

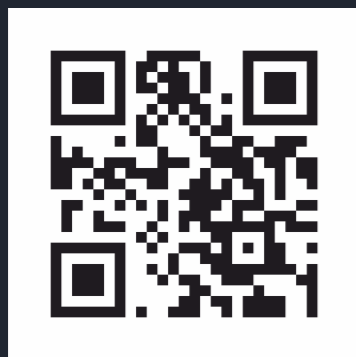
Издание IV



# КАТАЛОГ

ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2022



[FEDERICABUGATTI.RU](https://www.federicabugatti.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

## КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ

Federica Bugatti VARME.....	4
Federica Bugatti Eco.....	6
Federica Bugatti TURBO/TURBO PLUS.....	8
Federica Bugatti ATMO.....	10
Federica Bugatti PREMIUM24 (24B), PREMIUM 32 (32B).....	12
Federica Bugatti TECH 24.....	14
Federica Bugatti TECH 25B/ 30B/ 35B.....	16
Federica Bugatti PREMIUM MAX32.....	18
Federica Bugatti 28REC.....	20
Federica Bugatti PREMIUM 35B.....	22
Federica Bugatti PREMIUM 50C.....	24
Federica Bugatti PREMIUM 100C.....	26
Federica Bugatti INFINITO (PIEZO, ION, ION PLUS) .....	28
Federica Bugatti стабилизатор сетевого напряжения для газовых котлов fb500.....	30
Federica Bugatti магнитные преобразователи .....	31
Federica Bugatti FB-КТ-4 механический комнатный термостат.....	32
Federica Bugatti FB GSM 1, термостат.....	33

## БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Бойлер с одним змеевиком KBS.....	34
Бойлер с двумя змеевиками KBD.....	36
Бойлер из нержавеющей стали, бак в водяной рубашке INOX premium.....	38
Бойлер из нержавеющей стали, бак в водяной рубашке INOX .....	39

## КОЛЛЕКТОРЫ

Коллекторы из полимерного сплава.....	40
Коллекторы из нержавеющей стали.....	42
Модульные коллекторы.....	44
Аксессуары и комплектующие.....	46

## ТРУБЫ

Трубы из сшитого полиэтилена PEX-A EVON.....	48
Фитинги.....	49

## **КРАНЫ**

Краны для воды, серия Arizona.....	50
Краны для воды, серия New Jersey.....	51

## **СИСТЕМЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА**

Системы быстрого монтажа.....	52
Гидравлические разделители с изоляцией.....	53
Разделительные коллекторы.....	54
Насосные группы с изоляцией прямой контур.....	55
Насосные группы с изоляцией и смесителем.....	56
Насосные группы с теплообменником.....	57
Насосная группа с термостатическим клапаном.....	58
Сервоприводы.....	59

## **НАСОСЫ**

Рециркуляционные насосы UPH 15, UPH 20-KS.....	60
Циркуляционные насосы.....	61
Смесительные вентили трёхходовые.....	62

## **РАДИАТОРЫ**

Радиаторы стальные панельные.....	63
-----------------------------------	----

## **ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ**

Дымоходные системы .....	64
--------------------------	----



## FEDERICA BUGATTI VARME ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ



### Основные параметры

- Номинальная тепловая мощность 14,1 - 33,3 кВт;
- До 16,9 литров горячей воды в минуту;
- Низкий уровень шума 38 дБ(А);
- Латунная гидравлическая группа;
- Низкое энергопотребление 95 Вт\*.



Встроенная\*  
погодозависимая  
автоматика



Возможность  
управления  
с телефона  
или планшета



### Описание

Линейка двухконтурных настенных газовых котлов Federica Bugatti VARME - это современный, стильный и надежный продукт. Благодаря своим компактным размерам 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.

**NEW**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

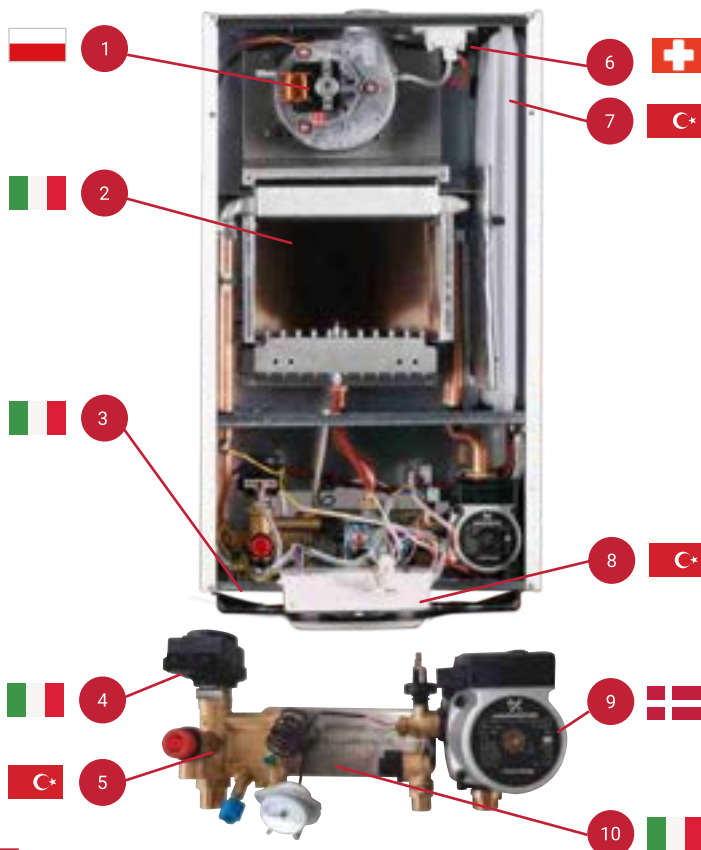
- Гидравлическая группа: материал - латунь
- Теплообменники: ГВС - нержавейка, отопление - медь
- Турбинный датчик протока горячей воды
- Большой расчетный объем системы отопления 100 л
- NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак 8л
- Реле минимального давления теплоносителя 0,5 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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса

\* только у моделей мощностью до 24 кВт

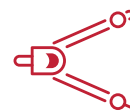
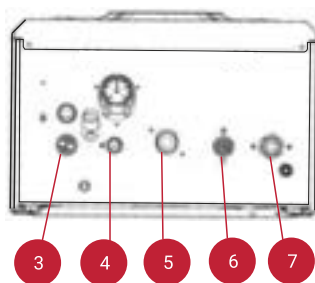
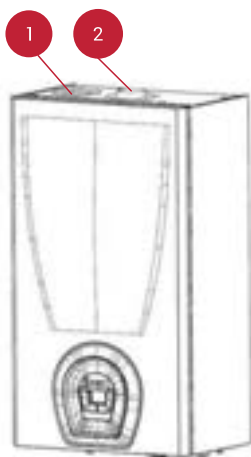
\*\*уличный датчик продается отдельно



### ДЕТАЛИ

1. Дымосос FIME (Польша)
2. Первичный теплообменник из чистой бескислородной меди VALMEX (Италия)
3. Газовый клапан SIT Sigma 845 (Италия)
4. Электропривод ELBI (Италия)
5. Гидрогруппа ARSEL (Турция)
6. Прессостат HUBA CONTROL (Швейцария)
7. Расширительный бак 8л ONAYSAN (Турция)
8. Плата управления ENPI ELEKTRONIK (Турция)
9. Циркуляционный насос GRUNDFOS (Дания)
10. Вторичный теплообменник ZILMET (Италия)





## СОЕДИНЕНИЯ КОТЛА

1. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
2. Дополнительный забор воздуха из помещения
3. Подающая линия отопления D 3/4"
4. Выход ГВС D 1/2"
5. Подача газа D 3/4"
6. Вход ХВС D 1/2"
7. Обратная линия отопления D 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ
Federica Bugatti VARME 12	Отопление и ГВС	Закрытая
Federica Bugatti VARME 18	Отопление и ГВС	Закрытая
Federica Bugatti VARME 24	Отопление и ГВС	Закрытая
Federica Bugatti VARME 28	Отопление и ГВС	Закрытая
Federica Bugatti VARME 32	Отопление и ГВС	Закрытая



## МОДЕЛИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



1 VARME 12 2 VARME 18 3 VARME 24 4 VARME 28 5 VARME 32

ПАРАМЕТРЫ	1	2	3	4	5
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	14.1	20.3	24.3	29.8	33.3
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	9.4	9.4	9.4	11.0	13.0
Мощность нагрева, max/min, кВт	13/8.2	18.5/8.2	23.1/8.2	27.1/10.2	29.9/11.4
Эффективность (80/60°C)%	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0
Класс Nox	3	3	3	3	3
Температура отработанных газов, °C	138	138	138	145	158
Расход газа G20 max./min., м³/ч	0,9-1,6	0,9-12,3	0,9-2,76	1,0-3,4	1,2-3,7
Расход газа G30 max./min., кг/ч	0,5-0,8	0,5-1,2	0,5-1,5	0,5-1,8	0,6-2,1
Класс энергоэффективности	★★★★				

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР	1	2	3	4	5
Минимальное рабочее давление, Бар	0.5				
Максимальное рабочее давление, Бар	3				
Емкость расширительного бака, л	8				
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1				
Диапазон температур нагревательного контура, °C	35-80				
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1	2	3	4	5
Напряжение/частота В/Гц	230/50				
Потребляемая мощность Вт	95				
Класс защиты	IP42				

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1	2	3	4	5
Масса, кг	29.2	29.2	29.2	34.3	34.3
Габаритные размеры, мм	708/412/260	708/412/260	708/412/260	708/412/347	708/412/347
Масса упакованного изделия, кг	30.9	30.9	30.9	36.3	36.3
Размер упаковки, мм	780/480/325	780/480/325	780/480/325	780/480/425	780/480/425

КОНТУР ГВС	1	2	3	4	5
Температура горячей воды °C	35-60				
Расход горячей воды, л/мин	10.8	10.8	10.8	13.00	4.1
Расход горячей воды, min л/мин, при ΔT=30 K, л/мин	2,5				
Давление воды max бар	10 ÷ 0.5				

ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	1	2	3	4	5
Природный газ G20 (давление на входе), min/max, мбар	13/20				
Сжиженный газ G30/G31 (давление на входе), min/max, мбар	30/37				



F E D E R I C A  
B U G A T T I

## FEDERICA BUGATTI ECO

### ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ И ДВУХКОНТУРНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ



#### Основные параметры

- 13,9-40 кВт
- До 15 литров горячей воды в минуту
- Низкий уровень шума 38 дБ(А)
- Гарантия 5 лет
- Латунная гидравлическая группа
- Низкое энергопотребление 110-150 Вт\*



#### Описание

Обеспечьте свое жилье комфортом вместе с котлом Federica Bugatti Eco. Подходит для систем поквартирного отопления, а так же жилых домов. Отмечен положительными отзывами специалистов по монтажу и сервисному обслуживанию. Очень удобен в установке и управлении. Разрешена установка в шкафу, панелях и нишах.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Гидравлическая группа: материал - латунь
- Теплообменники: ГВС - нержавейка, отопление - медь
- Турбинный датчик протока горячей воды
- Большой расчетный объем системы отопления 120 л
- НТС контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак 7-10 л\*\*
- 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

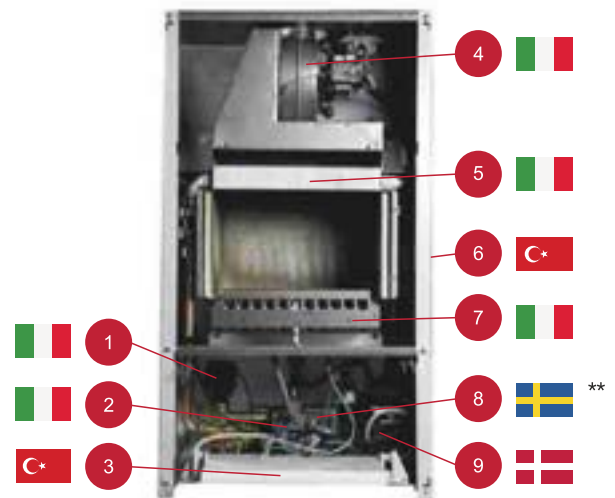
### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 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)

\*150 Вт только у ECO 36

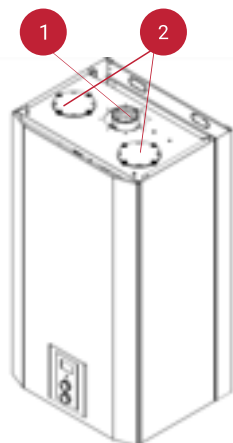
\*\*10 л только у ECO 36

\*\*\* только в двухконтурном исполнении

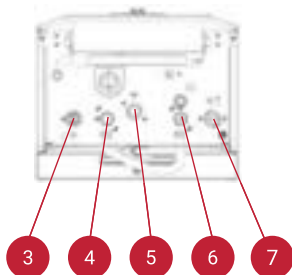


## ДЕТАЛИ

1. Сервопривод трехходового клапана ELBI (Италия)
2. Газовый клапан SIT 845 (Италия)
3. Электронная плата Enpi (Турция)
4. Дымосос SIT (Италия)
5. Теплообменник VALMEX (Италия)
6. Расш.бак NEMA WINKELMANN 7л (Турция)\*\*
7. Газовая горелка Polidoro (Италия)
8. Вторичный теплообменник SWEP (Швеция)\*\*\*
9. Насос Grundfos (Дания)

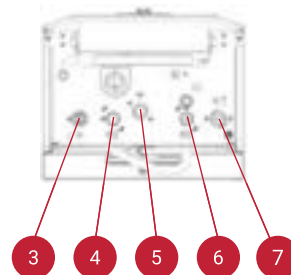


двухконтурный котел ECO(12, 18, 24, 32, 36)



1. Дополнительный забор воздуха
2. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
3. Подающая линия отопления D 3/4"
4. Выход ГВС D 1/2"
5. Подача газа D 3/4"
6. Вход ХВС D 1/2"
7. Обратная линия отопления D 3/4"

ECO одноконтурный котел (24В)



1. Дополнительный забор воздуха
2. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
3. Подающая линия отопления D 3/4"
4. Подающая линия нагрева бойлера D 3/4"
5. Подача газа D 3/4"
6. Обратная линия нагрева бойлера D 3/4"
7. Обратная линия отопления D 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	Артикул
Federica Bugatti ECO 12 TURBO	Отопление и ГВС	Закрытая	BU4CED012AATA
Federica Bugatti ECO 18 TURBO	Отопление и ГВС	Закрытая	BU4CED018AATA
Federica Bugatti ECO 24 TURBO	Отопление и ГВС	Закрытая	BU4CED024AATA
Federica Bugatti ECO 24B TURBO	Отопление	Закрытая	BU4TED024AATA
Federica Bugatti ECO 32 TURBO	Отопление и ГВС	Закрытая	BU4CED032AATA
Federica Bugatti ECO 36 TURBO	Отопление и ГВС	Закрытая	BU4CED032AATA



## МОДЕЛИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



1 ECO 12 2 ECO 18 3 ECO 24 4 ECO 24B 5 ECO 32 6 ECO 36

ПАРАМЕТРЫ	1	2	3	4	5	6
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	13,9	19,8	25,7	25,7	31,8	40
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	10,5	10,5	10,5	10,5	12,2	12
Максимальная мощность нагрева (60/80 °C), кВт	12,2	18	23,8	23,8	28,2	36
Минимальная мощность нагрева (60/80 °C), кВт	9,3	9,3	9,3	9,3	10,3	10
Эффективность (60/80 °C), %	92,9	92,9	92,9	92,8	91	91
Класс Nox	2	2	2	2	2	2
Мах температура дымовых газов, °C	110	110	110	108,2	130	135
Расход газа G20 max./min., м³/ч	1,48/1,1	2,07/1,1	2,7/1,1	2,7/1,1	2,92/1,3	4,21/1,54
Расход газа G30 max./min., кг/ч	1,02/0,81	1,3/0,81	1,88/0,81	1,88/0,81	2,3/1,1	-
Класс энергоэффективности	★★★					

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1, 2, 3, 4, 5	6
Масса, кг	31	37
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	730 / 403 / 345	730 / 403 / 395
Масса упакованного изделия, кг	34	40
Размер упаковки, мм	730 / 403 / 345	840 / 470 / 490
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	5	
Диаметр дымохода, мм	60/100	

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	1, 2, 3, 4, 5	6
Минимальное рабочее давление, Бар	0,5	0,5
Максимальное рабочее давление, Бар	3	3
Емкость расширительного бака, л	7	10
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1	1
Диапазон температур нагревательного контура, °C	35-80	

КОНТУР ГВС	1, 2, 3	5	6
Температура горячей воды min/max, °C	35-57		
Удельный расход горячей воды ΔT=30 K, л/мин	10,2	12,3	15
Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5	2,1	2,3
Давление воды min/max, Бар	0,3/10		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1, 2, 3, 4, 5	6
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	
Мощность, Вт	110	150
Класс Защиты	IPX5D	

## FEDERICA BUGATTI TURBO / TURBO PLUS

### ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



TURBO



TURBO PLUS



#### Основные параметры

- 24 кВт
- До 13,6 л/мин (TURBO) и до 17,5 л/мин (TURBO PLUS)
- Низкий уровень шума 38 дБ(А)
- Гарантия 5 лет
- Удобная в обслуживании гидравлическая группа



#### Описание

Оригинальный итальянский котел в доступном ценовом сегменте с оптимальным соотношением цена-качество. Подходит для систем поквартирного отопления, а так же жилых домов. Зарекомендовал себя как надежное отопительное устройство с качественными комплектующими. Очень удобен в установке и управлении. Разрешена установка в шкафу, панелях и нишах.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### 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

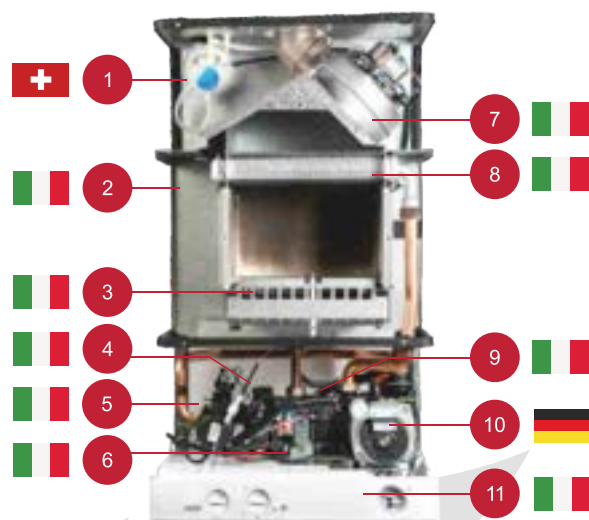
#### ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ

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

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

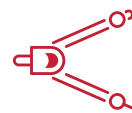
- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса
- Поддержка протокола OPENTHERM\*

\*- кроме TURBO 24



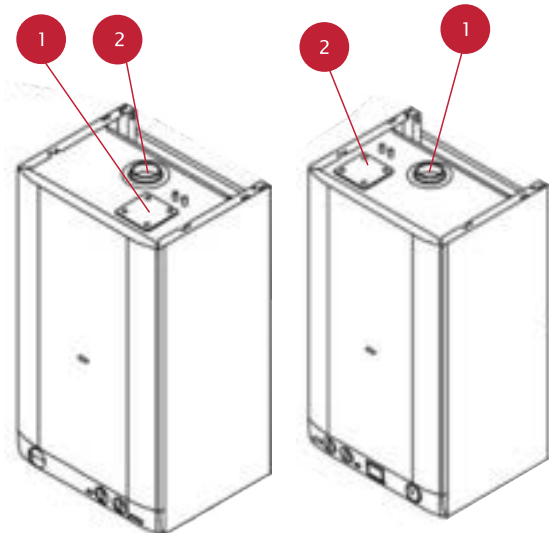
#### ДЕТАЛИ

1. Прессостат Huba Control (Швейцария)
2. Расширительный бак Varem (Италия)
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Гидроблок Bitron (Италия)
5. Привод ELBI (Италия)
6. Клапан SIT SIGMA (Италия)
7. Дымосос SIT (Италия)
8. Теплообменник (медь) (MGM) (Италия)
9. Вторичный теплообменник (нержавейка) Zilmet (Италия)
10. Насос Wilo (Германия)
11. Плата Bertelli&Partners (Италия)



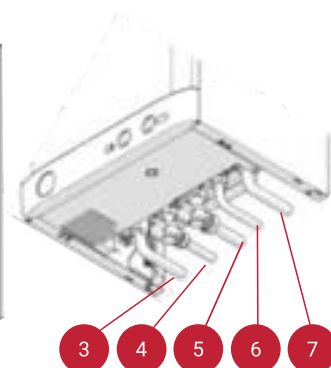
**СОЕДИНЕНИЯ КОТЛА**

1. Дополнительный забор воздуха из помещения
2. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
3. Подающая линия отопления D 3/4"
4. Выход ГВС D 1/2"
5. Подача газа D 3/4"
6. Вход ХВС D 1/2"
7. Обратная линия отопления D 3/4"



