

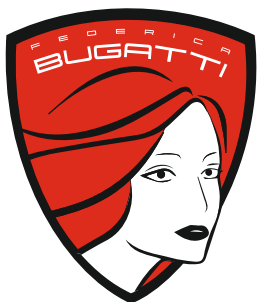
BUGATTI FEDERICA RIGABUGATTI



F E D E R I C A
BUGATTI

КАТАЛОГ
ОТОПИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

09/2018



«ПРОЕКТИРУЙТЕ ИНЖЕНЕРНУЮ СИСТЕМУ ПОД ОДНИМ БРЕНДОМ»

О КОМПАНИИ

Компания «Федерика Бугатти» основана в 2016 году, на базе завода BSG в г. Порденоне, Италия. Входит в число лидирующих компаний на рынке отопления России и Европы. Представительство в России насчитывает более 200 торговых точек и более 100 сервисных центров. Налажены поставки отопительного оборудования с более 10 заводов Европы. Существует собственная система проверки оборудования и контроля качества. Компания позиционирует себя как поставщик качественных инженерных решений на платформе собственного оборудования.

СИСТЕМА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



ФИРМЕННЫЕ МАГАЗИНЫ



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

24 TURBO/ATMO	4
24/24B/32/32B TURBO PLUS	5
35/35B COND	6
28 REC	7
24 BITHERMAL	8
12/18/24 ECO	9

КОЛЛЕКТОРЫ

КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	11
КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ПОЛИМЕРА	12
МОДУЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ПОЛИМЕРА	13
АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	14

ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ	16
ТРУБЫ РЕХ-А EVONH 8 БАР/10 БАР	17
ФИТИНГИ PPSU	19
ФИТИНГИ ЛАТУНЬ	19
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	19

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА, АВТОМАТИКА

СИСТЕМА БЫСТРОГО МОНТАЖА	21
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ	22
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ	23
НАСОСНЫЕ ГРУППЫ	24
СЕРВОПРИВОДЫ	27
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛИ	29
КОНТРОЛЛЕРЫ ОТОПЛЕНИЯ	30
РЕГУЛЯТОРЫ И ДАТЧИКИ	31

НАСОСЫ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ FB 25/4, 25/6, 25/8, 32/4, 32/6, 32/8	33
РЕЦИРКУЛЯЦИИ FB URH-15, URH-20	34

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

KBS-B 100, KBS-B 160, KBS-B 200	36
---------------------------------	----

РАДИАТОРЫ

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ТИП 22, ТИП 33	38
-----------------------------------	----



24 TURBO/ATMO ● ● ●



Максимальная
безопасность



Высокий
комфорт



Экономия
энергии



Сделано в
Италии



Теплообменники:
медь и нержавейка



LED-индикаторы
работы и
диагностики



Управление
с телефона



Закрытая или открытая
камера сгорания



Бесшумная
работа



ОПИСАНИЕ

- Понятная LED индикация
- Энергоэффективная конструкция: дополнительная теплоизоляция камеры сгорания позволяет сократить расход газа
- Инновационная гидравлическая группа: эргономичное расположение облегчает процесс обслуживания
- Удобное управление: регуляторы приборной панели обеспечивают безопасную эксплуатацию
- Умная электроника: автоматика оснащена функцией защиты от замерзания и системой самодиагностики
- Немецкий циркуляционный насос WILLO обеспечивает стабильную работу котла.
- Регулировка мощности горелки уменьшает потребление газа и обеспечивает реальную экономию средств, при сохранении комфортных условий в системе отопления и ГВС
- Возможность подключения комнатного регулятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность , кВт	24
Автономность	Энергозависимый
Вид установки	Настенный
Предназначение	Отопление+ГВС
Тип теплообменника ГВС	Раздельный
Тип топлива	Газовый
КПД, %	92.8
Размер ширина, мм	400
Размер высота, мм	703
Размер глубина, мм	325
Тип ГВС	Проточный (встроенный теплообменник)
Камера сгорания	Закрытая Открытая
Вес, кг	31
Производительность ГВС, л/мин (Δt=25K)	13,6
Диапазон модуляции, кВт	9,5-24

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

24/24B/32/32B TURBO PLUS



Максимальная
безопасность



Высокий
комфорт



Экономия
энергии



Сделано в
Италии



Теплообменники:
медь и нержавейка



ЖК-дисплей



Управление
с телефона



Погодозависимая
автоматика



Управление
климатом



Бесшумная
работа



ОПИСАНИЕ

- Удобный и информативный ЖК-дисплей
- Энергоэффективная конструкция: дополнительная теплоизоляция камеры сгорания позволяет сократить расход газа
- Инновационная гидравлическая группа: эргономичное расположение облегчает процесс обслуживания
- Удобное управление: регуляторы приборной панели обеспечивают безопасную эксплуатацию
- Умная электроника: автоматика оснащена функцией защиты от замерзания и системой диагностики
- Немецкий циркуляционный насос WILO обеспечивает стабильную работу котла
- Регулировка мощности горелки уменьшает потребление газа и обеспечивает реальную экономию средств, при сохранении комфортных условий в системе отопления и ГВС
- Поддержка системы интеллектуального управления климатом OPENTHERM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность , кВт
Автономность
Вид установки
Предназначение
Тип топлива
КПД, %
Размер ширина, мм
Размер высота, мм
Размер глубина, мм
Тип ГВС
Камера сгорания
Вес, кг
Производительность ГВС, л/мин ($\Delta t=25K$)
Диапазон модуляции, кВт

24	32
Энергозависимый	
Настенный	
Отопление+ГВС	
Газовый	
92,8	93,3
400	
703	
325	
Проточный	Поддержка бойлера
Закрытая (TURBO)	
31/30,7	33,5/32,5
13,6	17,5
9,8-24	14-32

