рычаг
9100014	910	25	1"	ВВ	рычаг
9100015	910	32	1 1/4"	ВВ	рычаг
	910	40	1 1/2"	ВВ	рычаг
9100017	910	50	2"	ВВ	рычаг
	910	65	2 1/2"	ВВ	рычаг
Стальная рукоятка, ВВ					
9120004	911	15	1/2"	ВВ	бабочка
9120005	911	20	3/4"	ВВ	бабочка
9120006	911	25	1"	ВВ	бабочка
9120007	911	32	1 1/4"	ВВ	бабочка
	911	40	1 1/2"	ВВ	бабочка
	911	50	2"	ВВ	бабочка
	911	65	2 1/2"	ВВ	бабочка
	911	80	3"	ВВ	бабочка
	911	100	4"	ВВ	бабочка
Рукоятка - алюминиевая "бабочка", ВВ					
	912	15	1/2"	ВВ	бабочка
	912	20	3/4"	ВВ	бабочка
	912	25	1"	ВВ	бабочка
	912	32	1 1/4"	ВВ	бабочка
Алюминиевая рукоятка, НВ					
9150003	915	15	1/2"	НВ	рычаг
9150004	915	20	3/4"	НВ	рычаг
9150005	915	25	1"	НВ	рычаг
9150007	915	32	1 1/2"	НВ	рычаг
9150006	915	40	1 1/4"	НВ	рычаг
9150008	915	50	2"	НВ	рычаг
Стальная рукоятка, НВ					
	916	15	1/2"	НВ	рычаг
	916	20	3/4"	НВ	рычаг
	916	25	1"	НВ	рычаг
	916	32	1 1/2"	НВ	рычаг
	916	40	1 1/4"	НВ	рычаг
	916	50	2"	НВ	рычаг



New Jersey, 917
ВН,
бабочка



New Jersey, 920
ВН,
бабочка



New Jersey, 922
ВН,
бабочка



Dallas, 8803
ВН,
вентиль



Dallas, 8803P
ВН,
вентиль



Dallas, 8807
ВН,
клапан запорный



Dallas, 8807P
ВН,
клапан запорный



Dallas, 8842
ВН,
вентиль
термостатический



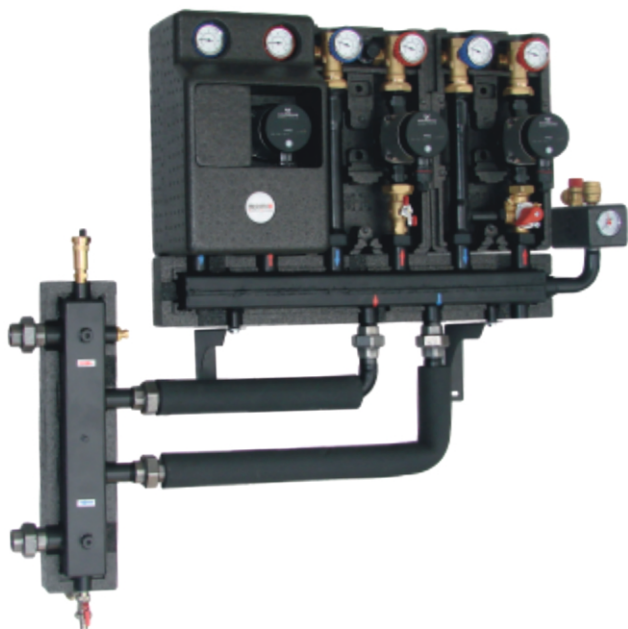
Dallas, 8840
ВН,
вентиль
термостатический

Arizona
легкой серии

Артикул	Серия	DN	Диаметр	Соединение	Тип
Рукоятка - алюминиевая "бабочка", НВ					
	917	15	1/2"	НВ	бабочка
	917	20	3/4"	НВ	бабочка
9170006	917	25	1"	НВ	бабочка
9170007	917	32	1 1/4"	НВ	бабочка
Рукоятка алюм., ВР - "американка"					
	920	15	1/2"	американка-В	рычаг
	920	20	3/4"	американка-В	рычаг
	920	25	1"	американка-В	рычаг
	920	32	1 1/2"	американка-В	рычаг
	920	40	1 1/4"	американка-В	рычаг
	920	50	2"	американка-В	рычаг
Рукоятка алюм. "бабочка", ВР - "американка"					
	922	15	1/2"	американка-В	бабочка
	922	20	3/4"	американка-В	бабочка
9220006	922	25	1"	американка-В	бабочка
9220007	922	32	1 1/4"	американка-В	бабочка
Угловой, рукоятка алюм. "бабочка", ВР - "американка"					
	929	15	1/2"	американка-В	бабочка
	929	20	3/4"	американка-В	бабочка
	929	25	1"	американка-В	бабочка

Dallas
радиаторные

Артикул	Серия	DN	Диаметр	Соединение	Тип
вентиль ручной, угловой					
	8803	15	1/2"	ВР-"Американка"	вентиль
	8803	20	3/4"	ВР-"Американка"	вентиль
Вентиль ручной, угловой, со стопорным кольцом					
	8803P	15	1/2"	ВР-"Американка"	вентиль
	8803P	20	3/4"	ВР-"Американка"	вентиль
Клапан запорный, угловой					
	8807	15	1/2"	ВР-"Американка"	клапан запорный
	8807	20	3/4"	ВР-"Американка"	клапан запорный
Клапан запорный, угловой, со стопорным кольцом					
	8807P	15	1/2"	ВР-"Американка"	клапан запорный
	8807P	20	3/4"	ВР-"Американка"	клапан запорный
Вентиль термостатический, прямой, со стопорным кольцом					
	8842	15	1/2"	ВР-"Американка"	вентиль термостатический
Вентиль термостатический, угловой, со стопорным кольцом					
	8840	15	1/2"	ВР-"Американка"	вентиль термостатический



Группы быстрого монтажа

Группы быстрого монтажа включают гидравлический модуль или насосно-смесительный блок и собираются в одно устройство. К группам относят гидравлические стрелки (разделители), распределительные коллекторы, насосные группы.