TURBO

TURBO PLUS



НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	Артикул
Federica Bugatti 24 TURBO	Отопление и ГВС	Закрытая	10812.4500.0/0
Federica Bugatti 24 TURBO PLUS	Отопление и ГВС	Закрытая	10812.4502.0/0
Federica Bugatti 32 TURBO PLUS	Отопление и ГВС	Закрытая	10815.4500.0/0
Federica Bugatti 24B TURBO PLUS	Отопление	Закрытая	10862.4500.0/0
Federica Bugatti 32B TURBO PLUS	Отопление	Закрытая	10865.4500.0/0



**МОДЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**



- 1 TURBO 24    2 TURBO + 24    3 TURBO + 32  
4 TURBO+ 24B    5 TURBO+ 32B

ПАРАМЕТРЫ	1	2	3	4	5	КОНТУР ГВС	1, 2, 3, 4, 5
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	25,5	25,5	33,9	25,5	33,9	Температура горячей воды min/max, °C	35-60
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	11	14,5	15,5	11	15,5	Удельный расход горячей воды ΔT=30 K, л/мин	11,5
Минимальная тепловая мощность системы подачи горячей воды, кВт	9,8	9,8	14	9,8	14	Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5
Макс. полезная мощность системы отопления/подачи горячей воды, кВт	23,7	23,7	30,6	23,7	30,6	Давление воды min/max, Бар	0.3-10
Минимальная полезная мощность системы подачи отопления, кВт	9,8	9,8	14	9,8	14	<b>КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ</b>	<b>1, 2, 3, 4, 5</b>
КПД ном. 60°C/80 °C, %	92,8	92,8	93,1	92,8	93,1	Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
КПД мин. 60°C/80 °C, %	89,2	89,2	90,6	89,2	90,6	Максимальное рабочее давление, Бар	3
Класс Nox	2	2	2	2	2	Емкость расширительного бака, л	8
Мах температура дымовых газов, °C	123	123	125	123	125	Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Расход газа G20 max./min., м³/ч	2,70/1,53	2,70/1,16	3,59/1,64	2,70/1,16	3,59/1,64	Диапазон температур нагревательного контура, °C	38-85
Расход газа G30 max./min., кг/ч	2,01/1,14	1,98/0,85	2,63/1,2	1,98/0,85	2,63/1,2		
Класс энергоэффективности			★★★				
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>1</b>			<b>2, 3, 4, 5</b>		<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>1, 2, 3, 4, 5</b>
Масса, кг	31,5			31		Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	709/400/325			730 / 403 / 345		Мощность, Вт	107
Максимальная длина горизонтального дымохода, м			5			Класс Защиты	IPX4D
Диаметр дымохода, мм			60/100				

**FEDERICA BUGATTI ATMO**
**ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ С ОТКРЫТОЙ И ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ**

**Основные параметры**

- 24 кВт
- До 13,6 л/мин
- Низкий уровень шума 38 дБ(А)
- Гарантия 5 лет
- Удобная в обслуживании гидравлическая группа


**Описание**

Оригинальный итальянский котел в доступном ценовом сегменте с оптимальным соотношением цена-качество. Подходит для систем поквартирного отопления, а так же жилых домов. Зарекомендовал себя как надежное отопительное устройство с качественными комплектующими. Очень удобен в установке и управлении. Разрешена установка в шкафу, панелях и нишах.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**
**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

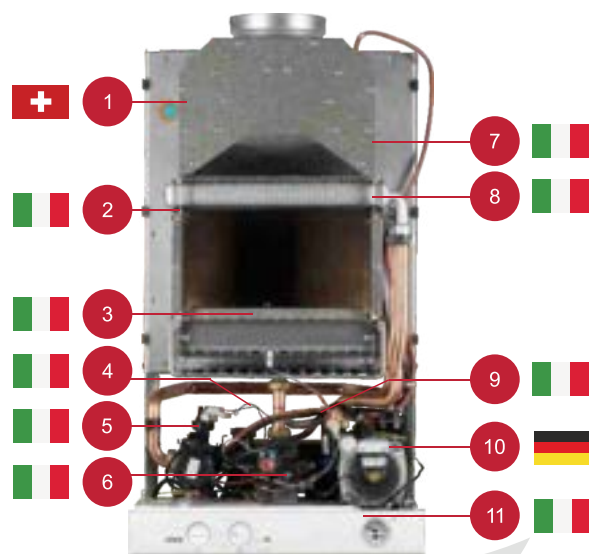
- Теплообменник: ГВС-нержавейка, отопление - медь
- Большой расчетный объем системы отопления 100 л
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- Максимальное давление в контуре ГВС 10 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Встроенный расширительный бак 8 л
- Реле минимального давления теплоносителя 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

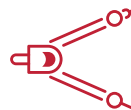
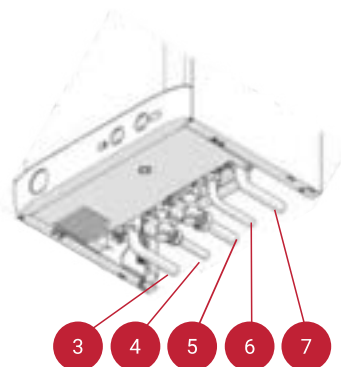
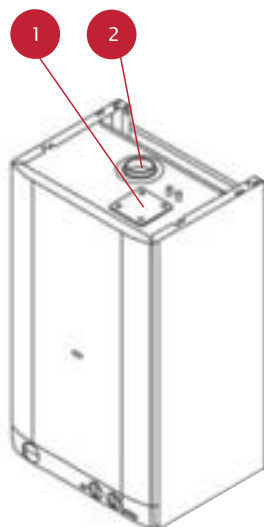
**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

- 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


**ДЕТАЛИ**

1. Прессостат Huba Control (Швейцария)
2. Расширительный бак Varem (Италия)
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Гидроблок Bitron (Италия)
5. Привод ELBI (Италия)
6. Клапан SIT SIGMA (Италия)
7. Дымосос SIT (Италия)
8. Теплообменник (медь) (MGM) (Италия)
9. Вторичный теплообменник (нержавейка) Zilmet (Италия)
10. Насос Wilo (Германия)
11. Плата Bertelli&Partners (Италия)





## СОЕДИНЕНИЯ КОТЛА

1. Дополнительный забор воздуха из помещения
2. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
3. Подающая линия отопления D 3/4"
4. Выход ГВС D 1/2"
5. Подача газа D 3/4"
6. Вход ХВС D 1/2"
7. Обратная линия отопления D 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti 24 ATMO	Отопление и ГВС	Открытая	10812.4501.0/0



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	АТМО 24
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	26,6
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	11
Минимальная тепловая мощность системы подачи горячей воды, кВт	11
Макс. полезная мощность системы отопления/подачи горячей воды, кВт	24,1
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	9,5
Минимальная полезная мощность системы подачи горячей воды, кВт	9,5
КПД ном. 60°C/80 °С, %	90,8
КПД мин. 60°C/80 °С, %	86,7
Класс Nox	3
Мах температура дымовых газов, °С	107
Расход газа G20 max./min., м³/ч	2,82/1,16
Расход газа G30 max./min., кг/ч	2,10/0,87
Класс энергоэффективности	★★★
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Масса, кг	30,7
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	709/400/325
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	-
Минимальная длина вертикального дымохода, м	не менее 4
Диаметр дымохода, мм	130

## МОДЕЛИ

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	АТМО 24
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Емкость расширительного бака, л	8
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Диапазон температур нагревательного контура, °С	38-85

КОНТУР ГВС	
Температура горячей воды min/max, °С	35-60
Удельный расход горячей воды ΔT=30 К, л/мин	11,2
Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5
Давление воды min/max, Бар	0.3-10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	65
Класс Защиты	IPX4D

**FEDERICA BUGATTI PREMIUM 24/24B/32/32B**
**ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ  
И ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ**

**Основные параметры**

- 25,5-32,2 кВт
- до 17,5 л/мин
- КПД 93,8
- гарантия 5 лет


**Описание**

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.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**
**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

- Медный теплообменник с антикоррозионным покрытием
- Высокое качество приготовления горячей 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

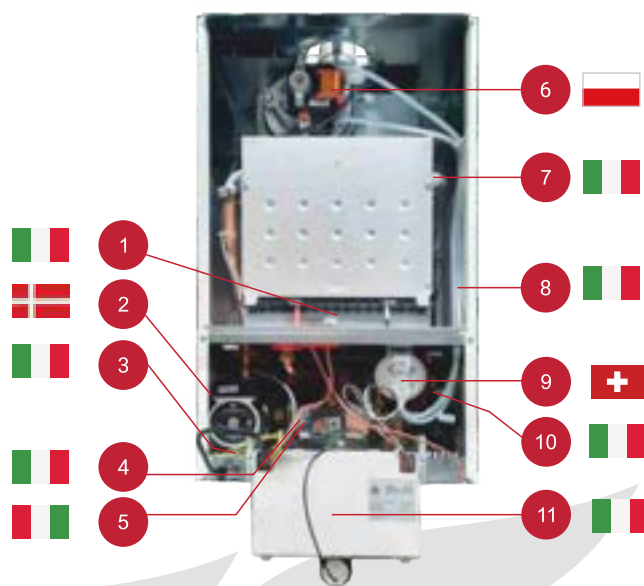
**ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

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

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Система антиблокировки насоса

\*уличный датчик продаётся отдельно

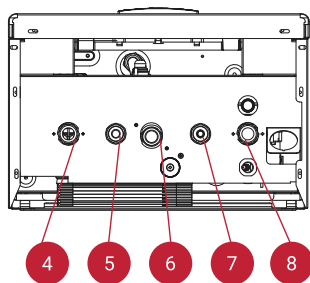
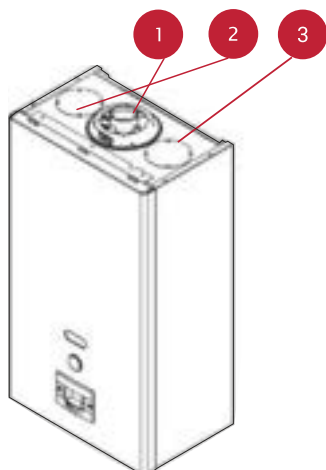

**ДЕТАЛИ**

1. Горелка Polidoro (Италия)
2. Насос Grundfos (Дания)
3. Гидроблок Kramer (Италия)
4. Клапан SIT SIGMA (Италия)
5. Теплообменник нержавейка Zilmet (Италия)
6. Дымосос FIME (Польша)
7. Теплообменник (медь, Valmex, Италия)
8. Расширительный бак Zilmet (Италия)
9. Прессостат Huba Control (Швейцария)
10. Сервопривод ELBI (Италия)
11. Прессостат Huba Control (Швейцария)

У моделей 24B и 32B датчик бойлера в комплекте!

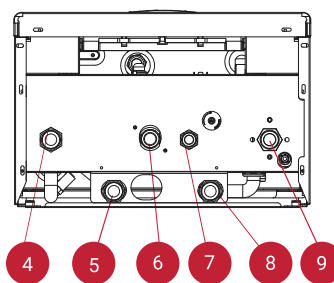


Federica Bugatti Premium 24, 32



- 1. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
- 2, 3 Дополнительный забор воздуха из помещения
- 4. Обратная линия отопления D 3/4"
- 5. Выход ГВС D 1/2"
- 6. Вход газа D 3/4"
- 7. Вход ХВС D 1/2"
- 8. Подача отопления 3/4"

Federica Bugatti Premium 24B, 32B



- 1. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
- 2, 3 Дополнительный забор воздуха из помещения
- 4. Обратная линия отопления D 3/4"
- 5. Обратная линия отопления от внешнего бойлера D 3/4"
- 6. Вход газа D 3/4"
- 7. Вход холодной воды D 1/2"
- 8. Подача на внешний бойлер ГВС 3/4"
- 9. Подача отопления 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti PREMIUM 24	Отопление и ГВС	Закрытая	G231A212T101_RSR 24
Federica Bugatti PREMIUM 32	Отопление и ГВС	Закрытая	G231A212O401_RSR 32
Federica Bugatti PREMIUM 24B	Отопление	Закрытая	G231A712L101_RS 24B
Federica Bugatti PREMIUM 32B	Отопление	Закрытая	G231A712J401_RS 32B



**МОДЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**



- 1 PREMIUM 24
- 2 PREMIUM 32
- 3 PREMIUM 24B
- 4 PREMIUM 32B

ПАРАМЕТРЫ	1	2	3	4
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	25,5	32,2	25,5	32,2
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	12	15,5	12	15,5
Максимальная мощность нагрева (60/80 °C), кВт	23,7	30,6	23,7	30,6
Минимальная мощность нагрева (60/80 °C), кВт	10,7	14	10,7	14
КПД макс. (60/80 °C), %	92,8	91,8	92,8	91,8
Класс Nox	2	2	2	2
Мах температура дымовых газов, °C	118	124	118	124
Расход газа G20 max./min., м³/ч	2,7/1,24	3,4/1,54	2,7/1,24	3,4/1,54
Расход газа G30 max./min., кг/ч	2,01/0,95	2,54/1,15	2,01/0,95	2,54/1,15
Класс энергоэффективности	★ ★ ★			

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1	2	3	4
Масса, кг	34	42	32	42
Габаритные размеры (В×Ш×Г) (24, 24B), мм	730 / 410 / 210			
Габаритные размеры (В×Ш×Г) (32,32B), мм	727 / 410 / 325			
Максимальная длина горизонтального дымохода	5			
Диаметр дымохода, мм	60/100			

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	1, 2, 3, 4
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Емкость расширительного бака, л	7
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Диапазон температур нагревательного контура, °C	30-80

КОНТУР ГВС	1, 2
Температура горячей воды min/max, °C	35/60
Удельный расход горячей воды ΔT=30 К, л/мин	11,3 14,1
Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5 2,5
Давление воды min/max, Бар	0,5/10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1, 2, 3, 4
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	85
Класс Защиты	IPX4D

## FEDERICA BUGATTI TECH 24

### ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ



#### Основные параметры

- 24 кВт
- До 13,5 л/мин
- Низкий уровень шума 38 дБ(А)
- Гарантия 5 лет
- Защита от образования накипи в теплообменнике
- Предназначен для отопления и снабжения горячей водой помещений до 240 кв.м.
- Высокий уровень энергосбережения, индивидуальные настройки температуры



#### Описание

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.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Теплообменник ГВС-нержавеяка, 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

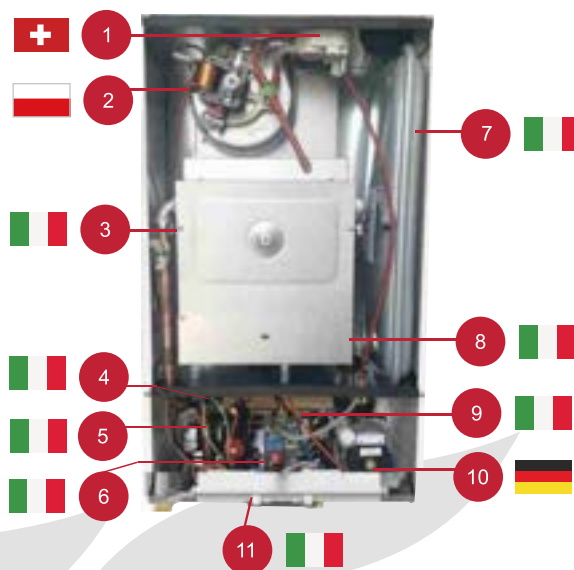
### ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ

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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

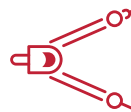
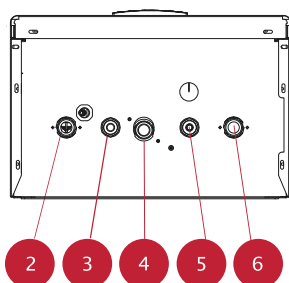
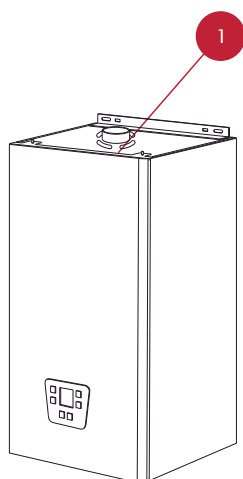
- Плата с микропроцессорами, управляющая входами, выходами и аварийными сигналами
- Электронная модуляция обеспечивает плавное регулирование мощности в режиме ГВС и отопления
- Плавный автоматический розжиг
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания

\*уличный датчик продается отдельно



#### ДЕТАЛИ

1. Прессостат Huba Control (Швейцария)
2. Дымосос FIME (Польша)
3. Первичный теплообменник Valmex (Италия)
4. Сервопривод ELBI (Италия)
5. Гидрогруппа Bitron (Италия)
6. Газовый клапан SIT Sigma (Италия)
7. Расширительный бак Zilmet (Италия)
8. Горелка Polidoro (Италия)
9. Вторичный теплообменник Zilmet (Италия)
10. Циркуляционный насос Wilo (Германия)
11. Плата управления Nordgas (Италия)



## СОЕДИНЕНИЯ КОТЛА

1. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
2. Подающая линия отопления D 3/4"
3. Выход ГВС D 1/2"
4. Подача газа D 3/4"
5. Вход ХВС D 1/2"
6. Обратная линия отопления D 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti TECH24	Отопление и ГВС	Закрытая	10812.4501.0/0



## МОДЕЛИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	TECH24
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	25
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	8,7
Минимальная тепловая мощность системы подачи горячей воды, кВт	11,3
Максимальная полезная мощность системы отопления/подачи горячей воды, кВт	23,8
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	9,5
Минимальная полезная мощность системы подачи горячей воды, кВт	9,5
КПД ном. 60 °С/80 °С, %	92,7
КПД мин. 60 °С/80 °С, %	90,3
Класс Nox	3
Мах температура дымовых газов, °С	120
Расход газа G20 max./min., м³/ч	2,64/1,06
Расход газа G30 max./min., кг/ч	1,97/0,79
Класс энергоэффективности	★★★
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECH24
Масса, кг	29,8
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	705x400x245
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	5
Диаметр дымохода, мм	60/100

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	TECH24
Минимальное рабочее давление, Бар	0,4
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Емкость расширительного бака, л	6
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Диапазон температур нагревательного контура, °С	35-80

КОНТУР ГВС	TECH24
Температура горячей воды min/max, °С	35/55
Удельный расход горячей воды ΔT=30 К, л/мин	11
Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5
Давление воды min/max, Бар	0,3/10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TECH24
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	115
Класс Защиты	IPX5D

## FEDERICA BUGATTI TECH 25 B/ 30 B/ 35 B

### ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ



#### Основные параметры

- 24-32 кВт
- Низкий уровень шума 38 дБ (А)
- Гарантия 5 лет
- Защита от образования накипи в теплообменнике
- Предназначен для отопления и снабжения горячей водой помещений до 320 кв.м.
- Высокий уровень энергосбережения, индивидуальные настройки температуры.
- Обладает современным и стильным дизайном, впишется в любой интерьер, а благодаря встроенной инновационной гидравлической системе он практически бесшумен в работе.