35/35B COND ● ● ●



Высокий % КПД



Максимальная
безопасность



Высокий
комфорт



Сделано в
Италии



Теплообменники:
нержавеющая AISI 316 L



ЖК-дисплей



Управление
с телефона



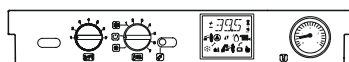
Погодозависимая
автоматика



Класс
экологичности NO_x5



Управление
климатом



ОПИСАНИЕ

- Экономия топлива до 30% (в низкотемпературных системах (50°C/30°C))
- Удобный и информативный ЖК-дисплей
- Высокий КПД: сокращение объема используемого газа
- Инновационная гидравлическая группа: эргономичное расположение облегчает процесс обслуживания
- Удобное управление: регуляторы приборной панели обеспечивают безопасную эксплуатацию
- Умная электроника: автоматика оснащена функцией защиты от замерзания и системой диагностики
- Немецкий циркуляционный насос WILO обеспечивает стабильную работу котла
- Регулировка мощности горелки уменьшает потребление газа и обеспечивает реальную экономию средств, при сохранении комфортных условий в системе отопления и ГВС.
- Защита от радиопомех, низкий уровень выбросов NO_x и CO
- Поддержка системы интеллектуального управления климатом OPENTHERM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность , кВт	35
Автономность	Энергозависимый
Вид установки	Настенный
Предназначение	Отопление+ГВС
Тип топлива	Газовый
КПД, %	108
Размер ширина, мм	400
Размер высота, мм	803
Размер глубина, мм	350
Тип ГВС	Проточный Поддержка бойлера
Камера сгорания	Закрытая (TURBO)
Вес, кг	43,3 44,5
Производительность ГВС, л/мин (Δt=25K)	19
Диапазон модуляции, кВт	8,2-35

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

28 REC ● ● ●



Высокий % КПД



Максимальная
безопасность



Высокий
комфорт



Сделано в
Италии



Теплообменники:
медь, нержавейка,
алюминий



Модулируемый
вентилятор



Управление
с телефона



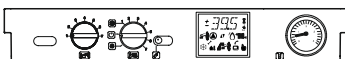
Погодозависимая
автоматика



ЖК-дисплей



Управление
климатом



ОПИСАНИЕ

- Удобный и информативный ЖК-дисплей
- Высокий КПД: сокращение объема используемого газа
- Выработка дополнительного тепла от рекуператора за счет охлаждения дымовых газов
- Удобное управление: регуляторы приборной панели обеспечивают безопасную эксплуатацию
- Умная электроника: автоматика оснащена функцией защиты от замерзания и системой диагностики
- Немецкий циркуляционный насос WILLO обеспечивает стабильную работу котла
- Сочетает в себе преимущества конденсационной технологии и простоту традиционных котлов
- Поддержка системы интеллектуального управления климатом OPENTHERM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, кВт

Автономность

Вид установки

Предназначение

Тип теплообменника ГВС

Тип топлива

КПД, %

Размер ширина, мм

Размер высота, мм

Размер глубина, мм

Тип ГВС

Камера сгорания

Вес, кг

Производительность ГВС, л/мин ($\Delta t=25K$)

Диапазон модуляции, кВт

28

Энергозависимый

Настенный

Отопление+ГВС

Раздельный

Газовый

102,5

400

803

350

Проточный (встроенный теплообменник)

Закрытая (TURBO)

44

16,3

12,5-28

24 BITHERMAL ● ● ●



Максимальная
безопасность



Высокий
комфорт



Экономия
энергии



Сделано в
Италии



Теплообменник:
медь



Погодозависимая
автоматика



Микро-
процессорное
управление



ЖК-дисплей



Управление
с телефона



Управление
климатом

ОПИСАНИЕ

- Удобный и информативный ЖК-дисплей
- Герметичная камера сгорания с принудительной вентиляцией
- Удобное управление: регуляторы приборной панели обеспечивают безопасную эксплуатацию
- Умная электроника: автоматика оснащена функцией защиты от замерзания и системой диагностики
- Энергосберегающий циркуляционный насос Askoll обеспечивает стабильную работу котла
- Имеет новое информационное меню
- Легкий монтаж
- Поддержка системы интеллектуального управления климатом OPENTHERM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность , кВт	24
Автономность	Энергозависимый
Вид установки	Настенный
Предназначение	Отопление+ГВС
Тип теплообменника ГВС	Совмещенный
Тип топлива	Газовый
КПД, %	92,8
Размер ширина, мм	400
Размер высота, мм	703
Размер глубина, мм	325
Тип ГВС	Проточный (битермический теплообменник)
Камера сгорания	Закрытая (TURBO)
Вес, кг	30
Производительность ГВС, л/мин (Δt=25K)	13,5
Диапазон модуляции, кВт	9,9-24

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

12/18/24 ECO ● ● ●



Максимальная
безопасность



Высокий % КПД



Высокий
комфорт



Бесшумная
работа



ЖК-дисплей



Управление
с телефона



Теплообменники:
медь и нержавейка



ОПИСАНИЕ

- Высокий КПД 93%
- Электронная модуляция пламени
- Интеллектуальная система защиты
- Информативный ЖК-дисплей, автоматическая система диагностики
- Простота установки и обслуживания
- Качественные комплектующие обеспечивают стабильную и эффективную работу котла: насос Grundfos (Дания), теплообменники Valmex (Италия), газовый клапан SIT (Италия)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

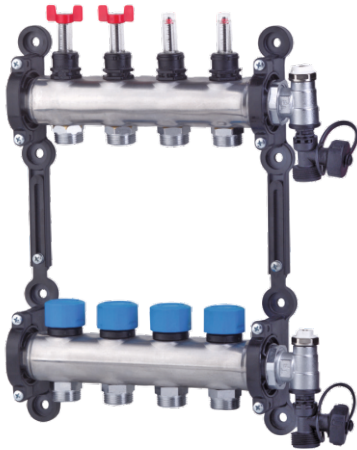
Мощность , кВт
Автономность
Вид установки
Предназначение
Тип теплообменника ГВС
Тип топлива
КПД, %
Размер ширина, мм
Размер высота, мм
Размер глубина, мм
Тип ГВС
Камера сгорания
Вес, кг
Производительность ГВС, л/мин (Δt=30K)
Диапазон модуляции, кВт