Обеспечивают:

- Обвязку котельной (соединений котла и отопительных веток);
- Равномерное распределение теплоносителя по участкам системы;
- Поддержание нужной температуры;
- Безопасность работы в случае утечки в системе или остановки насоса.



Быстрый монтаж
систем отопления



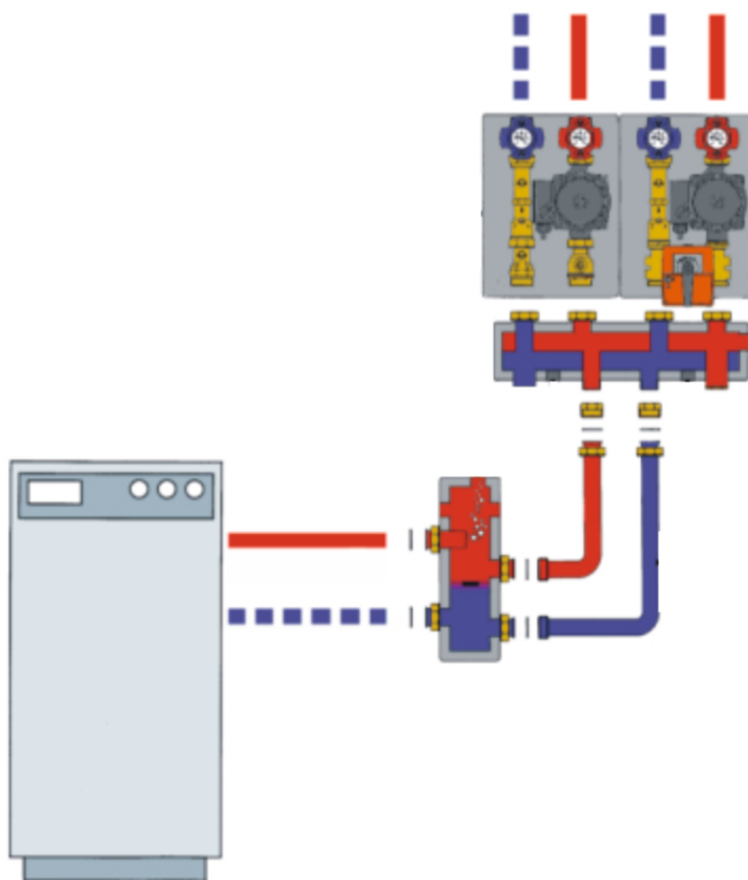
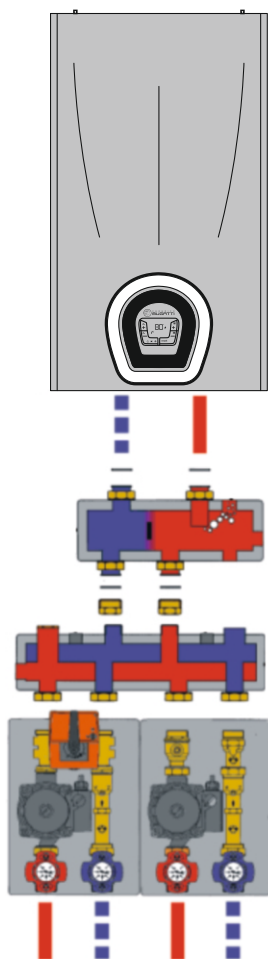
Экономия
на элементах
в отдельности



Компактность



Надежность из-за
уменьшения числа
соединений и риска
ошибок при монтаже



Дымоходные системы



Основным отличием дымоходных систем является их универсальность. Мы производим коаксиальные комплекты, совместимые с котлами ведущих мировых производителей. Производятся коаксиальные дымоходы как со стандартным подключением через фланец, так и с подключением через стартовое колено. Варинаты исполнения наконечника — стандарт или наконечник «антилед».

Преимущества

Внешняя труба без шва толщина 0,5 мм обеспечивает эстетичный внешний вид и геометрию

Внутренняя труба из экструзионного алюминия 1 мм гарантирует 100% защиту от коррозии и обеспечивает срок службы более 10 лет.

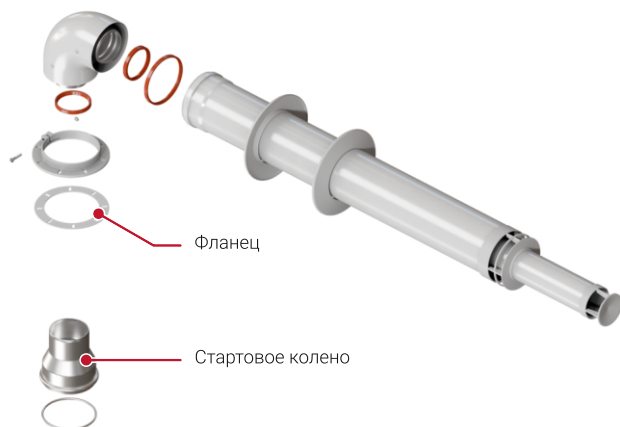
Лазерная сварка трубы встык защищает от контакта с воздухом и обеспечивает защиту от окисления.

Наконечник дымохода «антилед» разработан специально для сложных климатических условий, обеспечивает защиту от наледи.