Встроенная\* погодозависимая автоматика



Возможность управления с телефона или планшета



#### Описание

Линейка газовых настенных котлов TECH обеспечивает ваш дом комфортом и теплом. Обладает набором характеристик, соответствующих современным требованиям к системам отопления.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### 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 антилегионелла

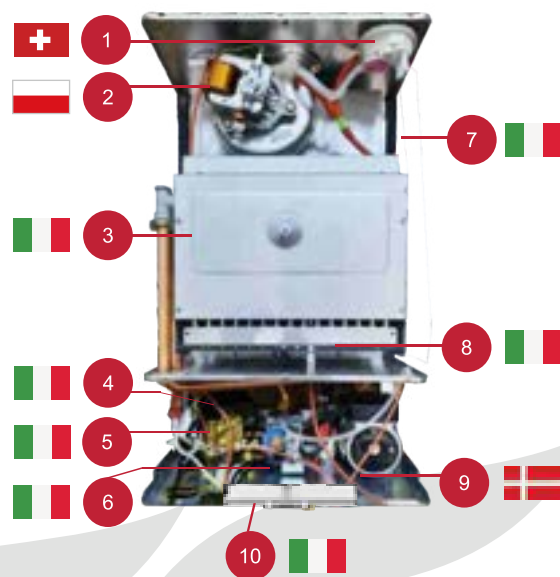
### ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ

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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

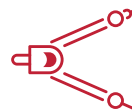
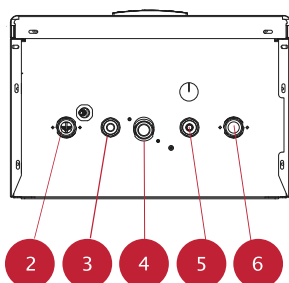
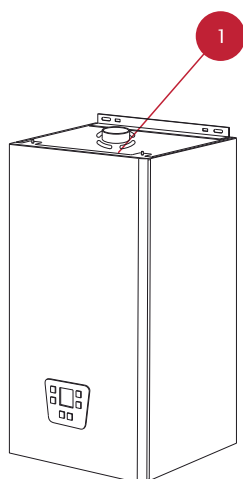
- Плата с микропроцессорами, управляющая входами, выходами и аварийными сигналами
- Электронная модуляция обеспечивает плавное регулирование мощности в режиме ГВС и отопления
- Плавный автоматический розжиг
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX5D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания

\*уличный датчик продаётся отдельно



### ДЕТАЛИ

1. Прессостат Huba Control (Швейцария)
2. Дымосос FIME (Польша)
3. Первичный теплообменник (Valmex, Италия)
4. Сервопривод ELBI (Италия)
5. Гидрогруппа Bitron (Италия)
6. Газовый клапан SIT Sigma (Италия)
7. Расширительный бак Zilmet (Италия)
8. Горелка Polidoro (Италия)
9. Циркуляционный насос Grundfos (Дания)
10. Плата управления Nordgas (Италия)



## СОЕДИНЕНИЯ КОТЛА

1. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100 мм
2. Подающая линия отопления D 3/4"
3. Подающая линия подключения бойлера 3\4
4. Подача газа D 3/4"
5. Обратная линия подключения бойлера 3\4"
6. Обратная линия отопления D 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	Артикул
Federica Bugatti TECH 25B	Отопление	Закрытая	317051780
Federica Bugatti TECH 30B	Отопление	Закрытая	317051781
Federica Bugatti TECH 35B	Отопление	Закрытая	317051782



## МОДЕЛИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



1 TECH 25B 2 TECH 30B 3 TECH 35B

ПАРАМЕТРЫ	1	2	3
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	25,7	30,0	34,5
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	10,0	12,0	13,6
Максимальная мощность нагрева (60/80 °C), кВт	24,0	28,2	32,4
Минимальная мощность нагрева (60/80 °C), кВт	8,5	10,2	11,7
КПД макс. (60/80 °C), %	91,0	91,5	92
Класс Nox	3	3	3
Мах температура дымовых газов, °C	119	122	118
Расход газа G20 max./min., м³/ч	2,72/1,06	3,17/1,27	3,65/1,44
Расход газа G30 max./min., кг/ч	2,01/0,8	2,28/1,02	2,72/1,07
Класс энергоэффективности	★★★		

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	1	2	3
Минимальное рабочее давление, Бар	0,7	0,7	0,7
Максимальное рабочее давление, Бар	3	3	3
Емкость расширительного бака, л	8	8	10
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1	1	1
Диапазон температур нагревательного контура, °C	35/80		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1	2	3
Напряжение/частота, В/Гц	230		
Мощность, Вт	103	132	145
Класс Защиты	IPx5D		

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1	2	3
Масса, кг	30,2	30,8	34,6
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	727*400*300		
Максимальная длина горизонтального дымохода	4	3	3
Диаметр дымохода, мм	60/100		

**FEDERICA BUGATTI PREMIUM MAX 32**
**НАПОЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ  
СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ**

**Основные параметры**

- закрытая камера сгорания
- объем бойлера 100 л
- расход горячей воды при  $\Delta T$  30 C: 20 л/мин
- функция автодиагностика
- функция антилегионелла
- возможность рециркуляции ГВС
- защита от замерзания
- антиблокировка



Встроенная\*  
погодозависимая  
автоматика



Возможность  
управления  
с телефона  
или планшета


**Описание**

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

- 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 датчик ГВС
- Система защиты от блокировки 3-х ходового клапана
- Возможность подключения рециркуляции ГВС
- Встроенный бойлер 100 л
- Система ГВС «Golden infinity»

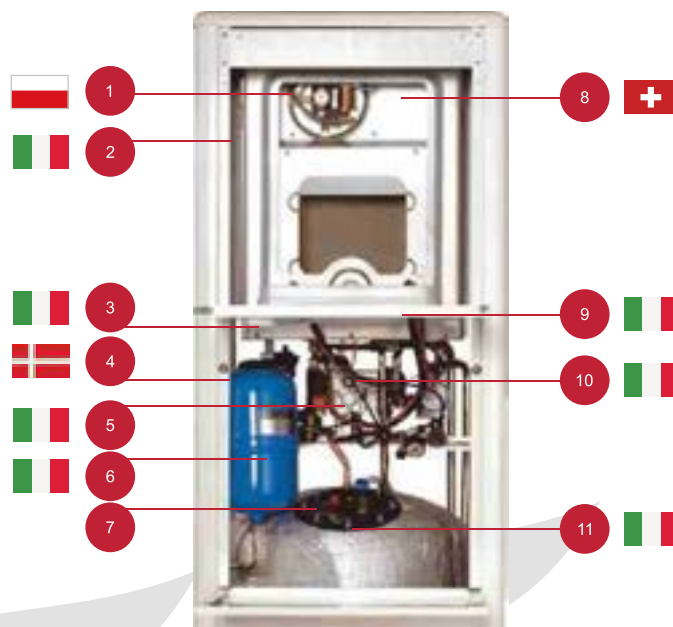
**ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

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

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

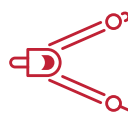
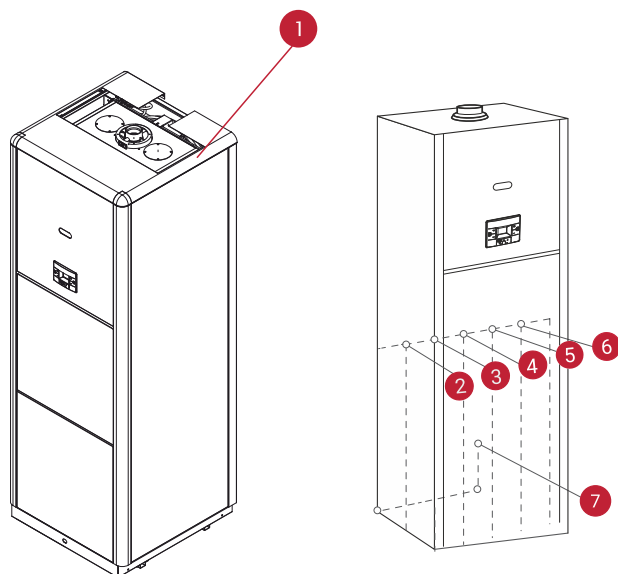
- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты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

\*уличный датчик продается отдельно


**ДЕТАЛИ**

1. Дымосос FIME (Польша)
2. Первичный теплообменник из чистой бескислородной меди Valmex (Италия)
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Циркуляционный насос Grundfos (расположен за расширительным баком (Дания)
5. Газовый клапан SIT Sigma (Италия)
6. Расширительный бак ГВС Zilmet (Италия)
7. Анод
8. Прессостат Huba Control (Швейцария)
9. Плата NORDGAS.IT (Италия)
10. Теплообменник пластинчатый (нержавейка) Zilmet (Италия)
11. Бойлер Radiant (Италия)





### Соединения котла

1. Дымоотвод/забор воздуха (коаксиальная D 60/100 мм)
2. Обратная линия отопления D 3/4"
3. Выход ГВС D 3/4"
4. Подача газа D 3/4"
5. Вход ХВС D 3/4"
6. Подающая линия отопления D 3/4"
7. Рециркуляция ГВС D 1/2"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti Premium Max32	Отопление и ГВС	Закрытая	G232A412I471_RSA 32/100

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	PREMIUM MAX32
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	34,5
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	19
Минимальная тепловая мощность системы подачи горячей воды, кВт	10
Максимальная полезная мощность системы отопления/подачи горячей воды, кВт	32,4
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	17,2
Минимальная полезная мощность системы подачи горячей воды, кВт	10
КПД ном. 60 °C/80 °C, %	93,8
КПД мин. 60 °C/80 °C, %	91,8
Класс Nox	2
Температура отработанных газов, °C	116
Класс энергоэффективности	★★★

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM MAX 32
Масса, кг	142
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1640*570*570
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	1
Диаметр дымохода, мм	60/100

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	PREMIUM MAX 32
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Емкость расширительного бака, л	8
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Диапазон температур нагревательного контура, °C	30-80

КОНТУР ГВС	PREMIUM MAX 32
Температура горячей воды min/max, °C	35/60
Удельный расход горячей воды ΔT=30 K, л/мин	26,3
Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5
Давление воды min/max, Бар	0,5/8

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM MAX 32
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	85
Класс Защиты	IPX4D

**FEDERICA BUGATTI 28REC**
**ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ  
СО ВСТРОЕННЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ**

**Основные параметры**

- 28 кВт
- до 16,3 л/мин
- низкий уровень шума 38 дБ(А)
- гарантия 5 лет
- удобная в обслуживании гидравлическая группа


**Описание**

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.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**
**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

- Медный теплообменник с антикоррозийным покрытием
- Теплообменник: ГВС-нержавейка
- Рекуперационный теплообменник из алюминия
- Высокое качество приготовления горячей 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

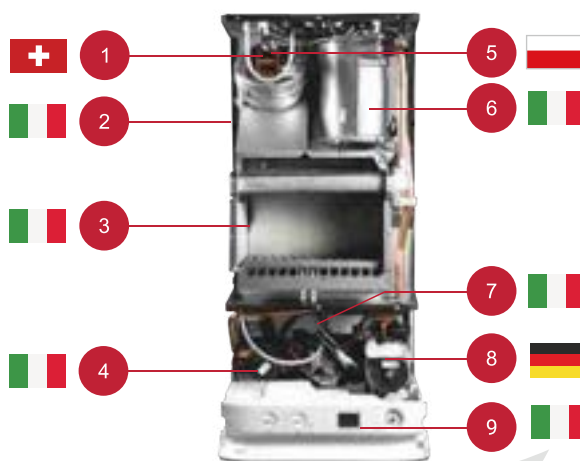
**ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

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

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

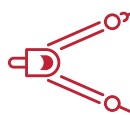
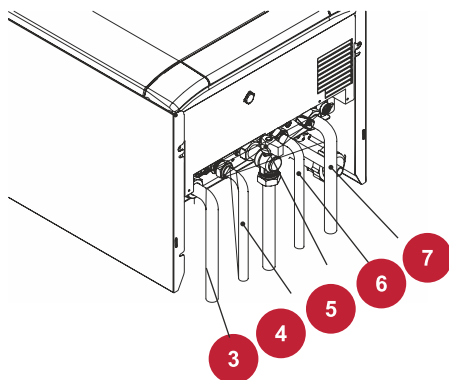
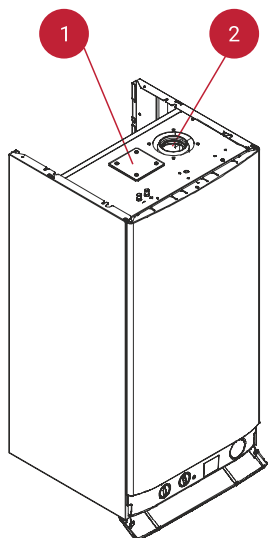
- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Встроенная погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Система антиблокировки насоса

\*уличный датчик продается отдельно


**ДЕТАЛИ**

1. Прессостат Huba Control (Швейцария)
2. Расширительный бак Zilmet - он располагается за пространством для горения на задней стенке
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Сервопривод ELBI (Италия)
5. Дымосос FIME (Польша)
6. Рекуператор (Италия)
7. Газовый клапан SIT Sigma (Италия)
8. Насос Wilo (Германия)
9. Плата Bertelli&Partners (Италия)





### Соединения котла

1. Дополнительный забор воздуха из помещения
2. Дымоотвод/забор воздуха (коаксиальная D 60/100 мм)
3. Подающая линия отопления D 3/4
4. Выход ГВС D 1/2
5. Подача газа D 3/4
6. Вход ХВС D 1/2
7. Обратная линия отопления D 3/4

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti 28REC	Отопление и ГВС	Закрытая	10313.4500.0/0



### МОДЕЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	REC28
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	29
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	13
Минимальная тепловая мощность системы подачи горячей воды, кВт	13
Максимальная полезная мощность системы отопления/подачи горячей воды, кВт	28,4
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	12,5
Минимальная полезная мощность системы подачи горячей воды, кВт	12,5
КПД ном. 60 °C/80 °C, %	98
КПД мин. 60 °C/80 °C, %	95,8
Класс Nox	2
Max температура дымовых газов, °C	69
Расход газа G20 max./min., м³/ч	2,65/ 1,16
Расход газа G30 max./min., кг/ч	1,97/0,87
Класс энергоэффективности	★★★
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	REC28
Масса, кг	44
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	803×400×350
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	5
Диаметр дымохода, мм	60/100

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	REC28
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Емкость расширительного бака, л	6
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Диапазон температур нагревательного контура, °C	40-85

КОНТУР ГВС	REC28
Температура горячей воды min/max, °C	35/55
Удельный расход горячей воды ΔT=30 K, л/мин	13,6
Минимальный расход горячей воды, л/мин	2,5
Давление воды min/max, Бар	0,3/10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	REC28
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	150
Класс Защиты	IPX4D

## FEDERICA BUGATTI PREMIUM 35B

### ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ



#### Основные параметры

- мощность 34 кВт
- встроенный трехходовой клапан
- датчик для подключения бойлера входит в комплект
- надежная гидравлическая группа



#### Описание

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 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.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Теплообменник: нержавеющая сталь
- Максимальное давление в контуре отопления 3 Бар
- NTC контроль первичного контура
- Защита от легионеллы (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

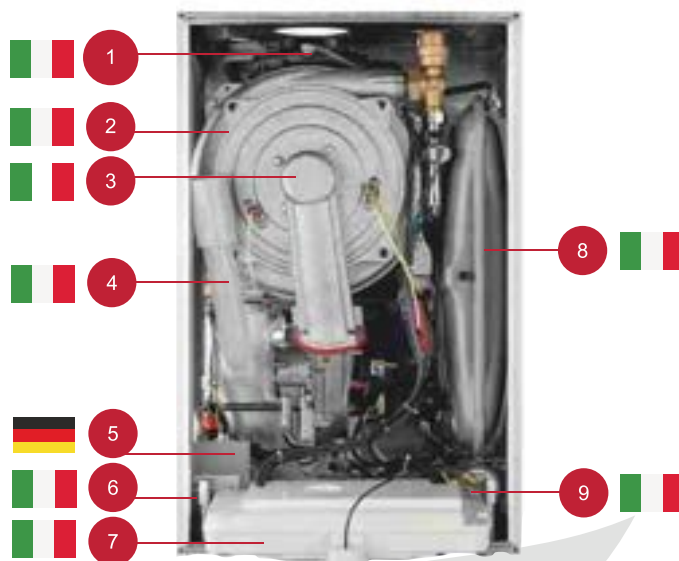
#### ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ

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

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

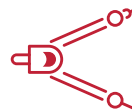
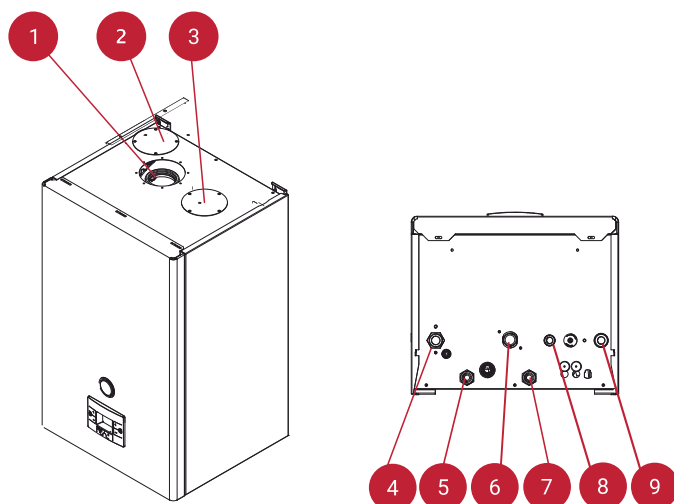
- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX5D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика \*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты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

\*уличный датчик продаётся отдельно



#### ДЕТАЛИ

1. Датчик безопасности дымовых газов Tasseron Sensors B (Италия)
2. Основной теплообменник: нержавеющая сталь (Италия)
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Трубка забора воздуха (Италия)
5. Циркуляционный насос Wilo (Германия)
6. Газовый клапан SIT SIGMA (Италия)
7. Плата NORDGAS (Италия)
8. Расширительный бак Zilmet (Италия)
9. Сервопривод (Италия)



### Соединения котла

- 1 Дымоотвод/забор воздуха D 60/100
- 2, 3 Дополнительный забор воздуха из помещения
- 4 Обратная линия отопления D 3/4"
- 5 Обратная линия нагрева бойлера D 3/4"
- 6 Вход газа D 3/4"
- 7 Подающая линия нагрева бойлера
- 8 Вход ХВС D 1/2
- 9 Подающая линия отопления D 3/4"

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti 35B PREMIUM	Отопление	Закрытая	G231A782L501_R1K 34B



### МОДЕЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	PREMIUM 35B
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	34
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	3,9
Минимальная мощность системы подачи загрузки бойлера, кВт	3,9
Максимальная полезная мощность системы отопления/подачи загрузки бойлера, кВт	33,4
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	4,1
Минимальная полезная мощность системы загрузки бойлера, кВт	4,1
КПД (полная нагрузка 60 °C/80 °C, %)	98,4
КПД (полная нагрузка 30°C/50°C), %	106,4
Класс Nox	6
Мах температура дымовых газов, °C	69,4
Класс энергоэффективности	★★★

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	PREMIUM 35B
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Емкость расширительного бака, л	8
Предварительное давление расширительного бака, Бар	1
Диапазон температур нагревательного контура, °C	30-80

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM 35B
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	78
Класс Защиты	IPX5D

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM 35B
Масса, кг	44
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	642×410×350
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	2
Диаметр дымохода, мм	60/100

## FEDERICA BUGATTI PREMIUM 50C

### ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ



#### Основные параметры

- теплообменник нового поколения из единой бесшовной трубы
- трубка воздухозабора с акустической изоляцией
- функция тестирования дымохода
- функция предотвращения гидравлических ударов
- функция защиты от замерзания
- улучшенная шумоизоляция



#### Описание

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 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.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### 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)

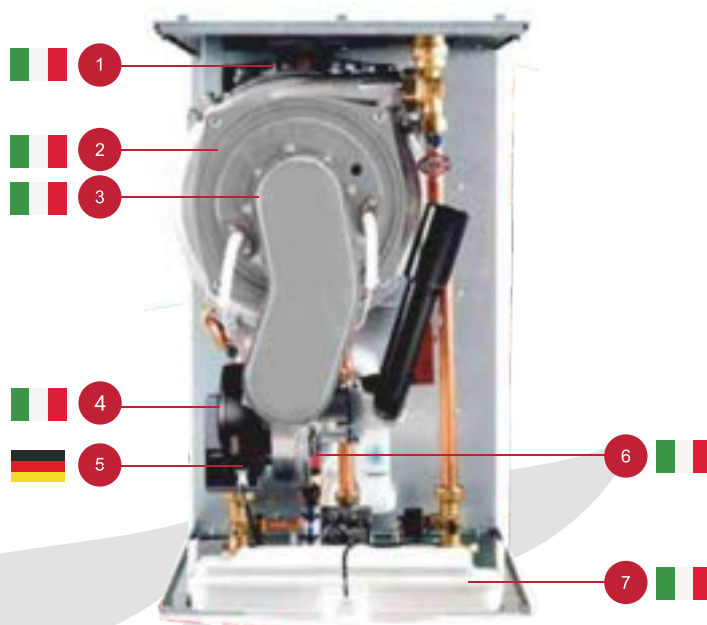
#### ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ

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

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

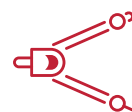
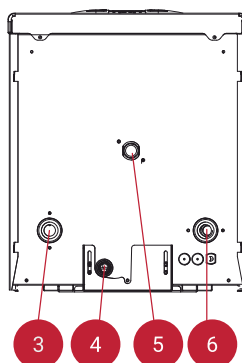
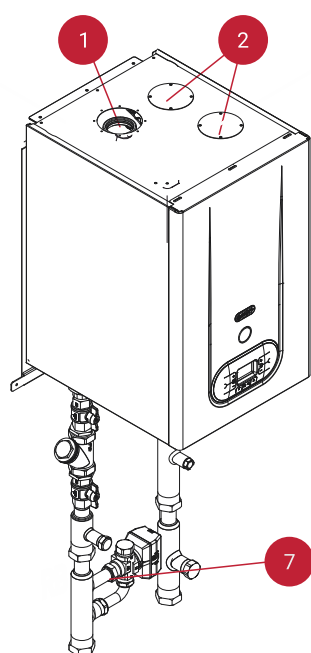
- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX4D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса

\*уличный датчик продаётся отдельно



#### ДЕТАЛИ

1. Термостат безопасности дымовых газов Tasseron Sensors B (Италия)
2. Теплообменник: нержавеющая сталь (Италия)
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Вентилятор (Италия)
5. Циркуляционный насос (частотный) Wilo (Германия)
6. Газовый клапан SIT SIGMA (Италия)
7. Вентилятор (Италия)



### Соединения котла

1. Дымоотвод/забор воздуха D 60/100
2. Дополнительный забор воздуха из помещения
3. Обратная линия отопления D 1" 1/4
4. Слив конденсата D 25 мм
5. Вход газа D 3/4
6. Подающая линия отопления D 1" 1/4
7. Комплект подключения бойлера (опция)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti 50C PREMIUM	Отопление	Закрытая	10812.4501.0/0



### МОДЕЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	PREMIUM 50C
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	53,4
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	4,8
Минимальная тепловая мощность системы приготовления горячей воды, кВт	4,8
Максимальная полезная мощность системы отопления/приготовления горячей воды, кВт	49,2
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	5
КПД полная нагрузка 60 °C/80 °C, %	98,4
КПД (частичная нагрузка обратный поток 30°C), %	108,8
Класс Nox	6
Мах температура дымовых газов, °C	66,4
Класс энергоэффективности	★★★

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	PREMIUM 50C
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Диапазон температур нагревательного контура, °C	30-80

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM 50C
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	108
Класс Защиты	IPX5D

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM 50C
Масса, кг	50
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	640/410/480
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	3
Диаметр дымохода, мм	60/100

**FEDERICA BUGATTI PREMIUM 100C**
**ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ  
ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ**

**Основные параметры**

- теплообменник нового поколения из единой бесшовной трубы
- трубка воздухозабора с акустической изоляцией
- функция предотвращения гидравлических ударов
- функция защиты от замерзания
- функция продувки системы
- двойной автоматический клапан сброса воздуха
- улучшенная шумоизоляция
- два автоматических клапана сброса воздуха


**Описание**

Газовый котел Federica Bugatti Premium 100C 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.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**
**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)

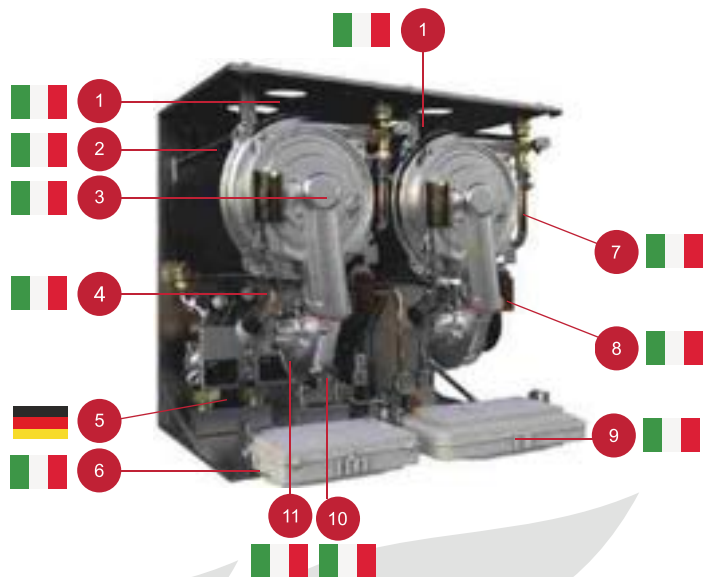
**ГАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

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

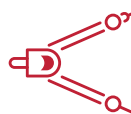
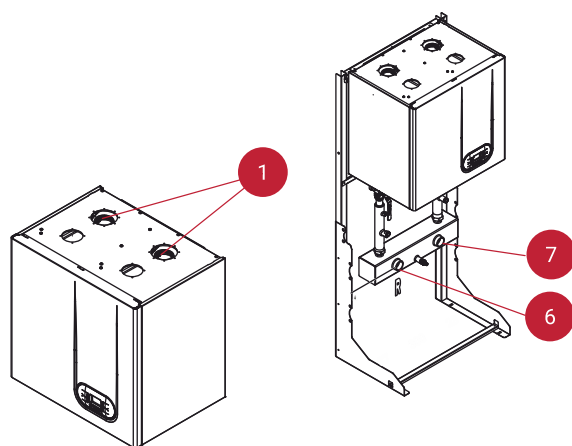
**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

- Система безопасности соотв. С EN 298
- Электрическая часть адаптирована к условиям РФ
- Класс электрозащиты IPX5D
- Поддержка протокола OPENTHERM
- Погодозависимая автоматика\*
- Система защиты от замерзания
- Система защиты от перегрева
- Система безопасности дымоудаления
- Система электрозащиты
- Защита от заклинивания насоса

\*уличный датчик продаётся отдельно

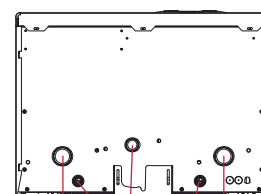

**ДЕТАЛИ**

1. Термостат безопасности дымовых газов Tasseron Sensors B (Италия)
2. Теплообменник: нержавеющая сталь (Италия)
3. Горелка Polidoro (Италия)
4. Труба для забора воздуха - Recaplast (Италия)
5. Циркуляционный насос (частотный) Wilo (Германия)
6. Плата ведомая NORDGAS (Италия)
7. Предохранительный термостат Komponent Srl (Италия)
8. Трансформатор розжига NORDGAS (Италия)
9. Плата управления NORDGAS (Италия)
10. Газовый клапан SIT SIGMA (Италия)
11. Вентилятор (Италия)



### Соединения котла

- 1 Дымоотвод/забор воздуха D 60/100
- 2 Обратная линия отопления D 1" 1/2
- 3 Подача газа D 3/4"
- 4 Подающая линия отопления D 1" 1/2
- 5 Слив конденсата D 25 мм
- 6 Система обратки D 1" 1/2
- 7 Система подачи D 1" 1/2



НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КАМЕРА СГОРАНИЯ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti PREMIUM 100C	Отопление	Закрытая	G231A182CA01_R1K 100



### МОДЕЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ПАРАМЕТРЫ	PREMIUM 100C
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	99
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт	4,8
Минимальная тепловая мощность системы приготовления горячей воды, кВт	13
Максимальная полезная мощность системы отопления/приготовления горячей воды, кВт	97,4
Минимальная полезная мощность системы отопления, кВт	5
КПД (полная нагрузка 60/80 °C), %	98,4
КПД (частичная нагрузка - обратный поток 30 °C), %	108,8
Класс Nox	6
Мах температура дымовых газов, °C	66,4
Класс энергоэффективности	★★★

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ	PREMIUM 100C
Минимальное рабочее давление, Бар	0,3
Максимальное рабочее давление, Бар	3
Диапазон температур нагревательного контура, °C	30-80

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM 100C
Напряжение/частота, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	216
Класс Защиты	IPX5D

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIUM 100C
Масса, кг	95
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	640×670×485
Максимальная длина горизонтального дымохода, м	3
Диаметр дымохода, мм	60/100





## FEDERICA BUGATTI INFINITO

### ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

#### Основные параметры

- Мощность 12-50 кВт
- Min/Max температура в системе отопления 40-85°C
- Теплообменник SIME
- Атмосферные горелки POLIDORO (Италия)



#### Описание

Газовые отопительные чугунные котлы Federica Bugatti серии INFINITO – современные устройства, созданные по европейским стандартам качества и экологичности. Предназначены для центрального или автономного отопления коттеджей и небольших объектов, где в качестве топлива применяется природный газ.

## PIEZO

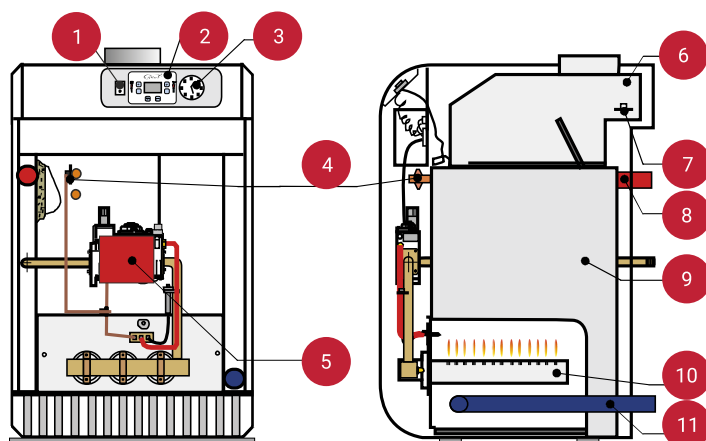
Энергонезависимый напольный чугунный котел с пьезорозжигом. Котел абсолютно независим от электроэнергии и предназначен для отопительных систем как с естественной (самотечной), так и с принудительной циркуляцией теплоносителя.

## ION

Стационарный чугунный котел с атмосферной горелкой. Котлы оснащены системой 2-х ступенчатой работы в диапазоне 65 и 100%. Котлы оборудованы автоматикой подключения температуры в помещении.

## ION PLUS

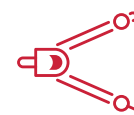
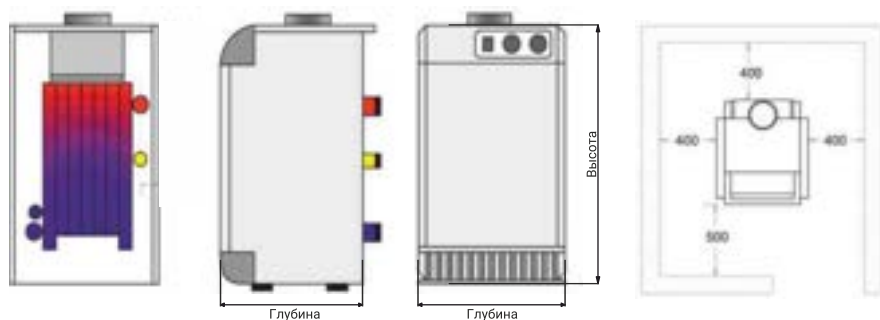
Стационарный чугунный котел с электронным зажиганием, оснащен системой плавной модуляции в диапазоне 65 - 100%, автоматической регуляцией температуры в бойлере, автоматическим электронным розжигом, современной панелью управления. Есть возможность подключения погодной и комнатной автоматики. Возможна работа нескольких котлов в каскаде.



#### ДЕТАЛИ

1. Главный выключатель
2. Панель управления
3. Термоманометр
4. Аварийный термостат + гильза
5. Газовый клапан
6. Стабилизатор тяги
7. Термостат уходящих дымовых газов
8. Подающая линия отопления
9. Теплообменник, материал-чугун
10. Горелки
11. Обратная линия отопления





**Габаритные размеры и требования к размещению**

- высота потолков от 2,5 м
- объем воздуха от 15 куб. м
- наличие окна

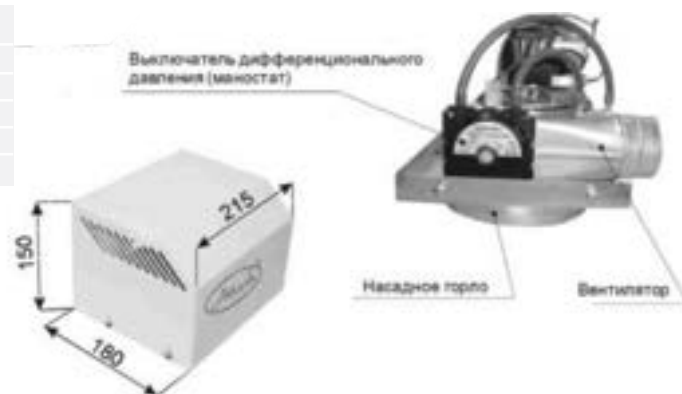
Наименование	Назначение	Камера сгорания	Артикул
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO ION 35	Отопление	Открытая	INFION35
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO ION 45	Отопление	Открытая	INFION45
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO ION PLUS25	Отопление	Открытая	INFIONPLUS25
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO ION PLUS35	Отопление	Открытая	INFIONPLUS35
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO ION PLUS45	Отопление	Открытая	INFIONPLUS45
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO ION PLUS50	Отопление	Открытая	INFIONPLUS50
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO PIEZO25	Отопление	Открытая	INFPIEZO25
Котел газовый напольный Federica Bugatti INFINITO PIEZO35	Отопление	Открытая	INFPIEZO35



**Модели котлов**

## Турбонадставка

	Вентилятор	Маностат	Горло	Мощность	Насадка	
20	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60mm	120 м³/ч	110 мм	12-20 кВт
30	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60mm	120 м³/ч	135 мм	25-30 кВт
35	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60mm	120 м³/ч	145 мм	35 кВт
45	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60mm	145 м³/ч	165мм	40-45 кВт
50	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60mm	145 м³/ч	175 мм	40-45 кВт



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Постоянная мощность котла, кВт	25	30	35	40	45	50
Рабочее давление газа, мбар	13	13	13	13	13	13
Количество секций, шт.	4	4	5	6	6	7
КПД, %	92	92	92	92	92	92
Потребление газа при макс. мощн., м³/ ч	2,8	3,3	3,9	4,3	4,7	5,6
Диаметр дымохода, мм	130	130	150	150	150	150
Макс. давление теплоносителя, Бар	4	4	4	4	4	4
Температура теплоносителя, °C	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85
Присоединение отопления	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Электрическое подключение, Вт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Электрическая защита, IP	40	40	40	40	40	40
Ширина, мм	445	445	445	445	445	445
Высота, мм	845	845	845	845	845	845
Глубина, мм	525	525	525	525	525	525
Масса котла, кг	125	125	151	180	180	208


**FEDERICA BUGATTI**
**СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ FB 500**


Удобство  
и безопасность  
монтажа



Срок  
службы 10 лет



Гарантии


**Описание**

Стабилизатор предназначен для работы с газовыми котлами, он осуществляет стабилизацию напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения. Стабилизатор обеспечивает качественную 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».

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течение часа), ВА	не более 600	
Номинальная мощность нагрузки, ВА	500	
Напряжение питающей сети ~220 В, 50 Гц с пределами изменения, В	145-260	
Выходное напряжение переменного тока, В	при входном напряжении 165-260 В	200-240
	при входном напряжении 145-165 В	более 170
Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА	не более 3	
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки, В	менее 170 или более 242	
Напряжение между «Землей» и «Нулем», при котором отображается на цифровом дисплее «GND», В	более 30±3	
Время переключения, мс, не более	20	
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	Ip20	
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	без упаковки	170×80×200
	в упаковке	180×90×240
Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	2,0 (2,2)	
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	



**FEDERICA BUGATTI**

**МАГНИТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**



Гарантия  
1 год



Сделано  
в Италии



**Описание**

Магнитные преобразователи предназначены для обработки воды полем постоянных магнитов большой мощности, улавливает малейшие частицы металлов в воде. 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.



**Основные параметры**

Максимальное рабочее давление - 8 бар  
Максимальный проток - 55 л/мин  
Рабочая температура - 5 - 50°C

Артикул	Модель	Присоединение
FM AG PP 5010	ECOM AG PP 1/2" FF	1/2" накидные гайки
FM AG PP 5020	ECOMAG PP 3/4" FF	3/4" накидные гайки



**МОДЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**



1 ECOMAG PP 1/2" FF    2 ECOMAG PP 3/4" FF

Параметры	1	2
Проток, (л/час)	3500	3500
Длина, (мм)	82	91
Диаметр, (мм)	40	45
Вес, (гр)	275	375

## FEDERICA BUGATTI FB-KT-4

### МЕХАНИЧЕСКИЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Точное  
регулирование  
температуры



Современный  
дизайн



Надежное  
закрепление  
электрических  
соединений

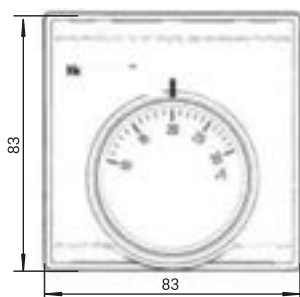
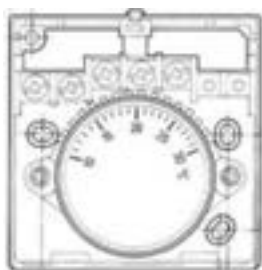


Двойная  
изоляция



### Описание

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.



### 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип переключателя	Отопление:
Электрические параметры	230 В пер. ток, +/-10%, 50...60 Гц 3 А
Диапазон настройки температуры	от 10 до 30 °С
Клеммы	Размер клемм обеспечивает подсоединение до 2-х одножильных или многожильных проводов сечением от 1,0 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup> . Ламповые клеммы пригодны для подсоединения только одного провода на клемму, с максимальным сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> . Каждая клемма имеет проводниковый зажим для надежного закрепления электросоединений, подходящий для шлицевой и крестообразной отверток
Эффективность	Максимальный дифференциал 1,0 °С при 20 °С с постепенным изменением нагрева 3 °С в час, с подсоединенным у предителем. Типовой дифференциал 0,5 °С
Ресурс переключателей	Более 100 000 переключений (все нагрузки) для главного переключателя. 10 000 переключений для вспомогательных переключателей вкл/выкл или тепло/холод
Климатические параметры	Диапазон рабочих температур от 0 до 40 °С. Диапазон температур транспортирования и хранения от 20 до 50 °С. Диапазон влажности от 0 до 90 % отн. вл. (без конденсации)



## FEDERICA BUGATTI FB GSM 1

### ТЕРМОСТАТ



Управление отоплением из любой точки мира 24/7



Поддержание температуры



Охранные датчики (GSM-сигнализация)



Управление с телефона и через интернет



Контроль исправности электрического или газового котла



Мониторинг температуры воздуха в помещении



Информирование об аварии



Мобильные приложения iOS и Android



### Описание

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 квалифицированных специалистов компании-производителя отопительного и водонагревательного оборудования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напряжение питания, В	10-28
Максимальный потребляемый ток, мА	150
Количество входов, шт	2
Релейный выход «сухой контакт», шт	1
Цифровой выход (интерфейс OpenTherm)	да*
Тип подключаемых термодатчиков	DS 18S20
Тип подключаемых радиотермометров	МЛ-703 (711)*
Макс. количество подключаемых термодатчиков и радиотермометров, шт	10 в любой комбинации
Макс. длина шлейфа с термодатчиками, м	100
Максимальный ток релейного выхода, мА	1000
Макс. напряжение коммутируемых контактов релейного выхода, В	~ 120 / = 24
Температурный диапазон работы, °С	-30 - +55
Внутренняя энергонезависимая память	есть
Резервное питание (Li-ion АКБ)	1020 mAh
Средний срок службы, лет	5
Габаритные размеры, мм	77 x 86 x 33
Способ крепления	Любая поверхность
Масса, гр	не более 200
Материал корпуса	Пластик

\* при покупке доп. оборудования

**FEDERICA BUGATTI**
**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ KBS-B 100, KBS-B 160,  
KBS-B 200, KBS-B-300, KBS-B-500, KBS 1000**

 Гарантия  
5 лет

 Стеклокерамическое  
покрытие

 Увеличенный  
магниевый анод

 Увеличенная  
толщина  
теплоизоляции

**Описание**

Предназначен для приготовления горячей воды в бытовых целях для квартир, частных домов и коттеджей. Изготовлен из стали S235JR с внутренним покрытием из гомогенной эмали. Предусмотрен для использования с настенными и напольными отопительными котлами. Внутреннее стеклокерамическое покрытие (в соответствии со стандартом DIN 4753-3) накопительного резервуара обеспечивает защиту бака от коррозии и абсолютную гигиеничность приготовления ГВС. Бойлер специально разработан для российских условий и приспособлен к работе с жёсткой водой. Теплоизоляция бойлера косвенного нагрева выполнена из безопасных материалов и минимизирует теплопотери в режиме готовности. Водонагреватель производится в двух вариантах (BASIC И PRO), различающихся объемом, материалом и цветом внешнего декоративного кожуха.