12	18	24
Энергозависимый		
Настенный		
Отопление+ГВС		
Раздельный		
Природный или сжиженный газ		
93		
403		
733		
329		
Проточный (встроенный теплообменник)		
Закрытая		
34		
10,2		
9,3-12	9,3-18	9,3-24



КОЛЛЕКТОРЫ

КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Сделано в
Италии



Регулируемые
крепления

ОПИСАНИЕ

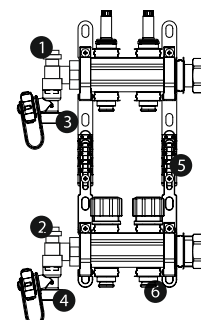
- Коллекторные группы произведены на Европейском оборудовании и обладают высочайшим качеством и надежностью
- При изготовлении использована нержавеющая сталь (аустенитная сталь с низким содержанием углерода) AISI 304
- На подающем коллекторе расположены расходомеры с возможностью фиксировать положение, а на обратном коллекторе - термостатические вентили, с декоративной накладкой, сняв которую можно подключить сервомотор и любую другую автоматику управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходов	3-12
Расход теплоносителя через контур, л/мин.	0-5
Рабочая температура, °C	85
Рабочее давление, Бар	6
Размер подключения, ВР	1"
Материал	Сплав аустенитной стали AISI 304

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ПОЛИМЕРА



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Сделано в
Италии



Регулируемые
крепления

ОПИСАНИЕ

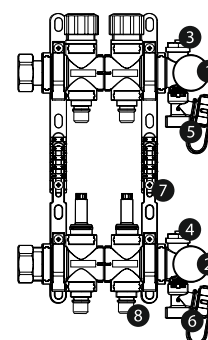
- Коллекторные группы произведены на Европейском оборудовании и обладают высочайшим качеством и надежностью
- При изготовлении использован качественный сплав полимера Pa 6,6 GF
- Боковое подключение ВР 1", выходы под контура обеспечены переходами на ЕВРОКОНУС резьбой 3/4"
- На подающем коллекторе расположены расходомеры с возможностью фиксировать положение, а на обратном коллекторе - термостатические вентили, с декоративной накладкой, сняв которую можно подключить сервомотор и любую другую автоматику управления
- Не подвержен коррозии, не возникает микробных наростов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходов	2-12
Расход теплоносителя через контур, л/мин.	0-5
Рабочая температура, °C	85
Рабочее давление, Бар	6
Размер подключения, ВР	1"
Материал	Полимер PA 6.6 GF 30%

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



КОЛЛЕКТОРЫ

МОДУЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ ПОЛИМЕРА



Удобство и
безопасность
монтажа



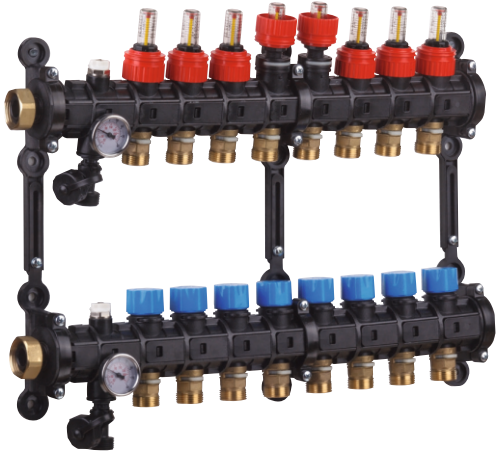
Высокая точность
элементов



Сделано в
Италии



Регулируемые
крепления



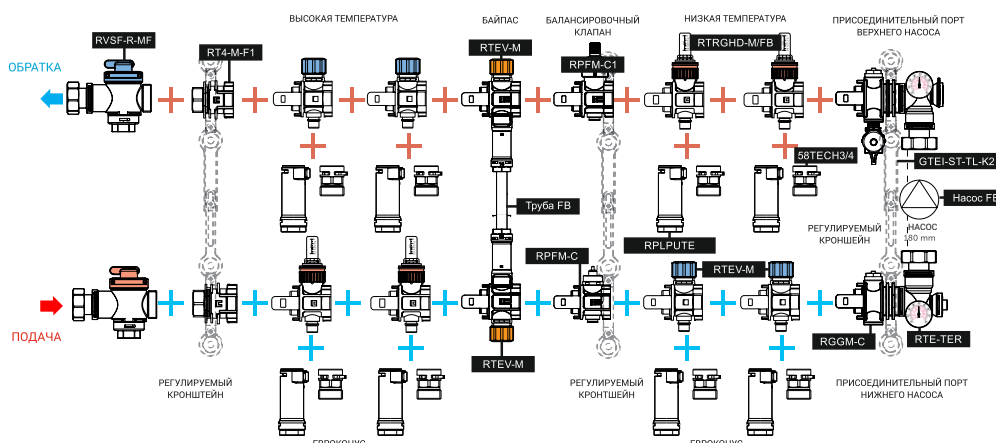
ОПИСАНИЕ

- Благодаря возможности подключения модуля насосного контура, можно создавать различные температурные зоны
- Коллекторные группы произведены на Европейском оборудовании и обладают высочайшим качеством и надежностью
- Модулируется за счет стыковки отдельных выходов
- При изготовлении использован качественный сплав полимера Pa 6,6 GF
- Боковое подключение ВР 1", выходы под контура обеспечены переходами на ЕВРОКОНУС резьбой 3/4", либо под push-фитинг
- На подающем коллекторе расположены расходомеры с возможностью фиксировать положение, а на обратном коллекторе - термостатические вентили, с декоративной накладкой, сняв которую можно подключить сервомотор и любую другую автоматику управления
- Не подвержен коррозии, не возникает микробных наростов.