Сварка отводов роботизированным комплексом КОКА (Германия) сварка отвода в инертных газах обеспечивает идеальное прилегание заготовки, а вальцовка после сварки является дополнительной гарантией качества сварного шва.

Химическая обработка и линия порошковой покраски гарантирует адгезию и защиту от механических воздействий

Огромный выбор комплектаций и адаптеров обеспечивает совместимость дымоходов со всеми моделями котлов.



Комплект коаксиальных дымоходов с антиобледенением:

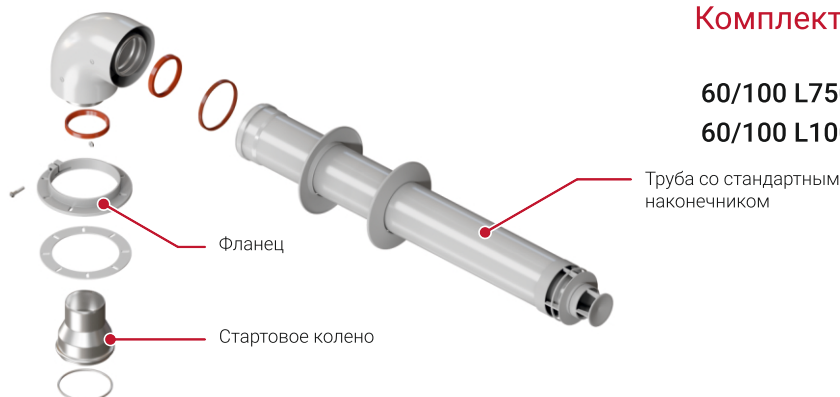
60/100 L750
60/100 L1000

Коаксиальный комплект с антиобледенительным наконечником.

Дымоход представлен в 2-х вариантах:

- 1 - с подключением через фланец.
- 2 - с подключением через стартовое колено.

Стартовое колено подключения 90°.



Комплект коаксиальных дымоходов:

60/100 L750
60/100 L1000

Коаксиальный комплект со стандартным наконечником.

Дымоход представлен в 2-х вариантах:

1. С подключением через фланец.
2. С подключением через стартовое колено.

Стартовое колено подключения 90°.



Циркуляционные насосы для ГВС серии UP

Насосы предназначены для непрерывной циркуляции жидкости. Энергоэффективность насосов достигает 80% благодаря постоянному магниту ротора. Применяют в бытовых системах горячего водоснабжения, в небольших тепловых точках, в системах вентиляции и кондиционирования. В комплект поставки входит специальный соединительный кабель 1,3 метра со штекером.