- Гильза для подключения температурного датчика
- Теплоизоляция из пенополиуретана
- Мягкая облицовка
- Линия рециркуляции

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

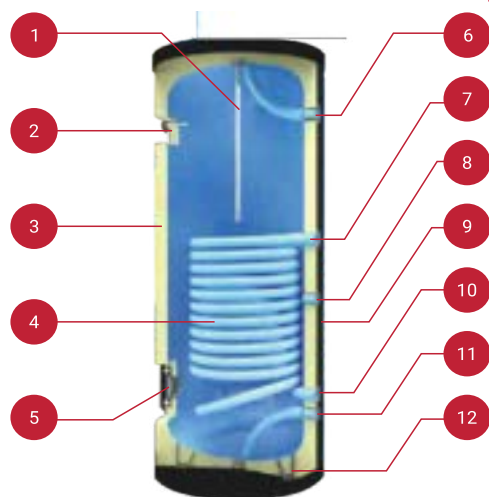

	100	160	200	300	500	1000
Материал бака	Эмалированная сталь					
Объём бака, л	100	160	200	300	500	1000
Площадь поверхности змеевика	0,57 м <sup>2</sup>	0,62 м <sup>2</sup>	0,76 м <sup>2</sup>	0,94 м <sup>2</sup>	1,47 м <sup>2</sup>	2,09 м <sup>2</sup>
Максимальное давление в баке (ГВС), Бар	8					
Максимальное давление в теплообменнике, Бар	10					
Максимальная рабочая температура теплообменника, °C	90					
Тип теплоносителя	Вода					
Вес нетто, кг	66	87	105	118	189	269
Теплопотери, Вт*ч	53	54	74	69	96	193
Диаметр корпуса (с изоляцией)	490 мм	590 мм	590 мм	700 мм	750 мм	1000 мм
Полная высота (с изоляцией)	1080 мм	1125 мм	1320 мм	1210 мм	1800 мм	2070 мм
Максимальная мощность нагрева, кВт	26,3	27,6	30,6	44,8	66,1	103
Максимальный расход ГВС, л/ч	655	688	785	1117	1648	2524

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	АТИКУЛ
Federica Bugatti KBS-B 100	Приготовление ГВС	KBS-B 100
Federica Bugatti KBS-B 160	Приготовление ГВС	KBS-B 160
Federica Bugatti KBS-B 200	Приготовление ГВС	KBS-B 200
Federica Bugatti KBS-B 300	Приготовление ГВС	KBS-B 300
Federica Bugatti KBS-B 500	Приготовление ГВС	KBS-B 500
Federica Bugatti KBS-B 1000	Приготовление ГВС	KBS-B 1000



## МОДЕЛИ

### Соединения и детали бойлеров



1. Магниевый анод
2. Гильза для датчика температуры
3. Теплоизоляция (толщина 50мм)
4. Змеевик
5. Инспекционный люк
6. Выход горячей воды
7. Подающая линия
8. Линия рециркуляции
9. ПВХ облицовка
10. Обратная линия
11. Вход ХВС
12. Ножки, регулируемые по высоте

ТИП ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ KBS-PRO	800	1000	1500	2000	2500	3000
Объем, л	800	1000	1500	2000	2500	3000
Диаметр без изоляции (изоляция несъемная), мм	740	840	920	1060	1300	1300
Диаметр корпуса с изоляции, мм	900	1000	1120	1260	1460	1460
Высота с изоляцией, мм	2100	2070	2300	2230	2200	2560
Диаметр теплообменника, дм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Вес, кг	261	283	380	594	717	840
Подключение электронагревателя	2	2	2	2	2	2
Вход ХВС и выход ГВС	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Линия рециркуляции	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение контура теплоносителя (верхний и нижний змеевики)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"

### Дополнительные аксессуары:



Магниевый анод для бойлера Federica Bugatti 100-160-200-300-500 л, Ø33, 220мм

Артикул: НМММGA002005



ТЭН Federica Bugatti с предохранительным термостатом

Артикул: 3401397

ПАРАМЕТРЫ	ТЭН FB
Длина	380 мм
Применение	Для водонагревателей косвенного нагрева
Резьба	1 1/2"
Тип ТЭНа	RCT
Мощность	3000 Вт
Материал	Медь
Трубка под термостат	Есть
Рабочее напряжение	230 Вольт
Место под анод	Нет
Комплектация	Индикаторная лампа, Крышка, Сетевой шнур, ТЭН, Термостат
Термостат	Стержневой RST 85°C/термозащита на 97°C
Длина сетевого шнура	1000 мм



**FEDERICA BUGATTI**
**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ KBD 160, KBD 200,  
KBD 300, KBD 500, KBD 800, KBD 1000**

 Гарантия  
5 лет

 Стеклокерамическое  
покрытие

 Увеличенный  
магниевый анод

 Увеличенная  
толщина  
теплоизоляции

**Описание**

Предназначен для приготовления горячей воды в бытовых целях для квартир, частных домов и коттеджей. Бойлер с двумя змеевиками изготовлен из стали S235JR с внутренним покрытием из гомогенной эмали. Предусмотрено использование с настенными и напольными отопительными котлами. Внутреннее стеклокерамическое покрытие (в соответствии со стандартом DIN 4753-3) накопительного резервуара обеспечивает защиту бака от коррозии и абсолютную гигиеничность приготовления ГВС. Бойлер специально разработан для российских условий и приспособлен к работе с жёсткой водой. Теплоизоляция бойлера косвенного нагрева из пенополиуретана выполнена из безопасных материалов и минимизирует теплотери в режиме готовности. Верхний змеевик предназначен для нагрева воды с помощью котла, нижний змеевик - для нагрева воды с помощью гелиосистемы. Водонагреватель производится в двух вариантах (BASIC И PRO), различающихся объемом, материалом и цветом внешнего декоративного кожуха. Водонагреватели BASIC доступны в объемах от 160 до 500 л, PRO - от 800 до 3000 л.

- Гильза для подключения температурного датчика.
- Мягкая облицовка.
- Линия рециркуляции.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


	160	200	300	500	800	1000
Материал бака	Эмалированная сталь					
Объём бака, л	162	192	267	497	811	980
Площадь поверхности теплообменника верх./ниж., м <sup>2</sup>	0,53/0,66	0,66/0,8	0,66/0,8	1,33/2,13	1,46/2,92	1,46/2,92
Максимальное давление в баке (ГВС), Бар	8					10
Максимальное давление в теплообменнике, Бар				10		
Максимальная рабочая температура теплообменника, °C				110		
Максимальная рабочая температура ГВС, °C				95		
Тип теплоносителя	Вода					
Вес нетто, кг	61	71	88	118	280	269
Теплопотери, Вт/час	63,1	74,2	84,6	115,5	160	192,6

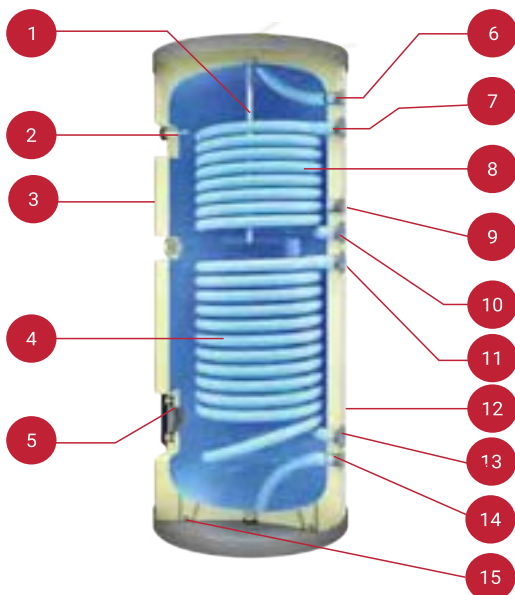


НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ
Federica Bugatti KBD 160	Приготовление ГВС	KBD 160
Federica Bugatti KBD 200	Приготовление ГВС	KBD 200
Federica Bugatti KBD 300	Приготовление ГВС	KBD 300
Federica Bugatti KBD 500	Приготовление ГВС	KBD 500



## МОДЕЛИ

### Соединения и детали бойлеров



1. Магниевый анод
2. Гильза для датчика температуры
3. Теплоизоляция (толщина 50 мм)
4. Нижний змеевик
5. Инспекционный люк
6. Выход горячей воды
7. Подающая линия верхнего змеевика
8. Верхний змеевик
9. Линия рециркуляции
10. Обратная линия верхнего змеевика
11. Подающая линия нижнего змеевика
12. ПВХ облицовка
13. Обратная линия нижнего змеевика
14. Вход ХВС
15. Ножки, регулируемые по высоте

ПАРАМЕТРЫ	Basic				PRO					
	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Объем, л	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Диаметр корпуса с изоляцией, мм	590	590	700	750	900	1000	1120	1260	1460	1460
Диаметр корпуса без изоляции, мм	490	490	600	650	750	850	960	1100	1300	1300
Полная высота (с изоляцией), мм	1125	1320	1210	1800	2100	2070	2300	2230	2100	2560
Подключение электронагревателя	1 1/2"				2"					
Вход ХВС и выход ГВС	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Линия рециркуляции	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Подключение контура теплоносителя (верхний и нижний змеевики)	1 1/4"				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"

### Дополнительные аксессуары:



Магниевый анод для бойлера Federica Bugatti 100-160-200-300-500 л, Ø33, 220мм  
 Артикул: НМММGA002005



ТЭН Federica Bugatti с предохранительным термостатом  
 Артикул: 3401397

ПАРАМЕТРЫ	ТЭН FB
Длина	380 мм
Применение	Для водонагревателей косвенного нагрева
Резьба	1 1/2"
Тип ТЭНа	RCT
Мощность	3000 Вт
Материал	Медь
Трубка под термостат	Есть
Рабочее напряжение	230 Вольт
Место под анод	Нет
Комплектация	Индикаторная лампа, Крышка, Сетевой шнур, ТЭН, Термостат
Термостат	Стержневой RST 85°C/термозащита на 97°C
Длина сетевого шнура	1000 мм

**FEDERICA BUGATTI INOX PREMIUM**
**БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ,  
БАК В ВОДЯНОЙ РУБАШКЕ**


Срок службы бойлера  
более 10 лет



Бойлер утеплен  
пенополиуретаном


**Описание**

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).

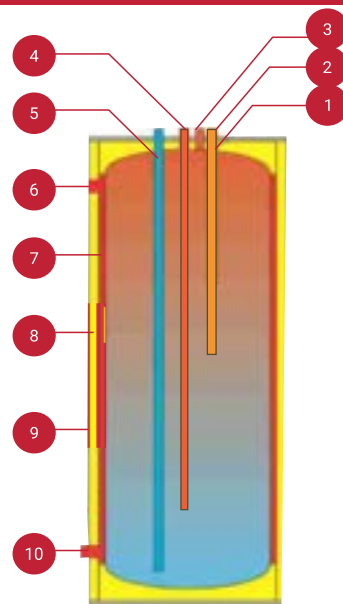
Бойлер FB INOX Premium сконструирован по схеме:

- 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.


**ДЕТАЛИ**

1. Патрубок рециркуляции ГВС
2. Заземление
3. Выход ГВС
4. Датчик температуры
5. Вход ХВС
6. Вход теплоносителя из котла
7. Внутренний бак из стали AISI 304, водяная рубашка из стали
8. Пенополиуретан
9. Внешняя обшивка
10. Выход теплоносителя в котел


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТРЫ	INOX PREMIUM 800 (110л)	INOX PREMIUM 1000 (150л)	INOX PREMIUM 1500 (210)
Общий объем, л	110	150	210
Полезный объем ГВС, л	90	120	170
Объем контура теплоносителя, л	16,5	22	33
Габаритный размер (диаметр), мм	500	500	500
Габаритный размер (высота), мм	835	1045	1460
Масса, кг	32	40	55
Пиковая производительность при 45°C, л/ч*	820	1050	1540
Мощность, кВт	20	24	36
Площадь теплообмена, м²	0,79	1,05	1,57
Рекомендуемый расход теплоносителя, л/с	1,25	1,25	1,25
Время нагрева от 10°C до 60°C*	~ 20 минут	~ 20 минут	~ 20 минут
ГВС/ХВС, н.р.		3/4	
Отопление, Вр.		1"	

\* - температура теплоносителя – 80°C, температура холодной воды – 10°C

## FEDERICA BUGATTI INOX

### БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, БАК В ВОДЯНОЙ РУБАШКЕ



Срок службы бойлера более 10 лет



Бойлер утеплен пенополиуретаном



#### Описание

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).

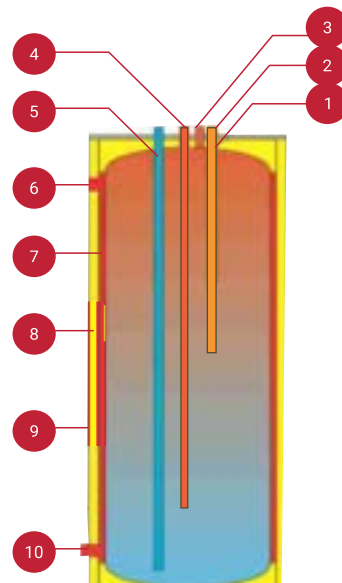
Для повышения производительности и прочности внутри бойлера предусмотрены направляющие потока воды, которые одновременно выполняют роль ребер жесткости внутреннего бака.

Наружная обшивка бойлера сделана из ткани с поролоновой подложкой.



#### ДЕТАЛИ

1. Патрубок рециркуляции ГВС
2. Заземление
3. Выход ГВС
4. Датчик температуры
5. Вход ХВС
6. Вход теплоносителя из котла
7. Внутренний бак из стали, водяная рубашка из стали
8. Пенополиуретан
9. Внешняя обшивка из ткани (карбон)
10. Выход теплоносителя в котел



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ	INOX 800 (110л)	INOX 1000 (150л)	INOX 1500 (210)
Общий объем, л	110	150	210
Полезный объем ГВС, л	90	120	170
Объем контура теплоносителя, л	16,5	22	33
Габаритный размер (диаметр), мм	500	500	500
Габаритный размер (высота), мм	835	1045	1460
Масса, кг	32	40	55
Пиковая производительность при 45°C, л/ч*	820	1050	1540
Мощность, кВт	20	24	36
Площадь теплообмена, м²	0,79	1,05	1,57
Рекомендуемый расход теплоносителя, л/с	1,25	1,25	1,25
Время нагрева от 10°C до 60°C*	~ 20 минут	~ 20 минут	~ 20 минут
ГВС/ХВС, н.р.		3/4	
Отопление, Вр.		1"	

\* - температура теплоносителя – 80°C, температура холодной воды – 10°C

**FEDERICA BUGATTI**
**КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ПОЛИМЕРНОГО СПЛАВА**

**Основные параметры**

- Количество выходов: 3 - 12
- Расход теплоносителя через контур: 0 - 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, не возникает микробных наростов и конденсата


**Описание**

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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


Виды теплоносителя	Вода, растворы гликоля
Максимальная доля гликоля	50%
Рабочая температура	от 5 до 55 °C
Максимальная температура	85 °C при 3 bar
Рабочее давление	0-6 bar
Максимальное давление	10 bar
Давление разрыва	> 22 bar при комнатной температуре > 15 bar при 50 °C
KVS	2.04



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



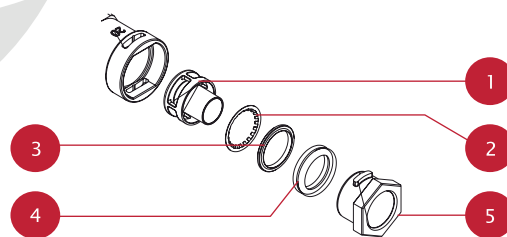
Сделано  
в Италии



Регулируемые  
крепления

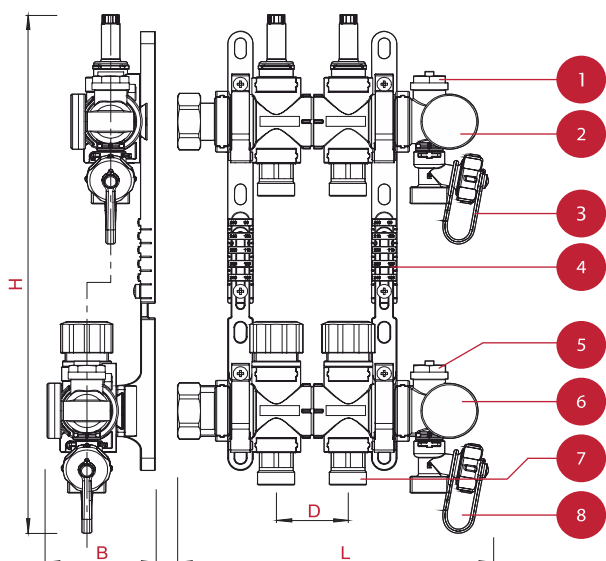
**НАДВИЖНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ  
БЫСТРОГО МОНТАЖА**

Передовая технология быстрого монтажа и сборки трубопроводов. Трубопроводы вставляются в фитинг и одновременно прочно и герметично фиксируются. Причем, фиксация производится только руками. Заготовка может проворачиваться в соединении на 360°. Для монтажа не требуются сложные и дорогостоящие инструменты.

**СОЕДИНЕНИЕ РАЗБОРНОЕ**


1. Вкладыш
2. Стопорное кольцо
3. Прижимное кольцо

4. Два уплотнительных кольца
5. Разъём



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Коллекторы поставляются в комплектации:

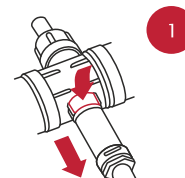
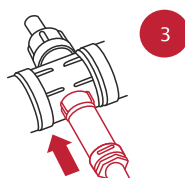
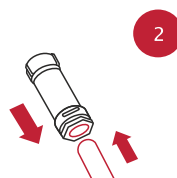
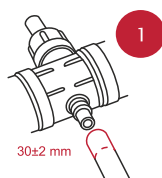
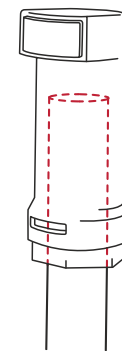
1. Воздухоотводчик на линию подачи
2. Датчик температуры на линию подачи
3. Система заполнения/слива с предохранительным винтом на линию подачи
4. Кронштейн
5. Воздухоотводчик на обратную линию
6. Датчик температуры на обратную линию
7. Крепление от трубы к коллектору
8. Система заполнения/слива с предохранительным винтом на обратную линию

Подающий коллектор с расходомерами (сверху) и обратный коллектор с запорно-регулируемыми клапанами M30×1,5 (снизу)

АРТИКУЛ		L	B	H	D
AORE03TVFLPU/FB	Коллектор на 3 контура	266	75	347	50
AORE04TVFLPU/FB	Коллектор на 4 контура	316	75	347	50
AORE05TVFLPU/FB	Коллектор на 5 контуров	366	75	347	50
AORE06TVFILPU/FB	Коллектор на 6 контуров	416	75	347	50
AORE07TVFLPU/FB	Коллектор на 7 контуров	466	75	347	50
AORE08TVFLPU/FB	Коллектор на 8 контуров	516	75	347	50
AORE09TVFLPU/FB	Коллектор на 9 контуров	566	75	347	50
AORE10TVFLPU/FB	Коллектор на 10 контуров	616	75	347	50
AORE11FLTVEU	Коллектор на 11 контуров	703	75	347	50-87
AORE12TVFLPU/FB	Коллектор на 12 контуров	753	75	347	50-87



## МОДЕЛИ



### МОНТАЖ

Монтаж занимает несколько секунд:

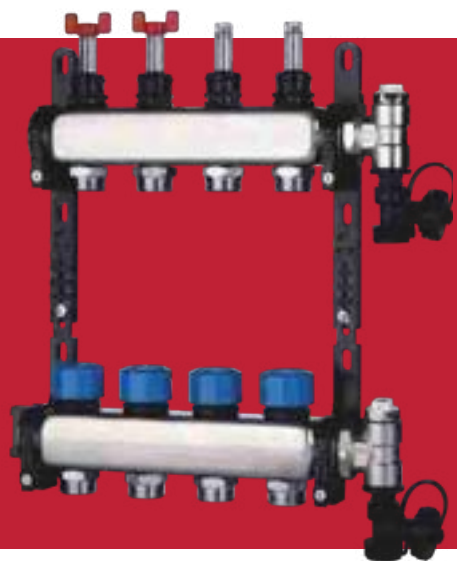
1. Необходимо отрезать подключаемую трубу
2. Вставить её плотно в PUSH-соединение
3. Произвести подключение к коллектору

### СНЯТИЕ

1. Нажмите на кнопку и снимите соединитель, сдвинув его вниз по трубе

## FEDERICA BUGATTI

### КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



#### Основные параметры

- Количество выходов 3-12
- Расход теплоносителя через контур 0-5л/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



#### Описание

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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

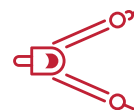


Виды теплоносителя	Вода, растворы гликоля
Максимальная доля гликоля	50%
Рабочая температура	от 5 до 55 °C
Максимальная температура	85 °C при 3 bar
Рабочее давление	0-6 bar
Максимальное давление	10 bar
Давление разрыва	> 22 bar при комнатной температуре > 15 bar при 50 °C
Монтажная глубина	< 80 мм
KVS	2.04

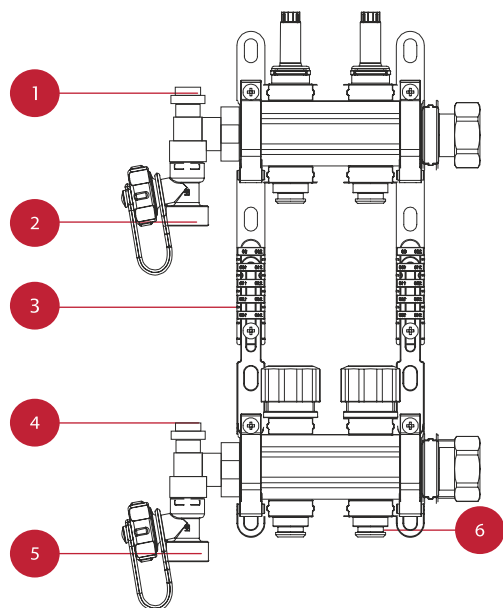
### КРЕПЛЕНИЯ ЕВРОКОНУС М3/4"