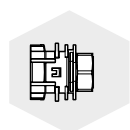
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходов	2-14
Расход теплоносителя через контур, л/мин.	0-5
Рабочая температура, °C	85
Рабочее давление, Бар	6
Размер подключения, ВР	1" 1 1/4"
Материал	Полимер PA 6.6 GF 30%

СХЕМА



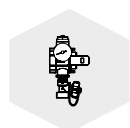
АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ● ● ●



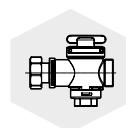
СТАРТОВЫЙ МОДУЛЬ
С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ
1" ВР И 1 1/4" ВР
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ
МОНОЛИТНОГО
ПОЛИМЕРНОГО
КОЛЛЕКТОРА



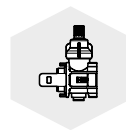
ВОЗДУХООТВОДЧИК,
ТЕРМОМЕТР, ДРЕНАЖ



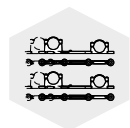
КРАН СО
ВСТРОЕННЫМ ФИЛЬТРОМ
Ø 1 1/4"



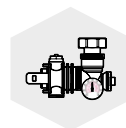
МОДУЛЬ РАСХОДОМЕР
НА ПОДАЮЩУЮ ЛИНИЮ



БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ
КРАН



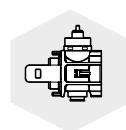
КРОНШТЕЙН В ПАРЕ



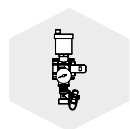
ВЕРХНИЙ МОДУЛЬ
НАСОСНОГО УЗЛА



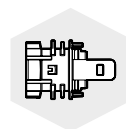
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН
ПОД СЕРВОПРИВОД M30*1.5
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
РЕГУЛИРОВКИ



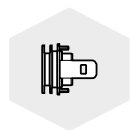
МОДУЛЬ ПОД
ТЕРМОГОЛОВКУ



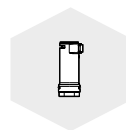
АВТОВОЗДУХООТВОДЧИК,
ТЕРМОМЕТР, ДРЕНАЖ



ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОДУЛЬ



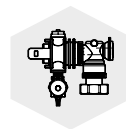
МОДУЛЬ ЗАГЛУШКА



PUSH ФИТИНГ



АДАПТЕР ПОД ЕВРОКОНУС
И PUSH ФИТИНГ



НИЖНИЙ МОДУЛЬ
НАСОСНОГО УЗЛА



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ



Для тепло-
и водоснабжения



Высокая
коррозионная
стойкость



Устойчивость
к перепадам
температур



Низкая
светопрозрачность



ОПИСАНИЕ

Подходит как материал для труб тепло- и водоснабжения. Являются термоустойчивыми (в короткое время способны выдержать температуру до 110 градусов). Хорошо переносят низкие температуры. Высокая коррозионная стойкость. Обладают низкой светопрозрачностью. Одним из факторов размножения бактерий в воде является воздействие света. Серый же цвет препятствует попаданию света в трубы и, соответственно, служит барьером для роста бактерий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр и толщина стенок, мм
Материал
Рабочее давление, МПа
Длина трубы, м
Температура рабочей среды, °С

20x3,4	25x4,2	32x5,4	40x6,7	50x8,3
PPR	PPR+алюминий	PPR+стекловолокно		
2,0	2,5	2,5		
4	4	4		
80	95	95		

ФИТИНГИ, ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Американка

Вентили, кран п/радиатор

Заглушка, кран шаровый, муфта
Муфта комб. вн./нар. рез.

Муфта переходная
Муфта переходная вн./нар.

Обвод, скоба

Опора, тройник

Тройник, угольник комб. вн./нар рез.

Тройник перех.

Угольник 45/90 град.

Фильтр сетчатый

ВР 20x1/2" 25x3/4" 32x1" 40x1 1/4" 50x1 1/2"
 НР 20x1/2" 25x3/4" 32x1" 40x1 1/4" 50x1 1/2"
 20x1/2" прямой 20x1/2" угловой
 25x3/4" прямой 25x3/4" угловой
 20 25 32 40 50
 20x1/2" 20x3/4" 25x1/2" 25x3/4" 32x1" 32x1/2"
 32x3/4" 40x1 1/4" 50x1 1/2"
 25x20 32x20 32x25
 40x25 40x32 50x32 50x40
 20 25 32
 20 25 32 40 50
 20x1/2" 25x1/2" 25x3/4" 32x1" 32x1/2" 32x3/4"
 25x20x25 32x20x32 32x25x32 40x25x40
 40x32x40 50x25x50 50x32x50
 20 25 32 40 50
 20 25 32

ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

ТРУБЫ РЕХ-А EVOH



Для Радиаторного отопления и теплых полов



Для водоснабжения в т.ч. питьевого



Устойчива к перепадам температур



Кислородный барьер



Гарантия производителя

ОПИСАНИЕ

Подходит для монтажа радиаторного отопления, теплых полов и водоснабжения. Устойчивая к перепадам высоких температур и давления. Молекулярная защита от диффузии кислорода и образования бактерий обеспечивается слоем EVOH марки EVAL. Труба изготавливается по методу Энгеля.

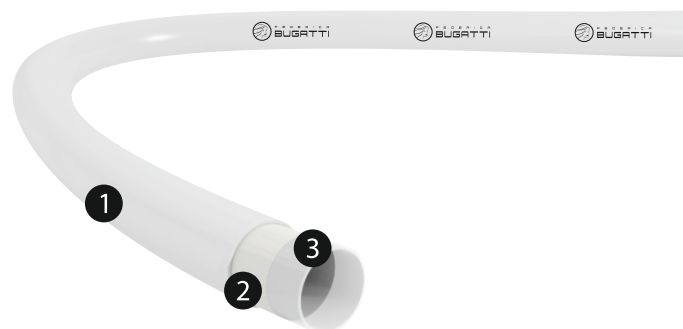
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление, Атм
Рабочая температура, °С
Материал
Диаметр и толщина стенок 8 Бар, мм
Диаметр и толщина стенок 10 Бар, мм
Степень сшивки, %
Срок службы
Страна

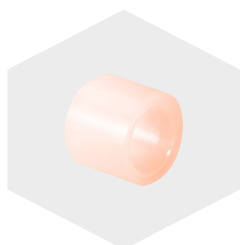
8	10		
90	95		
Сшитый полиэтилен			
16x2,0	20x2,0	25x2,3	32x3,0
16x2,2	20x2,8	25x3,5	32x4,4
более 70			
25 лет			
Испания			