INOX

Монолитная гильза ротора



Защита двигателя от короткого замыкания



Энергоэффективный



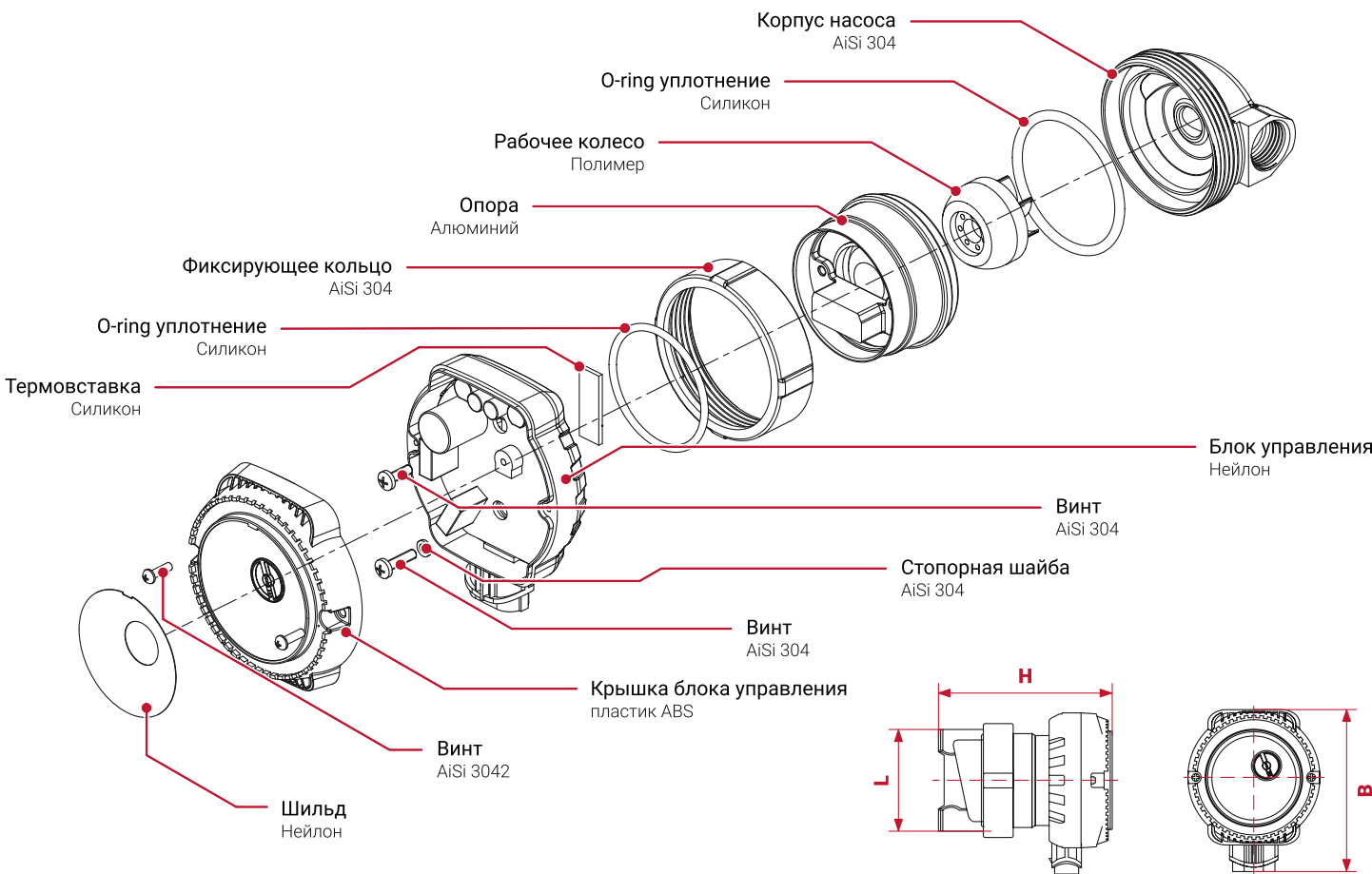
Безаварийная и тихая работа



Корпус из нержавеющей стали



2 года гарантии



Модель		UP 15 - 1.2
Параметры		
Мощность	Вт	9
Напор, max	м	1,2
Расход, max	м³ / ч	0,65
Размеры		
L	мм	72
B	мм	103
H	мм	113
G	мм	1 / 2"
Вес, кг	кг	1,1
Напряжение	В / Гц	220 / 50



Циркуляционные насосы с «мокрым ротором»

Циркуляционные насосы с «мокрым» ротором предназначены для обеспечения циркуляции теплоносителя в системах отопления, охлаждения и кондиционирования, солнечных системах обогрева и горячего водоснабжения коттеджей, дач, хозяйственных объектов и других потребителей. Электронасосы могут устанавливаться в открытых и закрытых системах



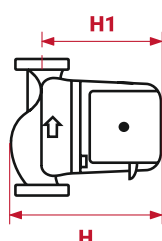
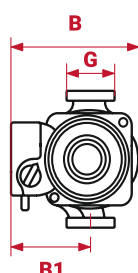
Трёхскоростной

CE

Керамические валы (шлифовальный с реверсивным клапаном)



Безаварийная и тихая работа



Чугунный корпус с катодоретическим покрытием



Защита двигателя от короткого замыкания



2 года гарантии

Модель		UPS15-4-130	UPS15-5-130	UPS15-6-130	UPS20-4-130	UPS20-5-130	UPS20-6-130	UPS25-4-130
Параметры								
Мощность	Вт	38 / 53 / 72	46 / 67 / 81	46 / 67 / 93	38 / 53 / 72	46 / 67 / 81	46 / 67 / 93	38 / 53 / 72
Напор, max	м	3 / 4 / 4.5	03.04.2005	03.05.2006	3 / 4 / 4.5	03.04.2005	03.05.2006	3 / 4 / 4.5
Расход, max	м³ / ч	0.8 / 1.7 / 2.3	1.2 / 2.1 / 2.7	1.2 / 2.0 / 2.6	0.8 / 1.7 / 2.3	1.2 / 2.1 / 2.7	1.3 / 2.3 / 3.3	1.3 / 2.1 / 2.9
Размеры								
L	мм	130	130	130	130	130	130	130
B	мм	127	127	127	127	127	127	127
B1	мм	76	76	76	76	76	76	76
H	мм	133	133	133	133	133	133	133
H1	мм	103	103	103	103	103	103	103
G	мм	1"	1"	1"	1 1 / 4"	1 1 / 4"	1 1 / 4"	1 1 / 2"
Вес, кг	кг	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,6	2,5
Напряжение	В / Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Модель		UPS25-5-130	UPS25-6-130	UPS25-4-180	UPS15-6-130	UPS25-5-180	UPS25-6-180	UPS32-4-180
Параметры								
Мощность	Вт	46 / 67 / 81	46 / 67 / 93	38 / 53 / 72	46 / 67 / 93	46 / 67 / 81	46 / 67 / 93	38 / 53 / 72
Напор, max	м	03.04.2005	03.05.2006	3 / 4 / 4.5	03.05.2006	03.04.2005	03.05.2006	3 / 4 / 4.5
Расход, max	м³ / ч	1.2 / 2.4 / 3.1	1.3 / 2.3 / 3.3	1.3 / 2.3 / 3.4	1.2 / 2.0 / 2.6	1.2 / 2.4 / 3.7	1.6 / 2.9 / 3.9	1.3 / 2.3 / 3.4
Размеры								
L	мм	130	130	180	130	180	180	180
B	мм	127	127	127	127	127	127	127
B1	мм	76	76	76	76	76	76	76
H	мм	133	133	133	133	133	133	133
H1	мм	103	103	103	103	103	103	103
G	мм	1 1 / 2"	1 1 / 2"	1 1 / 2"	1"	1 1 / 2"	1 1 / 2"	2"
Вес, кг	кг	2,8	2,8	2,4	2,4	2,6	2,8	2,6
Напряжение	В / Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Модель		UPS32-5-180	UPS32-6-180	UPS25-8-180	UPS32-8-180	UPS20-12-180	UPS25-12-180	UPS25-15-180
Параметры								
Мощность	Вт	46 / 67 / 81	46 / 67 / 93	145 / 170 / 182	150 / 210 / 270	145 / 220 / 245	145 / 220 / 245	150 / 210 / 270
Напор, max	м	03.04.2005	03.05.2006	6.5 / 7.5 / 8	6.5 / 7.5 / 8	07.11.2012	07.11.2012	10 / 13 / 14
Расход, max	м³ / ч	1.4 / 2.5 / 3.8	1.6 / 2.9 / 3.9	2.7 / 5.7 / 6.9	2.5 / 6.2 / 9.6	1.3 / 1.9 / 3.1	1.3 / 2.2 / 3.7	1.7 / 2.8 / 4.1
Размеры								
L	мм	180	180	180	180	180	180	180
B	мм	127	127	135	137	150	150	149
B1	мм	76	76	85	85	85	85	85
H	мм	133	133	158	172	152	160	160
H1	мм	103	103	135	135	135	135	135
G	мм	2"	2"	1 1 / 2"	2"	1"	1 1 / 2"	1 1 / 2"
Вес, кг	кг	2,6	3,2	4,8	5,2	4,4	4,5	5,1
Напряжение	В / Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50