- Снимите колпачок с верхней части адаптера
- Присоедините трубу к креплению евроконуса
- Присоедините разъем евроконуса к адаптеру М 3/4", проверяя герметичность







## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Коллекторы поставляются в комплектации:

1. Воздухоотводчик на линию подачи
2. Система заполнения/слива с предохранительным винтом на линию подачи
3. Кронштейн
4. Воздухоотводчик на обратную линию
5. Система заполнения/слива с предохранительным винтом на обратную линию
6. Крепление от трубы к коллектору

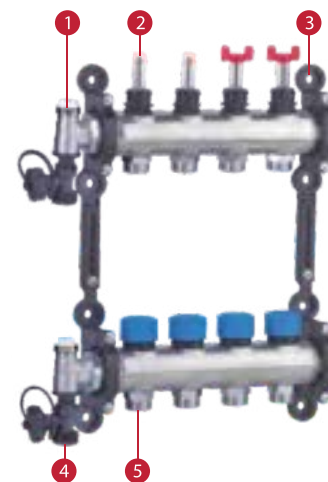
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	A
ATE-OR-MDTV-02C	Коллектор на 2 контура	183
ATE-OR-MDTV-03C	Коллектор на 3 контура	233
ATE-OR-MDTV-04C	Коллектор на 4 контура	283
ATE-OR-MDTV-05C	Коллектор на 5 контуров	333
ATE-OR-MDTV-06C	Коллектор на 6 контуров	383
ATE-OR-MDTV-07C	Коллектор на 7 контуров	433
ATE-OR-MDTV-08C	Коллектор на 8 контуров	483
ATE-OR-MDTV-09C	Коллектор на 9 контуров	533
ATE-OR-MDTV-10C	Коллектор на 10 контуров	583
ATE-OR-MDTV-11C	Коллектор на 11 контуров	633
ATE-OR-MDTV-12C	Коллектор на 12 контуров	683



## МОДЕЛИ

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СИСТЕМЕ

1. Воздухоотводчик (ручной или автоматический)
2. Расходомер
3. Точка крепления коллектора
4. Система заполнения/слива с предохранительным винтом
5. Адаптер для евроконуса из латуни

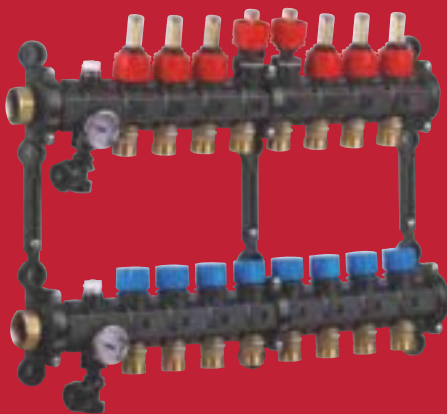


## РАСХОДОМЕР

Настройка	Пропускная способность
1 л/мин	0,06 м³/час
2 л/мин	0,12 м³/час
3 л/мин	0,18 м³/час
4 л/мин	0,24 м³/час
5 л/мин	0,30 м³/час
Полностью открытый	0,78 м³/час



1. Индикатор протока
2. Место крепления к коллектору

**FEDERICA BUGATTI**
**МОДУЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ**

**Основные параметры**

- Модульный коллектор собирается одним движением
- Расход теплоносителя через контур 0-5 л/м
- Рабочая температура 85 °С
- Размер подключения (внешняя резьба) 1"
- Материал полимер PA 6.6 GF 30%
- Подключение евроконус 3/4" или PUSH-фитинг
- 2 уплотнительных кольца в каждом соединении

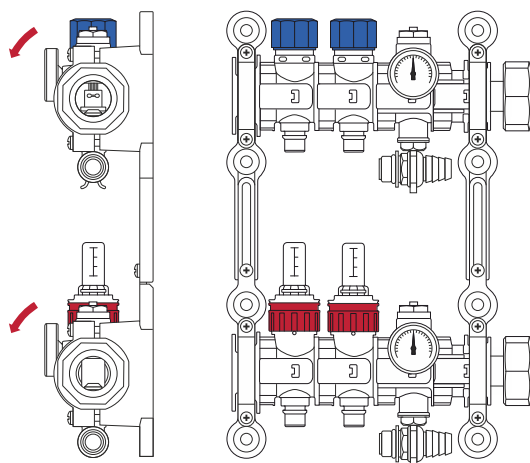
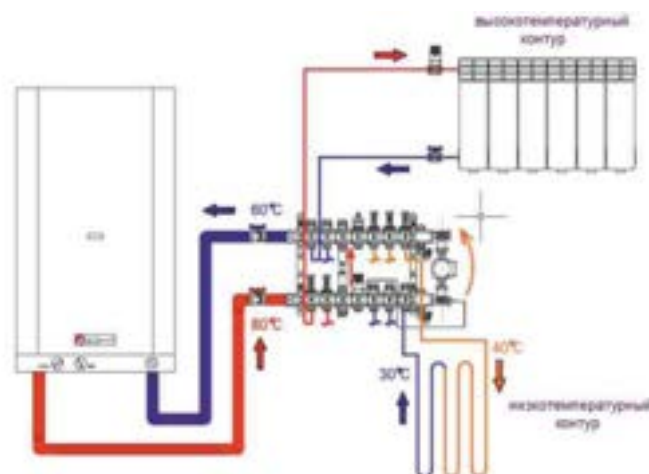

**Описание**

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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Виды теплоносителя	Вода, растворы гликоля
Максимальная доля гликоля	50%
Рабочая температура	от 5 до 55 °С
Максимальная температура	85 °С при 3 bar
Рабочее давление	0-6 bar
Максимальное давление	10 bar
Давление разрыва	> 22 bar при комнатной температуре > 15 bar при 50 °С
KVS	2.04

- 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

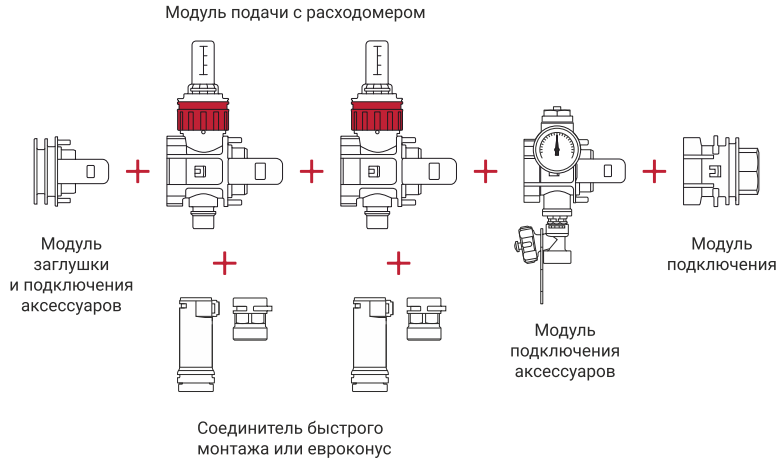

**МОДУЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР  
С НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ**


## ПОДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



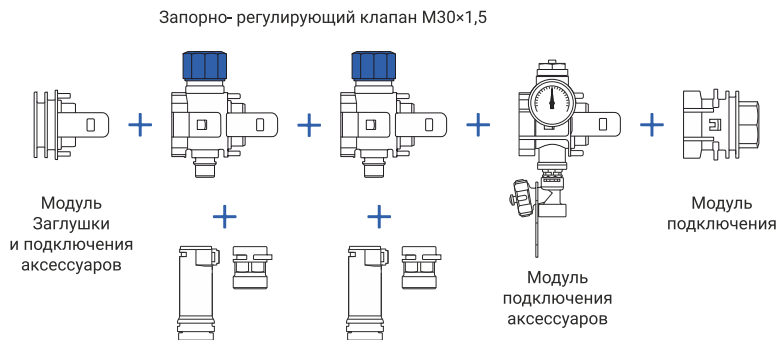
### МОДЕЛИ

Коллектор может быть скомплектован из модулей в соответствии с потребностями заказчика для сборки «в одно движение»



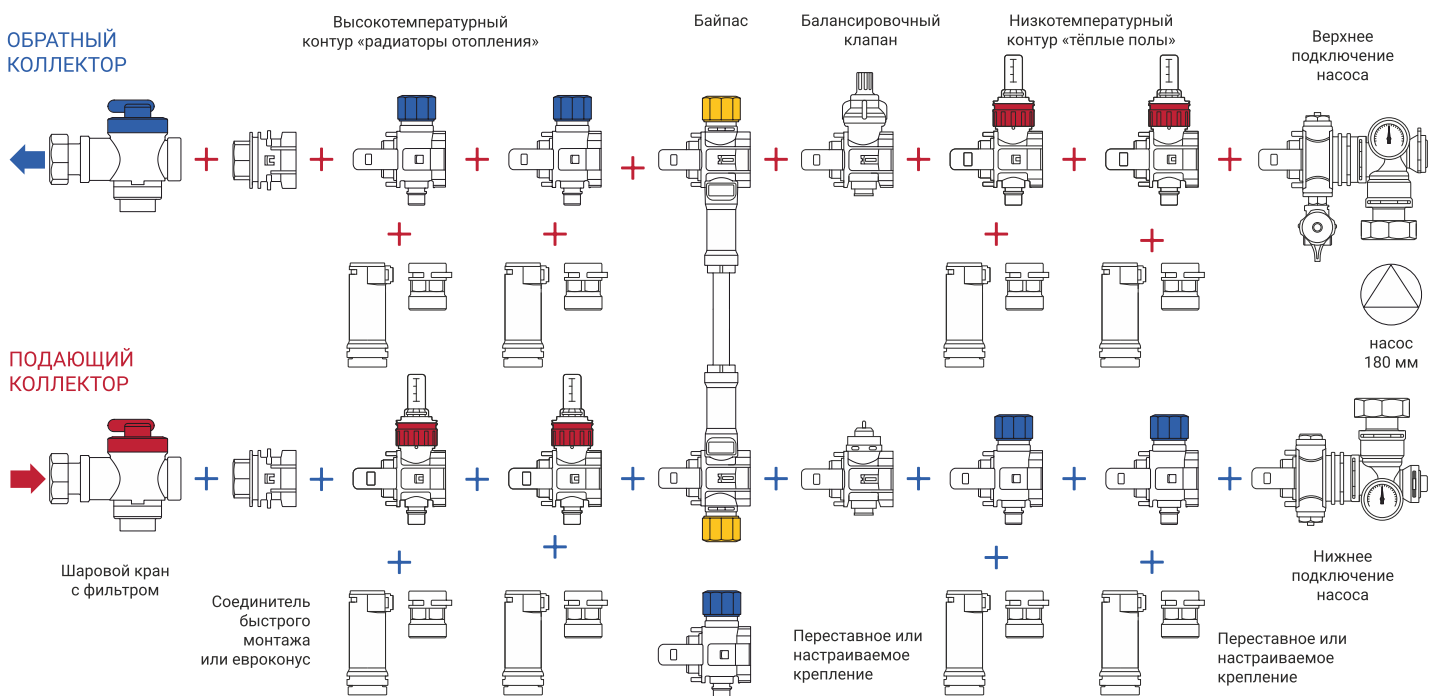
## ОБРАТНЫЙ КОЛЛЕКТОР

По всем вопросам обращайтесь к техническим специалистам отдела продаж



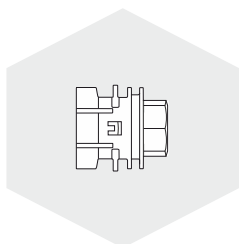
## МОДУЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ

### ОБРАТНЫЙ КОЛЛЕКТОР

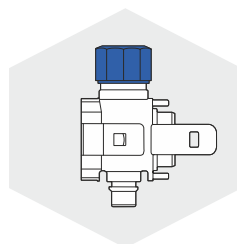


**FEDERICA BUGATTI**

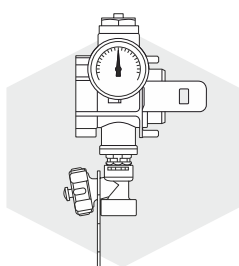
**АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**



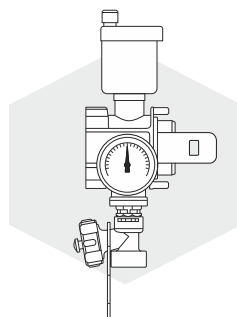
СТАРТОВЫЙ МОДУЛЬ  
С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ  
1" ВР И 1 1/4 ВР  
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



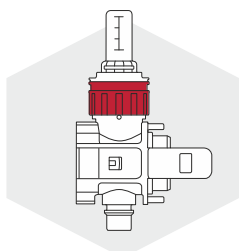
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ  
КЛАПАН ПОД СЕРВОПРИВОД  
M30x1,5 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
РЕГУЛИРОВКИ



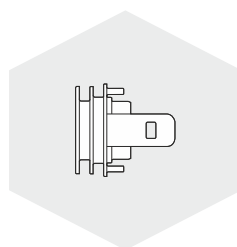
ВОЗДУХООТВОДЧИК,  
ТЕРМОМЕТР, ДРЕНАЖ



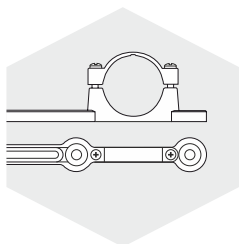
АВТОВОЗДУХООТВОДЧИК,  
ТЕРМОМЕТР, ДРЕНАЖ



МОДУЛЬ РАСХОДОМЕР  
НА ПОДАЮЩУЮ ЛИНИЮ



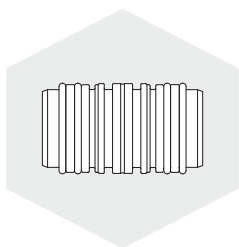
МОДУЛЬ  
ЗАГЛУШКА



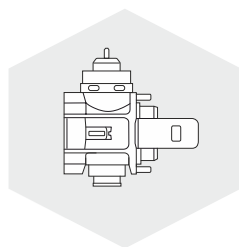
КРОНШТЕЙН  
В ПАРЕ



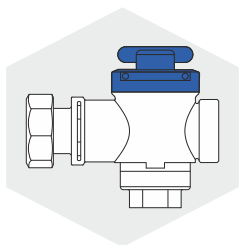
АДАПТЕР ПОД  
ЕВРОКОНУС  
И PUSH-ФИТИНГ



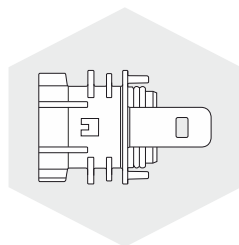
СОЕДИНИТЕЛЬ  
ДЛЯ МОНОЛИТНОГО  
ПОЛИМЕРНОГО  
КОЛЛЕКТОРА



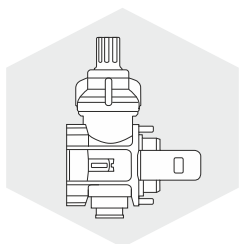
МОДУЛЬ ПОД  
ТЕРМОГОЛОВКУ



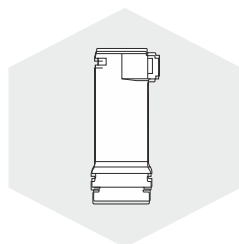
КРАН СО ВСТРОЕННЫМ  
ФИЛЬТРОМ Ø1 1/4"



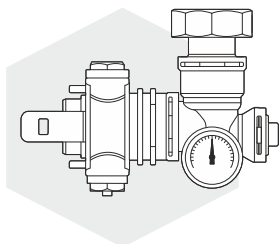
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ  
МОДУЛЬ



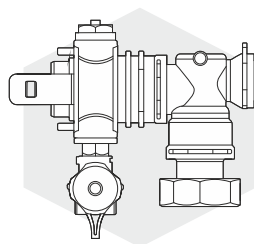
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ  
КРАН



PUSH ФИТИНГ



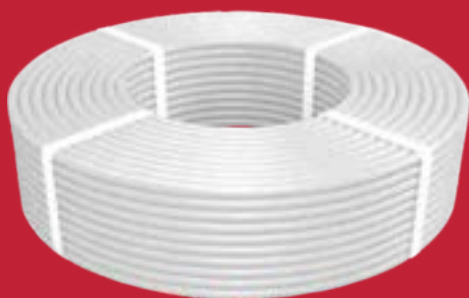
ВЕРХНИЙ МОДУЛЬ  
НАСОСНОГО УЗЛА



НИЖНИЙ МОДУЛЬ  
НАСОСНОГО УЗЛА

**FEDERICA BUGATTI**
**ТРУБЫ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА PEX-A EVON**

(производится в Испании)


**Основные параметры**

- Срок службы до 50 лет
- Упругая труба со свойствами молекулярно-термической памяти
- Не подвержена коррозии и зарастанию
- Пониженный уровень шума
- Выдерживает высокие температуры и давления
- Возможность изгибания трубы без применения дополнительных фитингов
- Гидравлический удар снижается на треть по сравнению с металлическими трубами
- Гарантия 5 лет


**Описание**

Труба из сшитого полиэтилена предназначена для монтажа радиаторного отопления, теплых полов и водоснабжения. Устойчива к перепадам высоких температур и давления. Имеет антидиффузионный слой EVON марки EVAL. Труба изготавливается по методу Энгеля. EVON – это кислородный барьер, прослойка из специального полимера, которая предотвращает попадание кислорода в трубу, тем самым защищая отопительную систему от окисления.


 Память  
формы

 Защита от проникновения  
кислорода

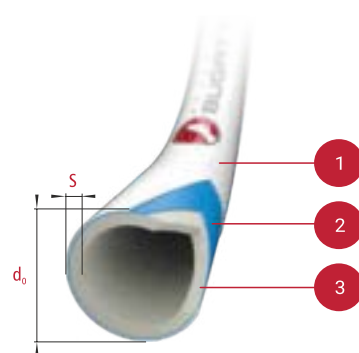
 Легкость и высокая  
гибкость


Долговечность


 Сертифицированное  
качество

**1. ДИАМЕТР ( $d_0$ ) И ТОЛЩИНА  
СТЕНОК (S), ММ**
**2. РАБОЧЕЕ  
ДАВЛЕНИЕ, БАР**
**3. ДЛИНА  
БУХТЫ, М**
**4. АРТИКУЛ**

1	2	3	4	1	2	3	4
16x2,0	8	60	FBPX16-2,0-60	20x2,0	8	120	FBPX20-2,0-120
16x2,0	8	100	FBPX16-2,0-100	20x2,0	8	200	FBPX20-2,0-200
16x2,0	8	120	FBPX16-2,0-120	20x2,0	8	240	FBPX20-2,0-240
16x2,0	8	200	FBPX16-2,0-200	20x2,8	10	60	FBPX20-2,8-60
16x2,0	8	240	FBPX16-2,0-240	20x2,8	10	100	FBPX20-2,8-100
16x2,0	8	500	FBPX16-2,0-500	20x2,8	10	120	FBPX20-2,8-120
16x2,0	8	600	FBPX16-2,0-600	20x2,8	10	200	FBPX20-2,8-200
16x2,2	10	100	FBPX16-2,2-100	20x2,8	10	240	FBPX20-2,8-240
16x2,2	10	120	FBPX16-2,2-120	25x2,3	8	50	FBPX25-2,3-50
16x2,2	10	200	FBPX16-2,2-200	25x2,3	10	50	FBPX25-3,5-50
20x2,0	8	60	FBPX20-2,0-60	32x4,4	10	50	FBPX32-4,4-50
20x2,0	8	100	FBPX20-2,0-100				



1. Внешний кислородный барьер EVON
2. Клеевой слой
3. Труба из сшитого полиэтилена PEX-a

Применяется для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, водоснабжения

Максимальная рабочая температура:  
90°C (по ГОСТ 32415-2013)

Аварийная температура:  
100°C (по ГОСТ 32415-2013)

Рабочее давление:  
10 или 6 Бар.