МЕТОД СШИВКИ ЭНГЕЛЯ

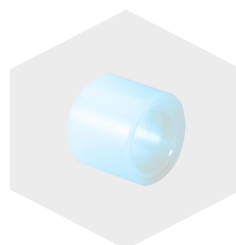
1. Внешний кислородный барьер EVOH
2. Клеевой слой
3. Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а



ФИТИНГИ PPSU, ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОЛЬЦО КРАСНОЕ
16, 20, 25



КОЛЬЦО СИНЕЕ
16, 20, 25



ПЕРЕХОДНИК
20/16, 25/16, 25/20



СОЕДИНИТЕЛЬ
16, 20, 25



УГОЛЬНИК
16, 20, 25



ТРОЙНИК
РАВНОПРОХОДНОЙ
16, 20, 25

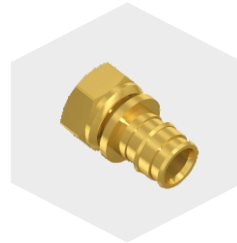


ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
20/16/16, 20/16/20, 20/20/16,
25/16/20, 25/16/20, 25/16/25,
25/20/16, 25/20/20, 25/20/25

ФИТИНГИ ЛАТУНЬ, ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ● ● ●



ВОДРОЗЕТКА
Ø 16-1/2"
Ø 20-1/2"



ШТУЦЕР С ВН. РЕЗЬБОЙ
Ø 16-1/2 "
Ø 20-3/4 "
Ø 25-1"



ШТУЦЕР С НАР. РЕЗЬБОЙ
Ø 16-1/2 "
Ø 20-3/4 "
Ø 25-1"

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ● ● ●



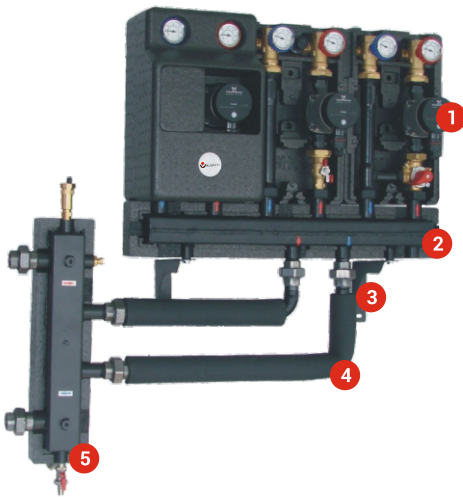
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ
Ø 16/20/25



РУЧНОЙ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ
16/20/25/32

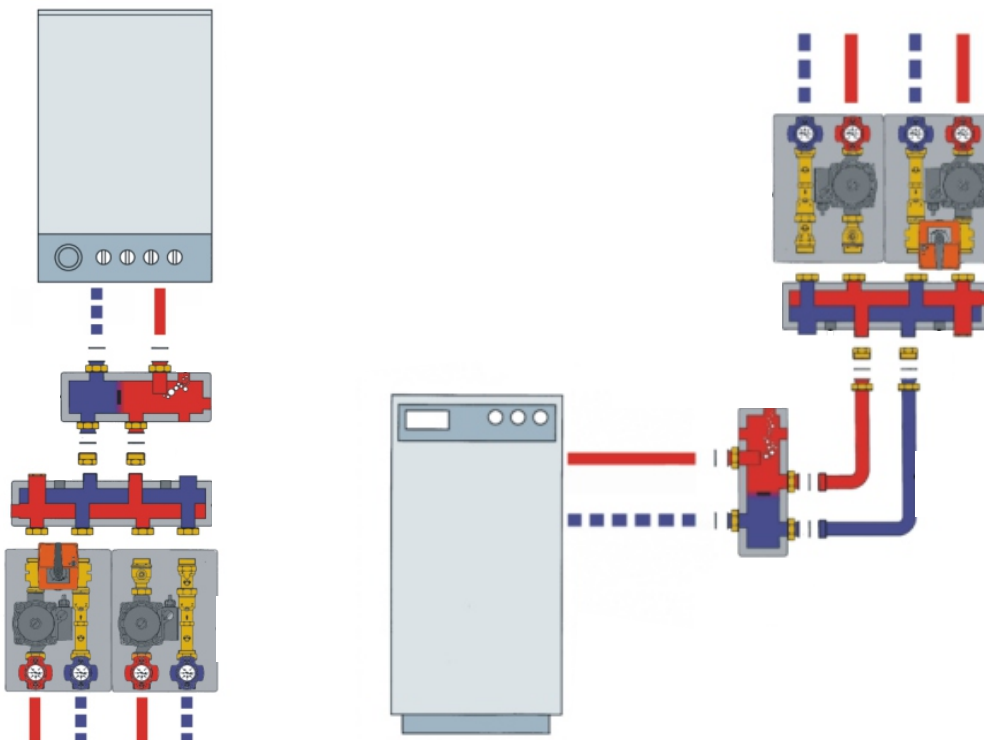


СИСТЕМА БЫСТРОГО МОНТАЖА ● ● ●



- 1 Насосные узлы обеспечивают мощность в контуре потребителя до 70 кВт
- 2 Разделитель центрального отопления С70-DN25 от 2 до 7 контуров
- 3 Настенный кроштейн DELTA для коллектора
- 4 Комплект изоляционных трубок TBN70 - DN25 для соединения гидравлического соединителя CPN70-DN25 с коллектором С70-DN25
- 5 Гидравлическая стрелка CPN 70 - DN 25

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ● ● ●



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Теплоизоляция
EPP

ОПИСАНИЕ

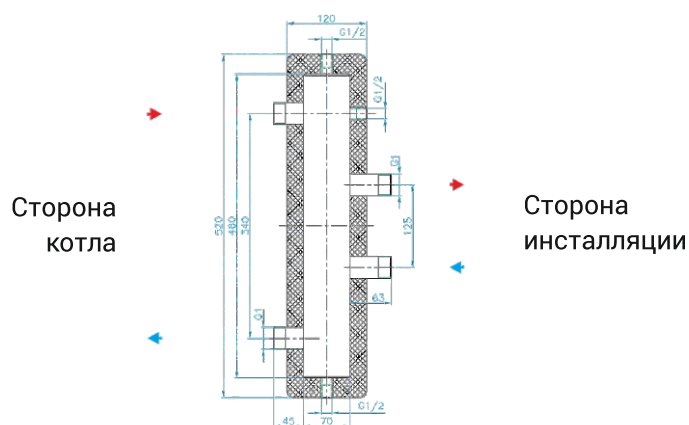
Гидравлическая стрелка CPN 70 была разработана для разделения котлового контура со встроенным циркуляционным насосом от контура потребителей отопления. Заводом она оборудована изоляцией EPP и настенными крепежами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал
Изоляция
Максимальный поток, м³/ч
Максимальная температура, °С
Макс. рабочее давление, Бар
Емкость, л