Стальные панельные радиаторы

Производство Россия

FEDERICA BUGATTI - это идеальное решение при выборе стальных радиаторов. Толщина высококачественной стали в них всего 1 мм, а широкий размерный ряд позволит найти решение для любого интерьера. Радиаторы поставляются со встроенной вентильной фурнитурой и декоративной дизайнерской крышкой. Высокие технические показатели и современные технологии производства создают такие преимущества, как травмобезопасные края, высокий уровень тепловой мощности, экологичность. Возможна покраска в любой цвет.

Класс пожаробезопасности	A1
Выделение вредных веществ	нет
Давление при испытаниях на герметичность, max	кПа 1300
Давление при испытаниях на разрыв, min	бар 1690
Рабочее давление, max	°C 10
Температура теплоносителя, max	110
Температура поверхности	120
Цвет	RAL 9016 белый матово-глянцевый
Резьбовые соединения	G½
Высота	мм 300, 500
Длина	мм 400 - 3000
Гарантийный срок	10 лет
Срок службы	не менее 15 лет



Универсальное
подключение



10 лет
гарантии



Широкий
модельный ряд



Высококачественное
матовое покрытие



Соответствие
ГОСТ 31311-2005

Подключение	Универсальное (нижнее)			Стандарт (Диагонально-боковое)		
Тип радиатора, габариты	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг
20, 500 × 400	545,20	2,08	8,76	627,00	2,08	8,76
20, 500 × 600	817,80	3,12	13,14	940,00	3,12	13,14
20, 500 × 800	1090,40	4,16	17,52	1254,00	4,16	17,52
20, 500 × 1000	1363,00	5,20	21,90	1567,00	5,20	21,90
20, 500 × 1200	1636,00	6,24	26,28	1880,00	6,24	26,28
20, 500 × 1400	1908,00	7,28	30,66	2193,00	7,28	30,66
20, 500 × 1800	2453,00	9,36	39,42	2820,00	9,36	39,42
21, 500 × 400	721,60	2,08	10,08	830,00	2,08	10,08
21, 500 × 500	902,00	2,60	12,60	1037,00	2,60	12,60
21, 500 × 600	1082,40	3,12	15,12	1245,00	3,12	15,12
21, 500 × 700	1262,80	3,64	17,64	1452,00	3,64	17,64
21, 500 × 800	1443,20	4,16	20,16	1660,00	4,16	20,16
21, 500 × 900	1623,60	4,68	22,68	1867,00	4,68	22,68
21, 500 × 1000	1804,00	5,20	25,20	2075,00	5,20	25,20
21, 500 × 1200	2164,80	6,24	30,24	2490,00	6,24	30,24
21, 500 × 1400	2525,60	7,28	35,28	2904,00	7,28	35,28
21, 500 × 1600	2886,40	8,32	40,32	3319,00	8,32	40,32
21, 500 × 1800	3247,20	9,36	45,36	3734,00	9,36	45,36
21, 500 × 2000	3608,00	10,40	50,40	4149,00	10,40	50,40
22, 300 × 600	1007,40	1,98	10,68	1159,00	1,98	10,68
22, 300 × 700	1175,30	2,31	12,42	1351,00	2,31	12,42
22, 300 × 800	1343,20	2,64	14,24	1545,00	2,64	14,24
22, 300 × 900	1511,00	2,97	16,02	1738,00	2,97	16,02
22, 300 × 1000	1679,00	3,30	17,80	1931,00	3,30	17,80
22, 300 × 1200	2014,80	3,96	21,36	2317,00	3,96	21,36
22, 300 × 1400	2350,60	4,62	24,92	2703,00	4,62	24,92
22, 300 × 1600	2686,40	5,28	28,48	3089,00	5,28	28,48
22, 300 × 1800	3022,20	5,94	32,04	3476,00	5,94	32,04
22, 300 × 2000	3358,00	6,60	35,60	3862,00	6,60	35,60
22, 300 × 2200	3693,80	7,26	39,16	4248,00	7,26	39,16
22, 300 × 2600	4365,40	8,58	46,28	5020,00	8,58	46,28
22, 300 × 3000	5037,00	9,90	53,40	5793,00	9,90	53,40
22, 500 × 400	932,40	2,08	11,72	1072,00	2,08	11,72
22, 500 × 500	1165,50	2,60	14,65	1340,00	2,60	14,65