**FEDERICA BUGATTI**

**ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ**

**ФИТИНГИ PPSU, ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ**



КОЛЬЦО КРАСНОЕ  
16, 20, 25, 32



КОЛЬЦО СИНЕЕ  
16, 20, 25, 32



ПЕРЕХОДНИК  
20/16, 25/16, 25/20



СОЕДИНИТЕЛЬ  
16, 20, 25, 32



УГОЛЬНИК  
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  
Ø16-1/2"  
Ø20-1/2"



ШТУЦЕР С ВН. РЕЗЬБОЙ  
Ø16-1/2"  
Ø20-3/4"  
Ø25-1"



ШТУЦЕР С НАР. РЕЗЬБОЙ  
Ø16-1/2"  
Ø20-3/4"  
Ø25-1"  
Ø32-1"

**РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**



АККУМУЛЯТОРНЫЙ  
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ  
Ø16/20/25



РУЧНОЙ  
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ  
Ø16/20/25/32

**BUGATTI**
**КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ, СЕРИЯ ARIZONA**

 Применение  
для неагрессивных  
жидкостей и сжатого воздуха

**МОДЕЛИ**

 Кран шаровой вн./вн., рычаг  
BUGATTI серия ARIZONA, 600

 Кран шаровой вн./вн., рычаг  
BUGATTI серия ARIZONA, 601

 Кран шаровой вн./нар., бабочка  
BUGATTI серия ARIZONA, 607

 Кран шаровой вн./вн., бабочка  
BUGATTI серия ARIZONA, 602

АТИКУЛ	МОДЕЛЬ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
6000001	серия 600	1/2" вн/вн рычаг
6010007	серия 601	1/2" вн/вн бабочка
6020007	серия 602	1/2" вн/вн бабочка
6050007	серия 605	1/2" вн/нар рычаг
6060009	серия 606	1/2" вн/нар рычаг
6070007	серия 607	1/2" вн/нар. бабочка
6000009	серия 600	3/4" вн/вн рычаг
6020014	серия 602	3/4" вн/вн бабочка
6010015	серия 601	3/4" вн/вн рычаг
6070015	серия 607	3/4" вн/нар бабочка
6050015	серия 605	3/4" вн/нар рычаг
6060013	серия 606	3/4" вн/нар рычаг
6020054	серия 602	1" вн/вн бабочка
6010124	серия 601	1" вн/вн рычаг
6070054	серия 607	1" вн/нар бабочка
6050077	серия 605	1" вн/нар рычаг
6060105	серия 606	1" вн/нар рычаг
6000105	серия 600	1" вн/вн рычаг
6020059	серия 602	1 1/4" вн/вн бабочка
6000111	серия 600	1 1/4" вн/вн рычаг
6010129	серия 601	1 1/4" вн/вн рычаг
6070059	серия 607	1 1/4" вн/нар бабочка
6050083	серия 605	1 1/4" вн/нар рычаг
6060109	серия 606	1 1/4" вн/нар рычаг
6000117	серия 600	1 1/2" вн/нар рычаг
6010134	серия 601	1 1/2" вн/нар рычаг
6050089	серия 605	1 1/2" вн/нар рычаг
6060113	серия 606	1 1/2" вн/нар рычаг
6000123	серия 600	2" вн/вн рычаг
6010139	серия 601	2" вн/вн рычаг
6050095	серия 605	2" вн/нар рычаг
6060117	серия 606	2" вн/нар рычаг

**BUGATTI**

**КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ, СЕРИЯ NEW JERSEY**



Применение для неагрессивных жидкостей и сжатого воздуха



Полнопроходной

**МОДЕЛИ**

Артикул	Модель	Присоединение
9120004	серия 912	1/2" вн/вн бабочка
9170004	серия 917	1/2" вн/нар бабочка
9150003	серия 915	1/2" вн/нар рычаг
9120005	серия 912	3/4" вн/вн бабочка
9100013	серия 910	3/4" вн/вн рычаг
9150004	серия 915	3/4" вн/нар рычаг
9120006	серия 912	1" вн/вн бабочка
9100014	серия 910	1" вн/вн рычаг
9170006	серия 917	1" вн/нар бабочка
9220006	серия 922	1" вн/нар бабочка
9150005	серия 915	1" вн/нар рычаг
9120007	серия 912	1 1/4" вн/вн бабочка
9100015	серия 910	1 1/4" вн/вн рычаг
9170007	серия 917	1 1/4" вн/нар бабочка
9220007	серия 922	1 1/4" вн/нар бабочка с разъем.соед. полн.проход
9150006	серия 915	1 1/4" вн/нар рычаг
9150007	серия 915	1 1/2" вн/нар рычаг
9100017	серия 910	2" вн/вн рычаг
9150008	серия 915	2" вн/нар рычаг



Кран шаровой вн./нар., рычаг BUGATTI серия NEW JERSEY, 915



Кран шаровой вн./вн., бабочка BUGATTI серия NEW JERSEY, 912



Кран шаровой вн./нар., бабочка BUGATTI серия NEW JERSEY, 917

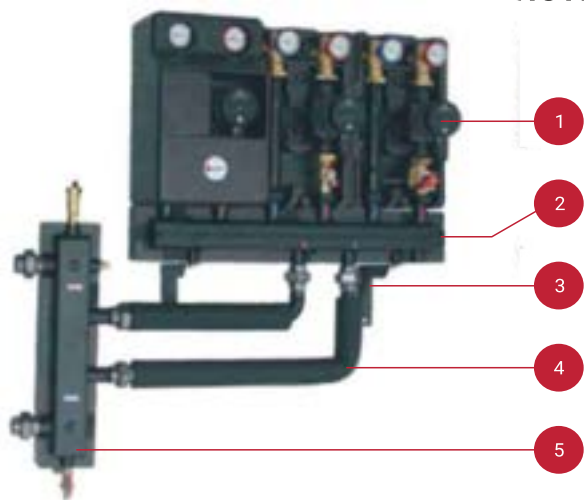


В ассортименте Bugatti шаровые краны различных видов и типов: прямые, угловые, с накидной гайкой (американка), с дренажным штуцером, водоразборные шаровые краны и шаровые краны с фильтром. Одним из самых важных преимуществ шаровых кранов Bugatti является их пригодность для ремонта.

Шаровые краны Bugatti сделаны из качественных материалов - ковальной латуни марки CW617N. Уплотнительные кольца шаровых кранов Bugatti производятся из фторопласта PTFE и резины EPDM, NBR, Nitrile.

Рукоятка бывает двух форм - рычаг и «бабочка», выполнена из алюминия и стали.

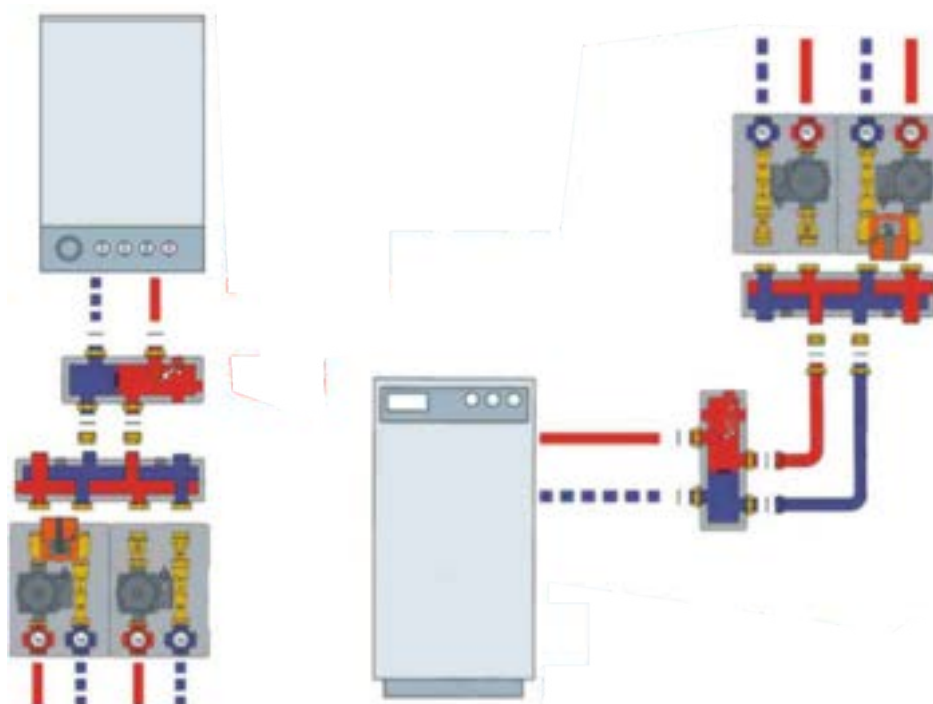
**FEDERICA BUGATTI**  
**СИСТЕМА БЫСТРОГО МОНТАЖА**



1. Насосные узлы обеспечивают мощность в контуре потребителя до 70 кВт и расход 2,5 м<sup>3</sup> в час
2. Разделитель центрального отопления С70-DN25 от 2 до 7 контуров
3. Настенный кронштейн DELTA для коллектора
4. Комплект изоляционных трубок TBN70-DN25 для соединения гидравлического соединителя CPN70-DN25 с коллектором С70-DN25
5. Гидравлическая стрелка CPN70-DN25



**ВАРИАНТЫ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ**





**FEDERICA BUGATTI**

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ**



Удобство и безопасность монтажа



Высокая точность элементов



Теплоизоляция EPP



**Описание**

Гидравлическая стрелка CPN70 была разработана для разделения котлового контура со встроенным циркуляционным насосом от контура потребителей отопления. Заводом она оборудована изоляцией EPP и настенными крепежами.

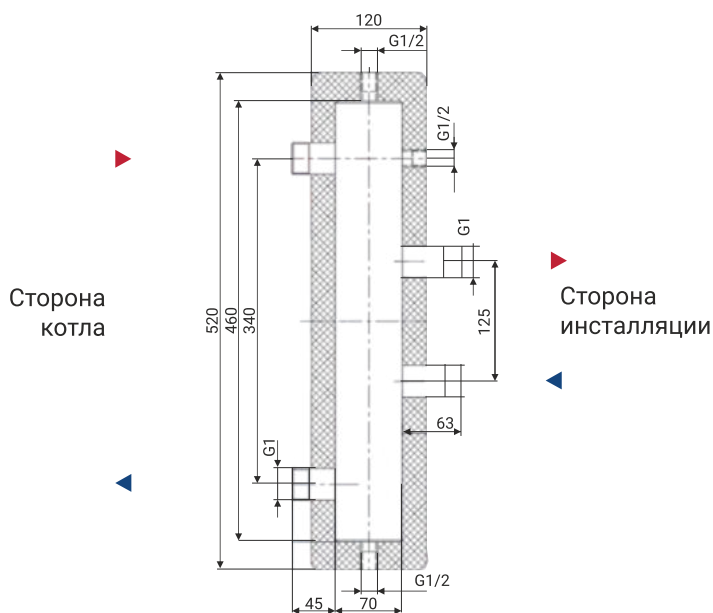
Материал	Сталь ST 37,1
Изоляция	EPP чёрная 40 г/л
Максимальный поток, м <sup>3</sup> /ч	2,5
Максимальная температура, °C	110
Максимальное давление, Бар	8
Емкость, л	1,9
Мощность при Δ 20К	70 кВт



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**СХЕМА**



**CPN 70**

## FEDERICA BUGATTI

### РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



Теплоизоляция  
EPP



### Описание

Двухкамерный разделитель С 70-DN 25, а так же двухсекционный разделитель С 100-DN25 необходимы для облегчения сборки насосных групп. Оснащены изоляцией EPP и настенными крепежами.

	С 70-DN 25
Материал	СТ 37,1
Изоляция	EPP чёрная 40 г/л
Максимальная мощность, кВт (ΔТ 20 °С)	73
Максимальная температура, °С	110
Максимальное давление, Бар	8
Количество контуров	2-7
Расход	2,5 м³ в час
Мощность при Δ 20 К	70 кВт



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### СХЕМА

ВЕРХНЕЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

С 70 2F-DN25



С 70 3F-DN25



С 70 4F-DN25



С 70 5F-DN25



С 100 2/3F-DN25



С 100 3/5F-DN25



ДВУСТОРОННЕЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

С 100 4/7F-DN25







**FEDERICA BUGATTI**

**НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ  
(ПРЯМОЙ КОНТУР)**



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



Теплоизоляция  
EPP



**Описание**

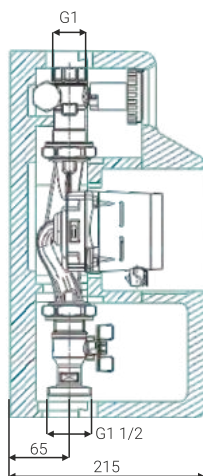
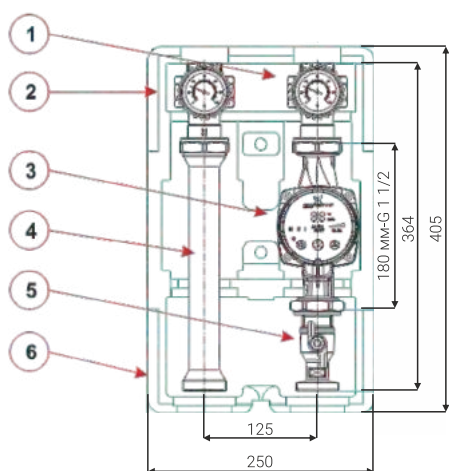
Насосная группа SA 125-DN 25 оборудована тремя латунными шаровыми кранами, в том числе двумя с термометрами подачи и возврата теплоносителя, соединителем с возвратным вентилем и изоляцией. Группа может быть оборудована циркуляционным насосом и вентилем для слива.

Насосная группа Federica Bugatti (прямая) с изоляцией SA 125 - DN 25

Межосевое расстояние	125
Изоляция	EPP чёрная 40 г/л
Уплотнитель	VITON или EPDM
Максимальная температура, °C	120
Максимальное давление, Бар	8
Длина корпуса насоса, мм	180
Присоединение насоса	1 1/2"



**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**СХЕМА**

1. Шаровой кран с термометром - контур подачи
2. Шаровой кран с термометром, с обратным клапаном - обратный контур
3. Циркуляционный насос (опция)
4. Стальная труба
5. Шаровой кран
6. Изоляция

SA 125 - DN 25



## FEDERICA BUGATTI

### НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И СМЕСИТЕЛЕМ



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



Теплоизоляция  
EPP



### Описание

Компактная насосно - смесительная группа SMT 125- DN 25, оборудованная латунным трёхходовым вентилем, двумя латунными шаровыми кранами с термометрами подачи и возврата теплоносителя (красная и синяя ручка) и изоляцией. Группа может быть оборудована насосом L=180мм. Дополнительно, чтобы гарантировать автоматическую работу смесительного вентиля, нужно оборудовать группу сервомотором MP10 или MP10CR.

Насосная группа Federica Bugatti (смесительная) с изоляцией SMT 125 - DN 25

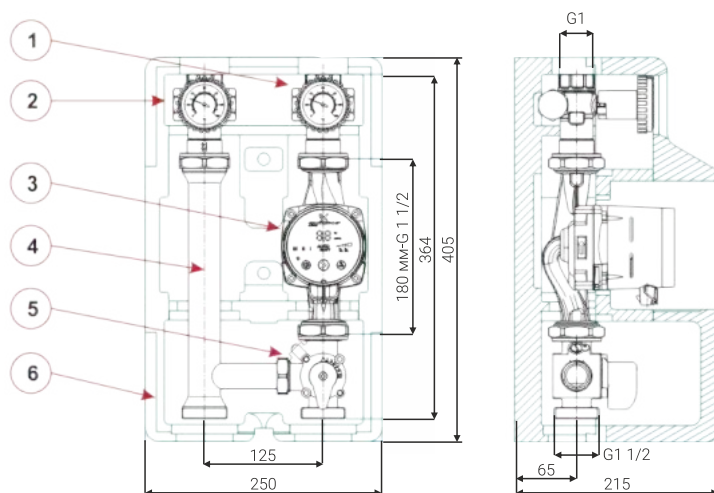
Межосевое расстояние	125
Изоляция	EPP чёрная 60 г/л
Уплотнитель	VITON или EPDM
Максимальная температура, °C	110
Максимальное давление, Бар	8
Длина корпуса насоса, мм	180
Соединения	со стороны установки 1" GW со стороны котла 1 1/2" GZ
Присоединение насоса	1 1/2"



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### СХЕМА



SMT 125 - DN 25

1. Шаровой кран с термометром - контур подачи
2. Шаровой кран с термометром, с обратным клапаном - обратный контур
3. Циркуляционный насос (опция)
4. Стальная труба
5. Смесительные вентили MIX MT
6. Изоляция



## FEDERICA BUGATTI НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



Теплоизоляция  
EPP



### Описание

Группа BW снабжена пластинчатым теплообменником, двумя шаровыми кранами с термометрами подачи и возврата теплоносителя по вторичной стороне теплообменника, группой безопасности со встроенным манометром 0-4 Бар и клапаном безопасности 2,5 Бар, двумя сливными кранами и теплоизоляцией. Группа предназначена для использования насосов длиной корпуса 180 мм и подключением 1" (GZ 1 1/2). Рекомендуется при монтаже инженерных решений для подогрева грунта или других задач с применением гликолиевых жидкостей (антифризов).

Насосная группа Federica Bugatti с теплообменником на 30 пластин с изоляцией BW 30 - DN 25

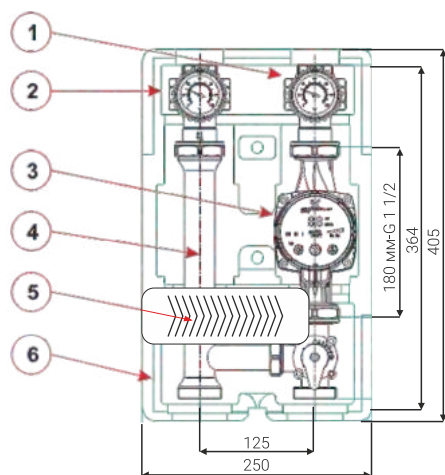
Количество пластин	30
Изоляция	EPP чёрная 40 г/л
Максимальное рабочее давление, Бар	8
Максимальная рабочая температура, °C	120
Длина корпуса насоса, мм	180
Материал теплообменника	AISI 316 L
Межосевое расстояние	125
Соединения	со стороны установки 1"F со стороны котла 1"F
Уплотнение	EPDM
Присоединение насоса	1 1/2"



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### СХЕМА



**BW 30-DN 25**

1. Шаровой кран с термометром - контур подачи
2. Шаровой кран с термометром, с обратным клапаном - обратный контур
3. Циркуляционный насос (опция)
4. Стальная труба
5. Пластинчатый теплообменник
6. Изоляция


**FEDERICA BUGATTI**
**НАСОСНАЯ ГРУППА С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ  
С ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ НАСОСА SMTС2 125 - DN 25 FB**


Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов

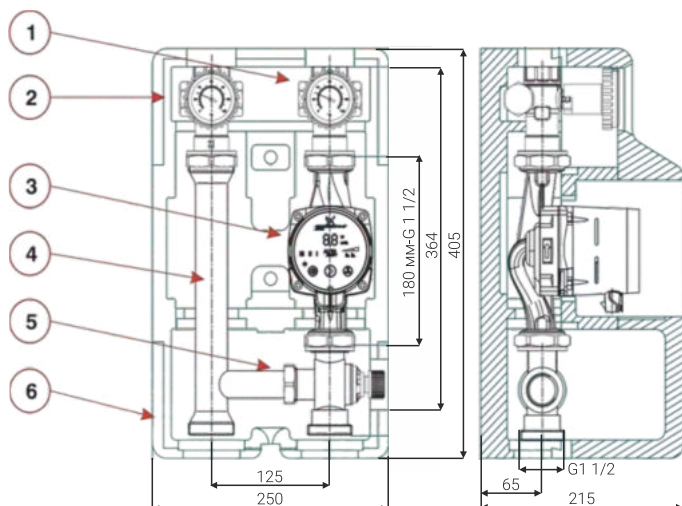


Теплоизоляция  
EPP


**Описание**

Компактная группа смесительно-насосная SMTС 125 - DN 25 оборудована термостатическим латунным 3-х ходовым смесительным клапаном THERMO (кв 2,7) в диапазоне регулируемой температуры 20 – 47 °С или 35-60°С (в зависимости от модели группы), двумя чугунными шаровыми кранами с термометрами на подающей и обратной линии (с предустановленным обратным клапаном), стальным соединителем и изоляцией. По желанию группа может быть оборудована насосом.

Насосная группа Federica Bugatti (смесительная) с изоляцией SMT 125 - DN 25	
Межосевое расстояние	125
Изоляция	EPP чёрная 60 г/л
Уплотнитель	VITON или EPDM
Максимальная температура, °С	110
Максимальное давление, Бар	8
Длина корпуса насоса, мм	180
Подключение контура потребителей:	1" вн.р.
Подключение к распределителю:	1 ½" нр.р.
Диапазон регулировки вентиля:	20 - 47°С для группы SMTС1, или 35-60 °С для группы SMTС2
Присоединение насоса	1 1/2"


**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**SMT 125-DN 25**

1. Шаровый кран подающей линии с термометром 0-120 °С (красная ручка).
2. Шаровый кран обратной линии с термометром 0-120 °С с обратным клапаном с ручной блокировкой (синяя ручка).
3. Циркуляционный насос.
4. Стальной соединитель 272 мм.
5. Смесительный термостатический 3-х ходовой клапан THERMO.
6. Изоляция EPP.