Сталь ST 37,1
EPP чёрная 40 г/л
2,5
110
8
1,9

СХЕМА



CPN 70

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, вентилем для слива.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Междуосевое расстояние, мм

Изоляция

Уплотнитель

Макс. температура, °C

Макс. давление, Бар

Длина корпуса насоса, мм

125

EPP черная 40 г/л

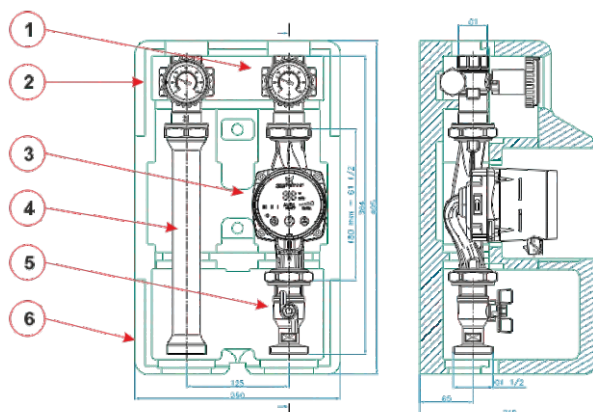
VITON или EPDM

120

8

180

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

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА, АВТОМАТИКА

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И СМЕСИТЕЛЕМ ● ● ●



Удобство и безопасность монтажа



Высокая точность элементов



Теплоизоляция EPP



ОПИСАНИЕ

Компактная насосно-смесительна группа SMT 125 - DN 25 оборудована латунным трёхходовым вентилем, двумя латунными шаровыми кранами с термометрами подачи и возврата теплоносителя (красная и синяя ручка) и изоляцией.

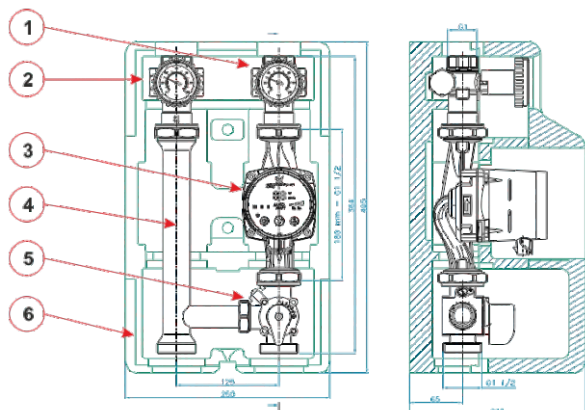
Группа может быть оборудована насосом L=180мм. Дополнительно , чтобы гарантировать автоматическую работу смесительного вентиля, нужно оборудовать группу сервомотором MP10 или MP10CR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Междусоевое расстояние, мм
Изоляция
Уплотнитель
Макс. температура, °C
Макс. давление, Бар
Длина корпуса насоса, мм
Соединение, сторона инсталляции
Соединение, сторона котла

125
EPP черная 60 г/л
VITON или EPDM
110
8
180
1" GW
1 1/2"GZ

СХЕМА



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

SMT 125 - DN 25

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ ● ● ●



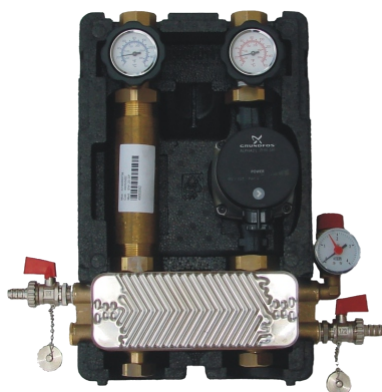
Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Теплоизоляция
EPP



ОПИСАНИЕ

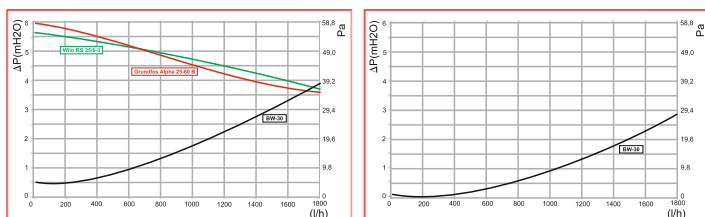
Группа BW снабжена пластинчатым теплообменником, двумя шаровыми кранами с термометрами подачи и возврата теплоносителя по вторичной стороне теплообменника, группой безопасности со встроенным манометром 0-4 бар и клапаном безопасности 2,5 бар, двумя сливными кранами и теплоизоляцией. Группа предназначена 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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество пластин
Изоляция
Макс. рабочее давление, Бар
Макс. рабочая температура, °C
Длина корпуса насоса, мм
Материал теплообменника
Междусеовое расстояние
Соединения:
Уплотнение:

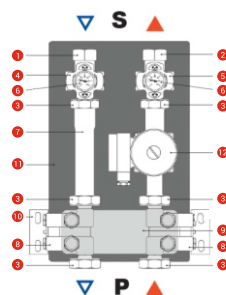
30
EPP черная 40 г/л
8
120
180
AISI 316 L
125
со стороны установки 1" F
со стороны котла 1" F
EPDM

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКА



Сторона подачи находится справа. Стороны не могут быть переключены.