Подключение	Универсальное (нижнее)			Стандарт (Диагонально-боковое)		
Тип радиатора, габариты	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг
22, 500 × 600	1398,60	3,12	17,58	1608,00	3,12	17,58
22, 500 × 700	1631,70	3,64	20,51	1876,00	3,64	20,51
22, 500 × 800	2097,90	4,16	23,44	2413,00	4,16	23,44
22, 500 × 900	2097,90	4,68	26,37	2413,00	4,68	26,37
22, 500 × 1000	2331,00	5,20	29,30	2681,00	5,20	29,30
22, 500 × 1200	2797,20	6,24	35,16	3217,00	6,24	35,16
22, 500 × 1400	3263,40	7,28	41,02	3753,00	7,28	41,02
22, 500 × 1600	3729,60	8,32	46,88	4289,00	8,32	46,88
22, 500 × 1800	4195,80	9,36	52,74	4825,00	9,36	52,74
22, 500 × 2000	4662,00	10,40	58,60	5361,00	10,40	58,60
22, 500 × 2200	5128,20	11,44	64,46	5897,00	11,44	64,46
22, 500 × 2600	6060,60	13,52	76,18	6970,00	13,52	76,18
22, 500 × 3000	6993,00	15,60	87,90	8042,00	15,60	87,90
33, 300 × 800	1924,00	4,08	20,88	2213,00	4,08	20,88
33, 300 × 900	2164,00	4,59	23,50	2489,00	4,59	23,49
33, 300 × 1000	2405,00	5,10	26,10	2766,00	5,10	26,10
33, 300 × 1200	2886,00	6,12	31,32	3319,00	6,12	31,32
33, 300 × 1400	3367,00	7,14	36,54	3872,00	7,14	36,54
33, 300 × 1600	3848,00	8,16	41,76	4425,00	8,16	41,76
33, 300 × 1800	4329,00	9,18	46,98	4978,00	9,18	46,98
33, 300 × 2000	4810,00	10,20	52,20	5532,00	10,20	52,20
33, 300 × 2200	5291,00	11,22	57,42	6085,00	11,22	57,42
33, 300 × 2600	6253,00	13,26	67,86	7191,00	13,26	67,86
33, 300 × 3000	7215,00	15,30	78,30	8297,00	15,30	78,30
33, 500 × 600	2575,20	4,80	26,04	2961,00	4,80	26,04
33, 500 × 700	2253,30	5,60	30,38	2591,00	5,60	30,38
33, 500 × 800	2575,20	6,40	34,72	2961,00	6,40	34,72
33, 500 × 900	2897,10	7,20	39,06	3332,00	7,20	39,06
33, 500 × 1000	3219,00	8,00	43,40	3702,00	8,00	43,40
33, 500 × 1200	3862,80	9,60	52,08	4442,00	9,60	52,08
33, 500 × 1400	4506,60	11,20	60,76	5183,00	11,20	60,76
33, 500 × 1600	5150,40	12,80	69,44	5923,00	12,80	69,44
33, 500 × 1800	5794,20	14,40	78,12	6663,00	14,40	78,12
33, 500 × 2000	6438,00	16,00	86,80	7404,00	16,00	86,80

Стальные панельные радиаторы

Производство Турция



Надежные радиаторы европейского качества по приемлемой цене. Для производства радиаторов используется сталь, соответствующая En10130. Высокая теплоотдача радиатора обеспечит комфортом любой тип помещения. Качество радиаторов проверяется в современных лабораториях, расположенных на заводе.

Класс пожаробезопасности	A1
Выделение вредных веществ	нет
Давление при испытаниях	мПа 1,3
Рабочее давление, max	бар 10
Температура теплоносителя, max	°C 120
Цвет	белый
Резьбовые соединения	G½ B, G¾ B
Высота	мм 300, 500
Длина	мм 400 - 2000
Гарантийный срок	10 лет
Срок службы	не менее 20 лет



Толщина металла
1,35 мм (при стандарте
АПРО 1,2 мм)



5 лет
гарантии



Выдерживают
max рабочее
давление в системе
до 15 атм.



Встроенный
терморегулятор



Надёжные
крепления
в комплекте



Стильный дизайн
и качественное
покрытие

Подключение	Универсальное (нижнее)			Стандарт (Диагонально-боковое)		
	Тип радиатора, габариты	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тепло- отдача, Вт	Объем, л
11, 500 × 400	487,00	1,00	6,71	487,00	1,00	6,51
11, 500 × 500	609,00	1,25	8,06	609,00	1,25	7,86
11, 500 × 600	731,00	1,50	9,41	731,00	1,50	9,21
11, 500 × 700	852,00	1,75	10,75	852,00	1,75	10,55
11, 500 × 800	974,00	2,00	12,10	974,00	2,00	11,90
11, 500 × 900	1096,00	2,25	13,45	1096,00	2,25	13,25
11, 500 × 1000	1218,00	2,50	14,79	1218,00	2,50	14,59
11, 500 × 1100	1339,00	2,75	16,14	1339,00	2,75	15,94
11, 500 × 1200	1461,00	3,00	17,48	1461,00	3,00	17,28
11, 500 × 1300	1583,00	3,25	18,83	1583,00	3,25	18,63
11, 500 × 1400	1705,00	3,50	20,18	1705,00	3,50	19,98
11, 500 × 1500	1826,50	3,75	21,60	1826,50	3,75	21,40
11, 500 × 1600	1948,00	4,00	22,95	1948,00	4,00	22,75
11, 500 × 1700	2070,00	4,25	24,30	2070,00	4,25	24,10
11, 500 × 1800	2192,00	4,50	25,64	2192,00	4,50	25,44
11, 500 × 1900	2313,50	4,75	26,99	2313,50	4,75	26,79
11, 500 × 2000	2435,00	5,00	28,33	2435,00	5,00	28,13
11, 500 × 2100	2557,00	5,25	29,68	2557,00	5,25	29,48
11, 500 × 2200	2679,00	5,50	31,03	2679,00	5,50	30,83
11, 500 × 2300	2800,50	5,75	32,37	2800,50	5,75	32,17
11, 500 × 2400	2922,00	6,00	33,72	2922,00	6,00	33,52
11, 500 × 2500	3044,00	6,25	35,07	3044,00	6,25	34,87
11, 500 × 2600	3166,00	6,50	36,41	3166,00	6,50	36,21
11, 500 × 2700	3287,50	6,75	37,76	3287,50	6,75	37,56
11, 500 × 2800	3409,00	7,00	39,10	3409,00	7,00	38,90
11, 500 × 2900	3531,00	7,25	40,45	3531,00	7,25	40,25
11, 500 × 3000	3653,00	7,50	41,80	3653,00	7,50	41,60
21, 500 × 400	738,00	1,97	10,61	738,00	1,97	10,41
21, 500 × 500	922,00	2,47	12,93	922,00	2,47	12,73
21, 500 × 600	1106,00	2,96	15,24	1106,00	2,96	15,04
21, 500 × 700	1291,00	3,45	17,55	1291,00	3,45	17,35
21, 500 × 800	1475,00	3,94	19,86	1475,00	3,94	19,66
21, 500 × 900	1659,00	4,44	22,17	1659,00	4,44	21,97
21, 500 × 1000	1844,00	4,93	24,49	1844,00	4,93	24,29
21, 500 × 1100	2028,00	5,42	26,80	2028,00	5,42	26,60