## FEDERICA BUGATTI СЕРВОПРИВОДЫ

1. СЕРВОПРИВОДЫ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ
2. СЕРВОПРИВОДЫ СМЕСИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



### Описание

Сервомотор со встроенным регулятором постоянной температуры MP10 используется в инсталляциях центрального обогрева со смесительным вентилем. Сервомотор удерживает постоянную температуру среды отопительной системы. Через встроенный переключатель DIP (который находится под корпусом сервомотора) существует возможность выбора дополнительных функций, таких как:

- направление оборота сервомотора
- защиты смесителя от блокировки

Сервомотор MP10 состоит из синхронного двигателя с конденсатором, установленным на 90°, регулятора с цветной шкалой для визуализации положения сердцевины вентиля, переключателя, предоставляющего возможность ручной смены положения защёлки вентиля. Оснащён двухметровым кабелем 3×75 мм<sup>2</sup>, а также адаптером для монтажа сервомотора на смесительных вентилях Federica Bugatti. При использовании адаптера подключения сервомоторы MP10 можно использовать на смесительных вентилях производства других фирм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	1	2
Напряжение питания	230±15V, 50/60 Hz	
Потребление мощности	3,5 VA	
Подключение	Штекер 230 V	Кабель 3×0,75 мм <sup>2</sup> , длина 2м
Оборотный момент, Nm	10	
Угол вращения, °С	90	
Диапазон регулировки темпер. для обогрева °С	20-80	
Диапазон рабочей температуры, °С	0-50	
Время поворота на 90°	140 сек	
Возможность управления по внешнему запросу	нет	да
Автономное управление	да	нет

## FEDERICA BUGATTI НАСОСЫ

### РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ FB UPH 15, UPH 20-KS



Гарантия  
2 года

INOX

Монолитная гильза  
ротора



Энергоэффективный

10  
лет

Срок службы  
10 лет или 10 000  
часов работы



Защита двигателя  
от короткого  
замыкания



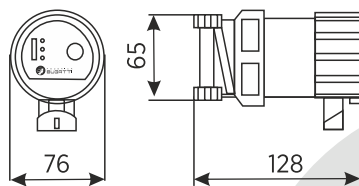
Безаварийная  
и тихая работа

	UPH 15	UPH 20-KS
Температура жидкости	от +5 до +65 °С	
Макс. температура окружающей среды	+40 °С	
Максимальное давление в системе, Бар	10	
Класс защиты	IP 42	
Класс температуры	TF95	
Корпус насоса	латунь	
Потребляемая мощность, Вт	2,5-8,0	
Напряжение	230/50	
Макс. гидравлический напор Н (м)	1	0,9
Корпус насоса		
Максимальная подача л/ч	700	650
Размер соединений	1/2"	3/4"
Дополнительное оборудование:	Кран kVs, обратный клапан	

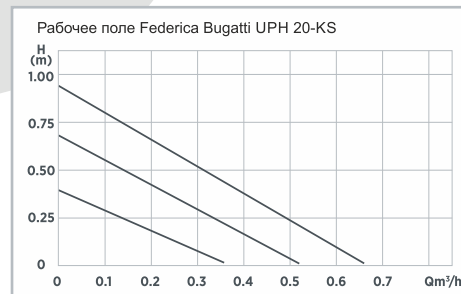
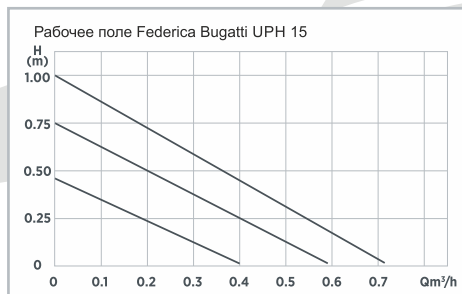
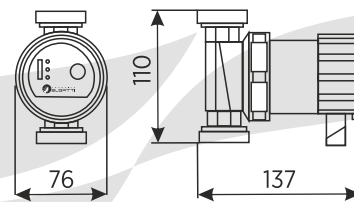


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FEDERICA BUGATTI UPH 15



FEDERICA BUGATTI UPH 20-KS





**FEDERICA BUGATTI НАСОСЫ**

**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ  
FB 25/4, 25/6, 25/8, 32/4, 32/6, 32/8**



Гарантия  
2 года



Монолитная гильза ротора



Энергоэффективный



Срок службы  
10 лет или 10 000  
часов работы



Безаварийная  
и тихая работа



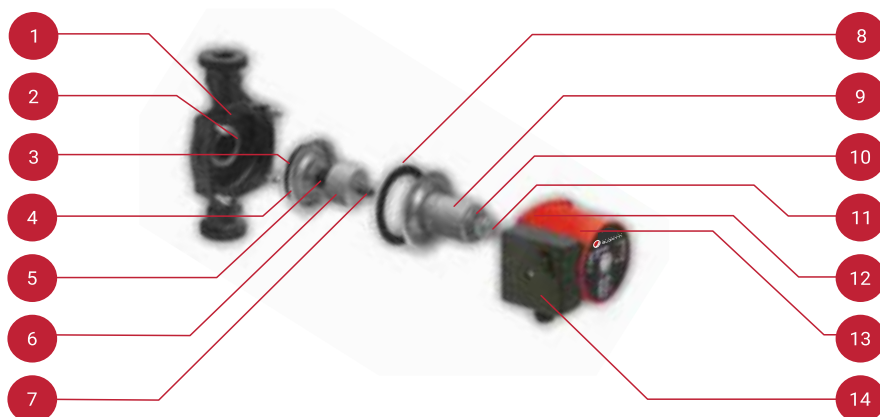
Керамические  
валы (шлифовальный,  
с реверсивным клапаном)



Чугунный корпус  
с катафоретическим  
покрытием



Защита двигателя  
от короткого  
замыкания



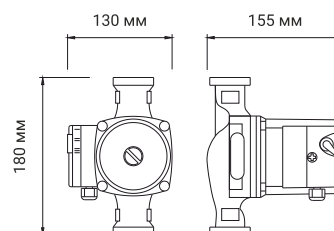
**КОНСТРУКЦИЯ**

1. Корпус насоса – чугун
2. Уплотнительное кольцо - нержавеющая сталь
3. Опорный диск подшипника - нержавеющая сталь
4. Рабочее колесо из термостойкого композита
5. Керамический подшипник скольжения
6. Ротор мотора в оболочке из нержавеющей стали
7. Вал насоса
8. Уплотнительная прокладка
9. Монолитная гильза ротора из нержавеющей стали
10. Керамический подшипник скольжения
11. Резьбовая заглушка
12. Статор с обмотками устойчивыми к току блокировки
13. Клеммная коробка
14. Корпус двигателя из алюминиевого сплава

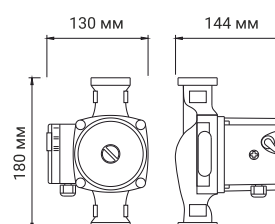
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Макс. рабочее давление, Бар	10		
Напряжение питания, V	230		
Мин. температура жидкости	+5 °C		
Макс. температура жидкости	+110 °C		
Материал крыльчатки	Термостойкий композит		
Корпус насоса	Чугун		
Корпус мотора	Алюминий		
Макс. температура окружающей среды	+40 °C		
Размер резьбовых соединений	G1 1/2"	G2"	
Макс. гидравлический напор H (м)	4	6	8
Макс. производительность, м³/час	3	3,8	6,5
Потребление энергии, Вт	28-63	39-80	122-170



Type 25(32)-8-180  
G 1 1/2", G 2"



Type 25(32)-4(6)-180  
G 1 1/2", G 2"



F E D E R I C A  
**BUGATTI**



## FEDERICA BUGATTI

### СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛИ ТРЕХХОДОВЫЕ



Удобство  
и безопасность  
монтажа



Высокая точность  
элементов



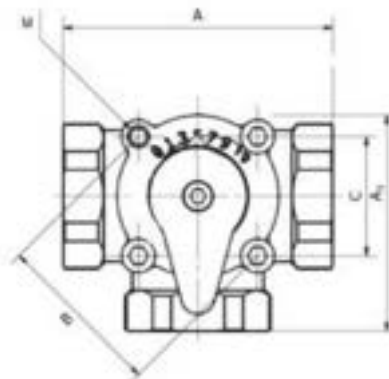
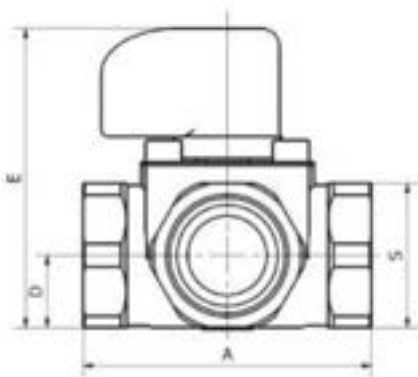
### Описание

Смесительные вентили MIX M разработаны для систем отопления. Трехходовой смесительный вентиль разработан в основном для понижения температуры подачи тепла, например для системы «тёплых полов». Автоматическую работу смесителя можно получить благодаря сервомоторам MP

Модель	MIX M3-25KV-12	MIX M3-32KV-18
Диаметр	1"	1 1/4"
Уплотнение	двойное O-образное кольцо EPDM	
Корпус, гриб, крышка	чугун Ms CW617N	
Угол поворота, °	90	
Максимальное давление, Бар	10	
Максимальная температура, °C	110	



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### СХЕМА ИЗМЕРЕНИЯ

	kv	РАЗМЕР	A	A <sub>1</sub>	B	C	D	S	M	E
FB 3-25	12	1"	80	80	50	35,4	20	40	6	82
FB 3-32	18	1 1/4"	86	86	50	35,4	25	50	6	87



**FEDERICA BUGATTI**

**СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ**



8 ступеней  
покраски



Гарантия  
10 лет



Высокий уровень  
тепловой мощности



**Описание**

Покраска технологией катодного электрофореза обеспечивает высокий уровень сопротивления коррозии. Заводской процесс проверки герметичности проходит под давлением 13 Бар. Линейка радиаторов выпускается с боковым и нижним подключениями

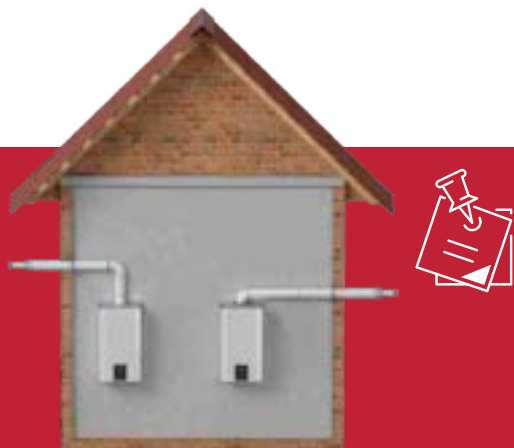
Модель	Тип	Высота, Длина, Глубина, мм			Тип подкл.	Межосевое расст., мм	Объём теплонос-ля	Теплоотдача, Вт		Макс. темп. теплонос-ля	Вес нетто, кг	Вес брутто, кг
		мм	мм	мм				при T=70°C, при темп. помещ. 20°C	при темп. помещ. 20°C			
22 300x600	22	300	600	105	Боковое	245	1,9	937	120	9,92	10,42	
22 300x1000	22	300	1000	105	Боковое	245	3,2	1561	120	15,63	16,21	
22 300x1100	22	300	1100	105	Боковое	245	3,5	1718	120	17,06	17,66	
22 300x1200	22	300	1200	105	Боковое	245	3,8	1874	120	18,49	19,1	
22 300x1400	22	300	1400	105	Боковое	245	4,5	2186	120	21,35	22	
22 300x1600	22	300	1600	105	Боковое	245	5,1	2498	120	24,47	25,3	
22 300x1800	22	300	1800	105	Боковое	245	5,8	2811	120	27,33	28,2	
22 500x400	22	500	400	105	Боковое	445	2,0	954	120	11,92	12,57	
22 500x500	22	500	500	105	Боковое	445	2,5	1193	120	14,5	15,18	
22 500x600	22	500	600	105	Боковое	445	3,0	1432	120	17,09	17,79	
22 500x700	22	500	700	105	Боковое	445	3,5	1670	120	19,68	20,4	
22 500x800	22	500	800	105	Боковое	445	4,0	1909	120	22,26	23,01	
22 500x900	22	500	900	105	Боковое	445	4,5	2147	120	24,85	25,62	
22 500x1000	22	500	1000	105	Боковое	445	5,0	2386	120	27,44	28,23	
22 500x1100	22	500	1100	105	Боковое	445	5,5	2625	120	30,02	30,84	
22 500x1200	22	500	1200	105	Боковое	445	6,0	2863	120	32,61	33,45	
22 500x1400	22	500	1400	105	Боковое	445	7,0	3340	120	37,78	38,68	
22 500x1600	22	500	1600	105	Боковое	445	8,0	3818	120	43,23	44,37	
22 500x2000	22	500	2000	105	Боковое	445	10,0	4772	120	53,57	54,82	
22 300x800	22	300	800	105	Универсальное	245	2,6	1249	120	12,98	13,51	
22 300x1000	22	300	1000	105	Универсальное	245	3,2	1561	120	15,83	16,41	
22 500x400	22	500	400	105	Универсальное	445	2,0	954	120	12,12	12,77	
22 500x500	22	500	500	105	Универсальное	445	2,5	1193	120	14,7	15,38	
22 500x1000	22	500	1000	105	Универсальное	445	5,0	2386	120	27,64	28,43	
22 500x1100	22	500	1100	105	Универсальное	445	5,5	2625	120	30,22	31,04	
22 500x1200	22	500	1200	105	Универсальное	445	6,0	2863	120	32,81	33,65	
22 500x1400	22	500	1400	105	Универсальное	445	7,0	3340	120	37,98	38,88	
22 500x1600	22	500	1600	105	Универсальное	445	8,0	3818	120	43,43	44,57	

Шаг вертикальных водопроводных труб, мм	33,3
Шаг профилирования, мм	33,3
Диаметр входного отверстия, дюйм	R 1/2"
Рабочее давление, атм	10

Испытательное давление, атм	13
Давление на разрыв, атм	17
Толщина стального листа, мм	1,2
Максимальная температура теплоносителя	120

## FEDERICA BUGATTI

### ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ



#### Описание

Основным отличием дымоходных систем является их универсальность.

Мы производим коаксиальные комплекты, совместимые с котлами ведущих мировых производителей.

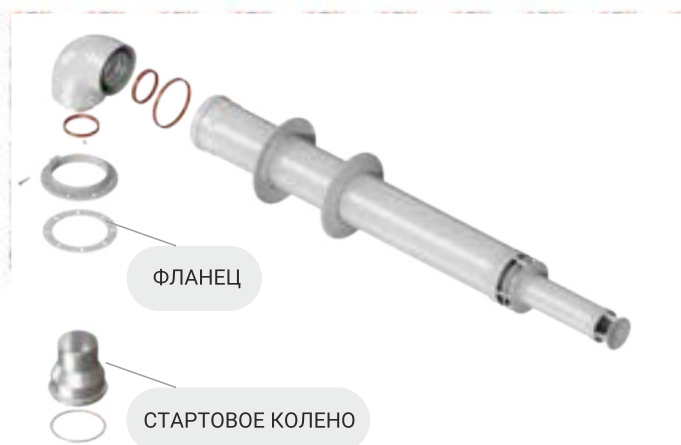
Производятся коаксиальные дымоходы как со стандартным подключением через фланец, так и с подключением через стартовое колено.

Варианты исполнения наконечника:

- стандарт;
- наконечник «антилед».

Главное преимущество дымоходных систем - идеальное соотношение цена/качество.

### КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА 60/100 L750 С АНТИОБЛЕДЕНЕНИЕМ



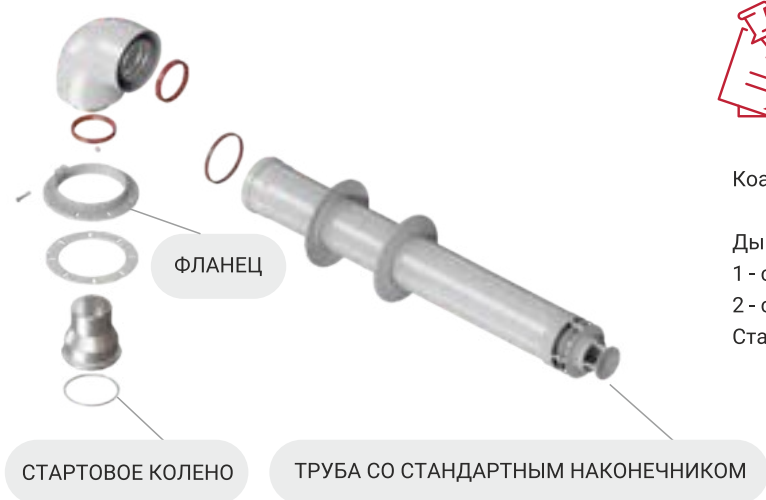
#### Описание

Коаксиальный комплект с антиобледенительным наконечником, длиной 750 мм.

Дымоход представлен в 2-х вариантах:

- 1 - с подключением через фланец.
  - 2 - с подключением через стартовое колено.
- Стартовое колено подключения 90°.

### КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА 60/100 L750 С



#### Описание

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°.

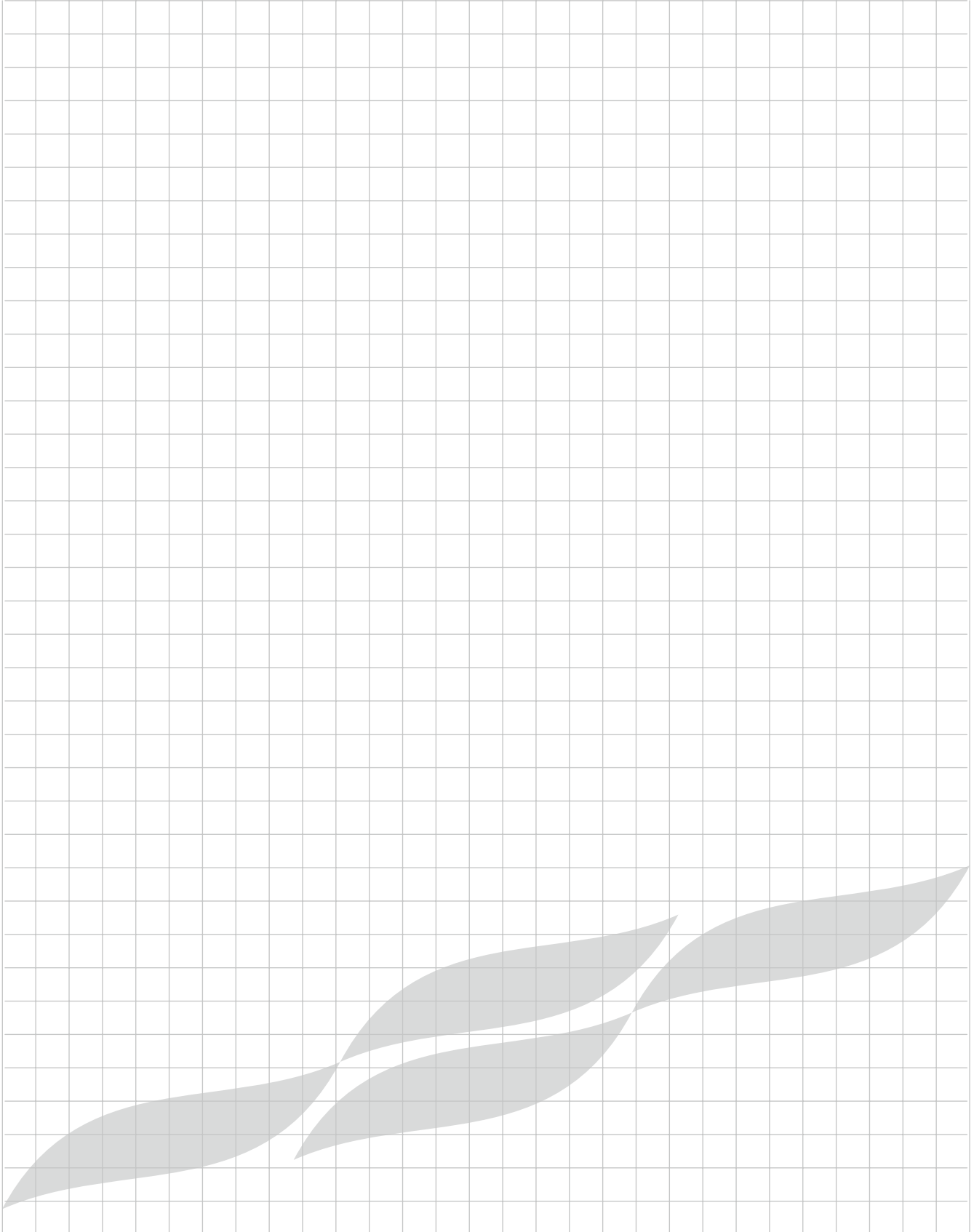
ДЛЯ ЗАМЕТОК





F E D E R I C A  
BUGATTI

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