СХЕМА



1. Шаровый кран DN25
2. Шаровый кран с контрольным клапаном DN25
3. Гайка
4. Синяя ручка/шкала термометра
5. Красная ручка/шкала термометра
6. Термометры
7. Трубка обратного хода теплоносителя DN25
8. Соединительный узел
9. Пластинчатый теплообменник
10. Настенные крепежи
11. Изоляция
12. Циркуляционный насос

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА, АВТОМАТИКА

СЕРВОПРИВОДЫ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ● ● ●



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Высокий
класс защиты



Высокая
степень защиты



LED-индикаторы
работы



ОПИСАНИЕ

Сервомотор со встроенным регулятором постоянной температуры MP 10 CR используются 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
- температура предела минимальная - к выбранной +60 или +70°C,
- температура предела максимальная - +55°C,
- защиты смесителя от блокировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания

230 V, +/- 15V, 50/60 Hz

Потребление мощности

3,5 VA

Подключение

штекер 230 V

Оборотный момент, Nm

110

Угол вращения, °

90

Датчик температуры питания

NTC, 8,5kΩ для + 25°C, дл. 1 m

Диапазон рабочей температуры, °C

0 - 50

Максимальная температура измерения, °C

350

Диапазон регулировки темпер. для обогрева, °C

20-80

Темпер. предела максимальная, °C

+55

Темпер. предела минимальная, °C

+60 или +70

СЕРВОПРИВОДЫ СМЕСИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ ● ● ●



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Высокий
класс защиты



Высокая
степень защиты



ОПИСАНИЕ

Сервомотор MP 10 состоит из синхронного двигателя с конденсатором, установленным на 90 градусов, регулятора с цветной шкалой для визуализации положения сердцевины вентиля, переключателя, предоставляющего возможность ручной смены положения защёлки вентиля. Оснащен 2 метровым кабелем 3 x 0,75 мм, а также адаптером для монтажа сервомотора на смесительных вентилях Federica Bugatti. При использовании адаптера подключения сервомоторы MP 10 можно использовать на смесительных вентилях производства других фирм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания
Потребление мощности
Подключение
Оборотный момент, Nm
Угол вращения, °
Уровень звука, dB (A)
Диапазон рабочей температуры, °C
Вес, г

230 V, +/- 15V, 50/60 Hz, lub 24 V, +/- 15V, 50/60 Hz
3,5 W; 3,5VA
Кабель, 3 x 0,75мм 2, Длина - 2м
10
90
35
0 - 50
350

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА, АВТОМАТИКА

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛИ ТРЕХХОДОВЫЕ ● ● ●



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов

ОПИСАНИЕ

Смесительные вентили MIX M разработаны для систем отопления. 3-ходовой смесительный вентиль разработан в основном для понижения температуры подачи тепла, например для системы "теплых полов". Автоматическую работу смесителя можно получить благодаря сервомоторам МР.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель
Диаметр
Уплотнение
Корпус, гриб, крышка
Угол поворота, °
Максимальное давление, БАР
Максимальная температура, °С

MIX M3-25KV-12 MIX M3-32KV-18

1" 1 1/4"

двойное O-образное кольцо EPDM

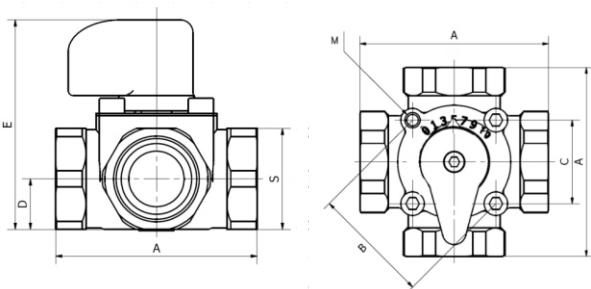
чугун Ms CW617N

90

10

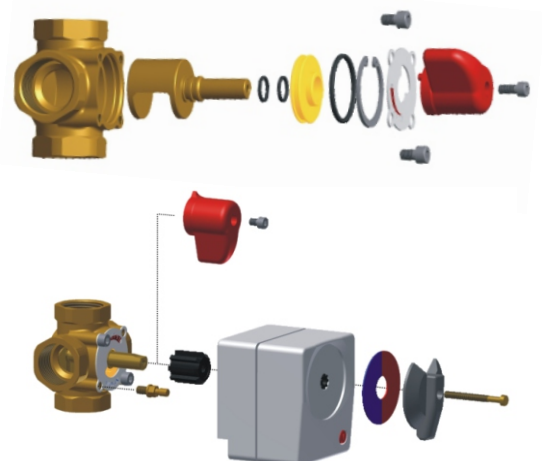
110

СХЕМА ИЗМЕРЕНИЯ



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

КОНСТРУКЦИЯ И МОНТАЖ



КОНТРОЛЛЕРЫ ОТОПЛЕНИЯ LAGO 0321 ● ● ●



Удобство и
безопасность
монтажа



Высокая точность
элементов



Высокий
класс защиты



Высокая
степень защиты



ОПИСАНИЕ

Регулятор системы отопления - управляет одноступенчатой горелкой, имеет функцию подготовки ГВС и контроля до двух отопительных контуров (один смесительных и один прямой). Если в системе отсутствует прямой контур отопления, то соответствующему реле могут быть присвоены следующие функции: рециркуляционный насос ГВС, поддержание температуры обратной линии. Управляемому по температуре выходу могут быть назначены следующие функции (циркуляционный насос, насос до гидравлической стрелки, система использующая солнечную энергию, твердотопливный котел, увеличение температуры обратного потока. Если не подключён датчик котла, то регулятор может быть использован для управления смесителем в многоконтурной системе. Если подключён датчик котла и выбран адрес работы по шине, то контроллер может использоваться в каскадной системе.