Подключение	Универсальное (нижнее)			Стандарт (Диагонально-боковое)		
Тип радиатора, габариты	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тепло- отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг
21, 500 × 1200	2213,00	5,92	29,11	2213,00	5,92	28,91
21, 500 × 1300	2397,00	6,41	31,42	2397,00	6,41	31,22
21, 500 × 1400	2581,00	6,90	33,73	2581,00	6,90	33,53
21, 500 × 1500	2765,50	7,40	36,23	2765,50	7,40	36,03
21, 500 × 1600	2950,00	7,89	38,54	2950,00	7,89	38,34
21, 500 × 1700	3134,50	8,38	40,85	3134,50	8,38	40,65
21, 500 × 1800	3319,00	8,87	43,16	3319,00	8,87	42,96
21, 500 × 1900	3503,50	9,37	45,47	3503,50	9,37	45,27
21, 500 × 2000	3688,00	9,86	47,79	3688,00	9,86	47,59
21, 500 × 2100	3872,00	10,35	50,10	3872,00	10,35	49,90
21, 500 × 2200	4056,00	10,85	52,41	4056,00	10,85	52,21
21, 500 × 2300	4240,50	11,34	54,72	4240,50	11,34	54,52
21, 500 × 2400	4425,00	11,83	57,03	4425,00	11,83	56,83
21, 500 × 2500	4609,50	12,33	59,35	4609,50	12,33	59,15
21, 500 × 2600	4794,00	12,82	61,66	4794,00	12,82	61,46
21, 500 × 2700	4978,50	13,31	63,97	4978,50	13,31	63,77
21, 500 × 2800	5163,00	13,80	66,28	5163,00	13,80	66,08
21, 500 × 2900	5347,00	14,30	68,59	5347,00	14,30	68,39
21, 500 × 3000	5531,00	14,79	70,91	5531,00	14,79	70,71
22, 300 × 400	625,00	1,30	7,26	625,00	1,30	7,06
22, 300 × 500	781,00	1,60	8,69	781,00	1,60	8,49
22, 300 × 600	937,00	1,90	10,12	937,00	1,90	9,92
22, 300 × 700	1093,00	2,20	11,55	1093,00	2,20	11,35
22, 300 × 800	1249,00	2,60	12,98	1249,00	2,60	12,78
22, 300 × 900	1405,00	2,90	14,40	1405,00	2,90	14,20
22, 300 × 1000	1561,00	3,20	15,83	1561,00	3,20	15,63
22, 300 × 1100	1718,00	3,50	17,26	1718,00	3,50	17,06
22, 300 × 1200	1874,00	3,80	18,69	1874,00	3,80	18,49
22, 300 × 1300	2030,00	4,20	20,12	2030,00	4,20	19,92
22, 300 × 1400	2186,00	4,50	21,55	2186,00	4,50	21,35
22, 300 × 1500	2342,00	4,80	23,25	2342,00	4,80	23,05
22, 300 × 1600	2498,00	5,10	24,67	2498,00	5,10	24,47
22, 300 × 1700	2654,50	5,40	26,10	2654,50	5,40	25,90
22, 300 × 1800	2811,00	5,80	27,53	2811,00	5,80	27,33
22, 300 × 1900	2967,00	6,10	28,96	2967,00	6,10	28,76

Подключение	Универсальное (нижнее)			Стандарт (Диагонально-боковое)			Подключение	Универсальное (нижнее)			Стандарт (Диагонально-боковое)		
Тип радиатора, габариты	Тепло-отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тепло-отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тип радиатора, габариты	Тепло-отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг	Тепло-отдача, Вт	Объем, л	Вес, кг
22, 300 × 2000	3123,00	6,40	30,37	3123,00	6,40	30,17	22, 500 × 2600	6204,00	13,00	69,29	6204,00	13,00	69,09
22, 300 × 2100	3279,00	6,70	31,82	3279,00	6,70	31,62	22, 500 × 2700	6442,50	13,50	71,88	6442,50	13,50	71,68
22, 300 × 2200	3435,00	7,00	33,25	3435,00	7,00	33,05	22, 500 × 2800	6681,00	14,00	74,46	6681,00	14,00	74,26
22, 300 × 2300	3591,00	7,40	34,67	3591,00	7,40	34,47	22, 500 × 2900	6919,50	14,50	77,05	6919,50	14,50	76,85
22, 300 × 2400	3747,00	7,70	36,10	3747,00	7,70	35,90	22, 500 × 3000	7158,00	15,00	79,64	7158,00	15,00	79,44
22, 300 × 2500	3903,50	8,00	37,53	3903,50	8,00	37,33	33, 500 × 400	1364,00	2,88	17,94	1364,00	2,88	17,74
22, 300 × 2600	4060,00	8,30	38,96	4060,00	8,30	38,76	33, 500 × 500	1705,00	3,60	21,82	1705,00	3,60	21,62
22, 300 × 2700	4216,00	8,60	40,39	4216,00	8,60	40,19	33, 500 × 600	2046,00	4,32	25,70	2046,00	4,32	25,50
22, 300 × 2800	4372,00	9,00	41,82	4372,00	9,00	41,62	33, 500 × 700	2387,00	5,04	29,58	2387,00	5,04	29,38
22, 300 × 2900	4528,00	9,30	43,24	4528,00	9,30	43,04	33, 500 × 800	2728,00	5,76	33,46	2728,00	5,76	33,26
22, 300 × 3000	4684,00	9,60	44,67	4684,00	9,60	44,47	33, 500 × 900	3069,00	6,48	37,34	3069,00	6,48	37,14
22, 500 × 400	954,00	2,00	12,12	954,00	2,00	11,92	33, 500 × 1000	3410,00	7,20	41,22	3410,00	7,20	41,02
22, 500 × 500	1193,00	2,50	14,70	1193,00	2,50	14,50	33, 500 × 1100	3751,00	7,92	45,10	3751,00	7,92	44,90
22, 500 × 600	1432,00	3,00	17,29	1432,00	3,00	17,09	33, 500 × 1200	4093,00	8,64	48,98	4093,00	8,64	48,78
22, 500 × 700	1670,00	3,50	19,88	1670,00	3,50	19,68	33, 500 × 1300	4434,00	9,36	52,86	4434,00	9,36	52,66
22, 500 × 800	1909,00	4,00	22,46	1909,00	4,00	22,26	33, 500 × 1400	4775,00	10,08	56,74	4775,00	10,08	56,54
22, 500 × 900	2147,00	4,50	25,05	2147,00	4,50	24,85	33, 500 × 1500	5116,00	10,80	60,99	5116,00	10,80	60,79
22, 500 × 1000	2386,00	5,00	27,64	2386,00	5,00	27,44	33, 500 × 1600	5457,00	11,52	64,87	5457,00	11,52	64,67
22, 500 × 1100	2625,00	5,50	30,22	2625,00	5,50	30,02	33, 500 × 1700	5798,00	12,24	68,75	5798,00	12,24	68,55
22, 500 × 1200	2863,00	6,00	32,81	2863,00	6,00	32,61	33, 500 × 1800	6139,00	12,96	72,63	6139,00	12,96	72,43
22, 500 × 1300	3101,50	6,50	35,40	3101,50	6,50	35,20	33, 500 × 1900	6480,00	13,68	76,51	6480,00	13,68	76,31
22, 500 × 1400	3340,00	7,00	37,98	3340,00	7,00	37,78	33, 500 × 2000	6821,00	14,40	80,39	6821,00	14,40	80,19
22, 500 × 1500	3579,00	7,50	40,84	3579,00	7,50	40,64	33, 500 × 2100	7162,00	15,12	84,27	7162,00	15,12	84,07
22, 500 × 1600	3818,00	8,00	43,43	3818,00	8,00	43,23	33, 500 × 2200	7503,00	15,84	88,15	7503,00	15,84	87,95
22, 500 × 1700	4056,50	8,50	46,01	4056,50	8,50	45,81	33, 500 × 2300	7844,00	16,56	92,03	7844,00	16,56	91,83
22, 500 × 1800	4295,00	9,00	48,60	4295,00	9,00	48,40	33, 500 × 2400	8185,00	17,28	95,91	8185,00	17,28	95,71
22, 500 × 1900	4533,50	9,50	51,19	4533,50	9,50	50,99	33, 500 × 2500	8526,00	18,00	99,79	8526,00	18,00	99,59
22, 500 × 2000	4772,00	10,00	53,77	4772,00	10,00	53,57	33, 500 × 2600	8867,00	18,72	103,67	8867,00	18,72	103,47
22, 500 × 2100	5010,50	10,50	56,36	5010,50	10,50	56,16	33, 500 × 2700	9208,00	19,44	107,55	9208,00	19,44	107,35
22, 500 × 2200	5249,00	11,00	58,95	5249,00	11,00	58,75	33, 500 × 2800	9549,00	20,16	111,43	9549,00	20,16	111,23
22, 500 × 2300	5487,50	11,50	61,53	5487,50	11,50	61,33	33, 500 × 2900	9890,00	20,88	115,31	9890,00	20,88	115,11
22, 500 × 2400	5726,00	12,00	64,12	5726,00	12,00	63,92	33, 500 × 3000	10231,00	21,60	119,19	10231,00	21,60	118,99
22, 500 × 2500	5965,00	12,50	66,70	5965,00	12,50	66,50							

По запросу

Тип	Варианты высоты, мм	Варианты длины, мм
11	200, 300, 400, 750, 900	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000
22	200, 400, 600, 750, 900	
33	200, 300, 400, 600, 750, 900	

Сувениры



Шариковая ручка 6 в 1

Ручка, стилус, уровень, линейка,
два вида отвёрток



Ежедневник

Разлинованный, недатированный.
Обложка из искусственной кожи



Рюкзак

Вместительное внутреннее отделение,
мягкий подклад со стороны спины,
размеры 32 × 49 × 17 см



Футболка

Размерная линейка:
S / M / L / XL / 2XL



Футболка-поло

Размерная линейка:
S / M / L / XL / 2XL



Жилет с подогревом

Питание через USB шнур во внутреннем
потайном кармане. Размерная линейка:
L / XL / 2XL / 3XL / 4XL / 5XL / 6XL



Бейсболка с сеткой

Размер регулируется.



Магнитный индикатор

Применяется для индикации
работы насоса