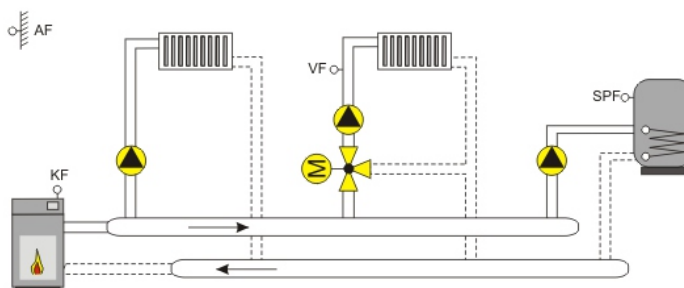
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В
Потребляемая мощность, Вт
Нагрузка контактов реле, В
Максимальный ток на клемме L1', А
Резерв работы таймера, часов
Допустимая температура окружающей среды
при работе, °С
при хранении, °С

220 (+/-) 10%
max 8
250
10
>10

от 0 до 50
от -20 до 60

СХЕМА



РЕГУЛЯТОРЫ И ДАТЧИКИ ● ● ●



КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ LAGO FBR2



КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ LAGO FB



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОДЫ В БОЙЛЕРЕ



FEDERICA
BUGATTI

Type U 35-25 180
230V ~ 50Hz
2,0µF

CE

Nr : 3005

IP 44
TF 110
Max. 10 bar

I_n (A)	P_n (W)
0,17	39
0,26	60
0,30	69

Made in EU

НАСОСЫ

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



Монолитная гильза ротора



Энергоэффективный



Срок службы 10 лет или 10 000 часов работы



Безаварийная и тихая работа



Керамические валы (шлифованный, 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
 Напряжение питания, V
 Мин. температура жидкости
 Макс. температура жидкости
 Материал крыльчатки
 Корпус насоса
 Корпус мотора
 Защита мотора от короткого замыкания
 Макс. температура окружающей среды
 Длина
 Размер резьбовых соединений
 Макс. гидравлический напор H (м)
 Макс. производительность, м3/час
 Потребление энергии, Вт

25/4 32/4 25/6 32/6 25/8 32/8

10					
230					
+5°C					
+110°C					
Термостойкий композит					
Чугун					
Алюминий					
Есть					
+40°C					
180 мм					
G11/2"	G2"	G11/2"	G2"	G11/2"	G2"
4		6		8	
3		3,8		6,5	
28-63		39-80		122-170	

РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ FB UPH-15, UPH-20 ● ● ●



Энергоэффективный



Безаварийная
и тихая работа



Чугунный корпус
с катодоретическим
покрытием



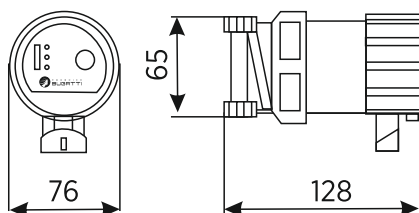
Защита двигателя
от короткого
замыкания

ОПИСАНИЕ

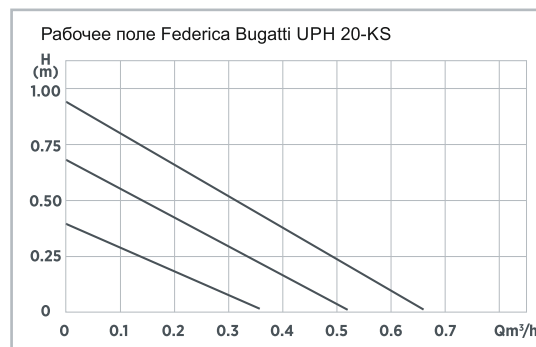
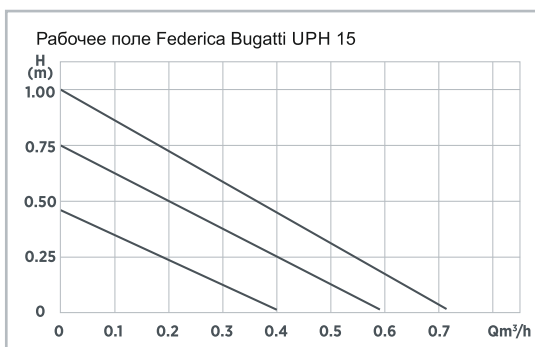
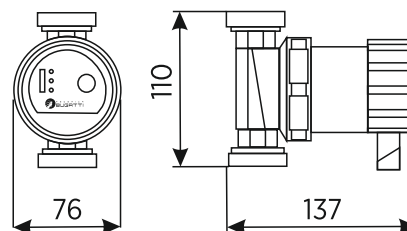
Опция "одно касание" позволяет выбрать одну из трех различных рабочих характеристик. Цвет кнопки сигнализирует, какая выбрана характеристика. Зеленый: самая низкая скорость; желтый: средняя скорость; красный: самая высокая скорость. Это позволит вам регулировать работу насоса в соответствии с потребностями.

РАЗМЕРЫ И РАБОЧЕЕ ПОЛЕ

FEDERICA BUGATTI UPH 15



FEDERICA BUGATTI UPH 20-KS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. напор, м
Макс. подача, л/ч
Потребляемая мощность, Ватт
Регулирование
Питание
Защита двигателя
Класс защиты
Макс. температура окружающей среды
Температура жидкости
Макс. давление в системе, Бар
Размер присоединений
Материал корпуса
Дополнительное оборудование

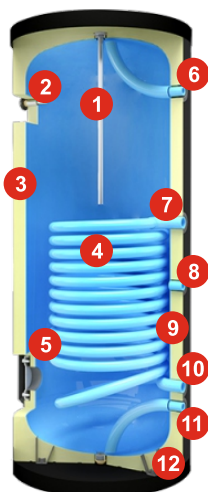
UPH 15

1
700
2,5-8,0
3 характеристики постоянной скорости
1 x 230 V, 50 Hz
не требуется внешняя защита двигателя
IP 42
+40°C
+5°C до 65°C
10
DN 15, DN 20
Латунь
-

UPH 20-KS

0.9
650
Шаровой кран Возвратный клапан





ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ KBS-B 100, KBS-B 160, KBS-B 200



Стеклокерамическое покрытие



Увеличенный магниевый анод



Увеличенная толщина теплоизоляции

ОПИСАНИЕ

Сверхчистая термозмаль и большой магниевый защитный анод гарантируют долгий срок службы даже при самых сложных условиях эксплуатации без каких либо примесей в воде. Внутренний слой термоглазури Duoclean оказывает антибактериальное действие и обеспечивает безопасность приготовления санитарной воды. **Возможна поставка водонагревателей объемом до 1000 л.**

КОНСТРУКЦИЯ

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

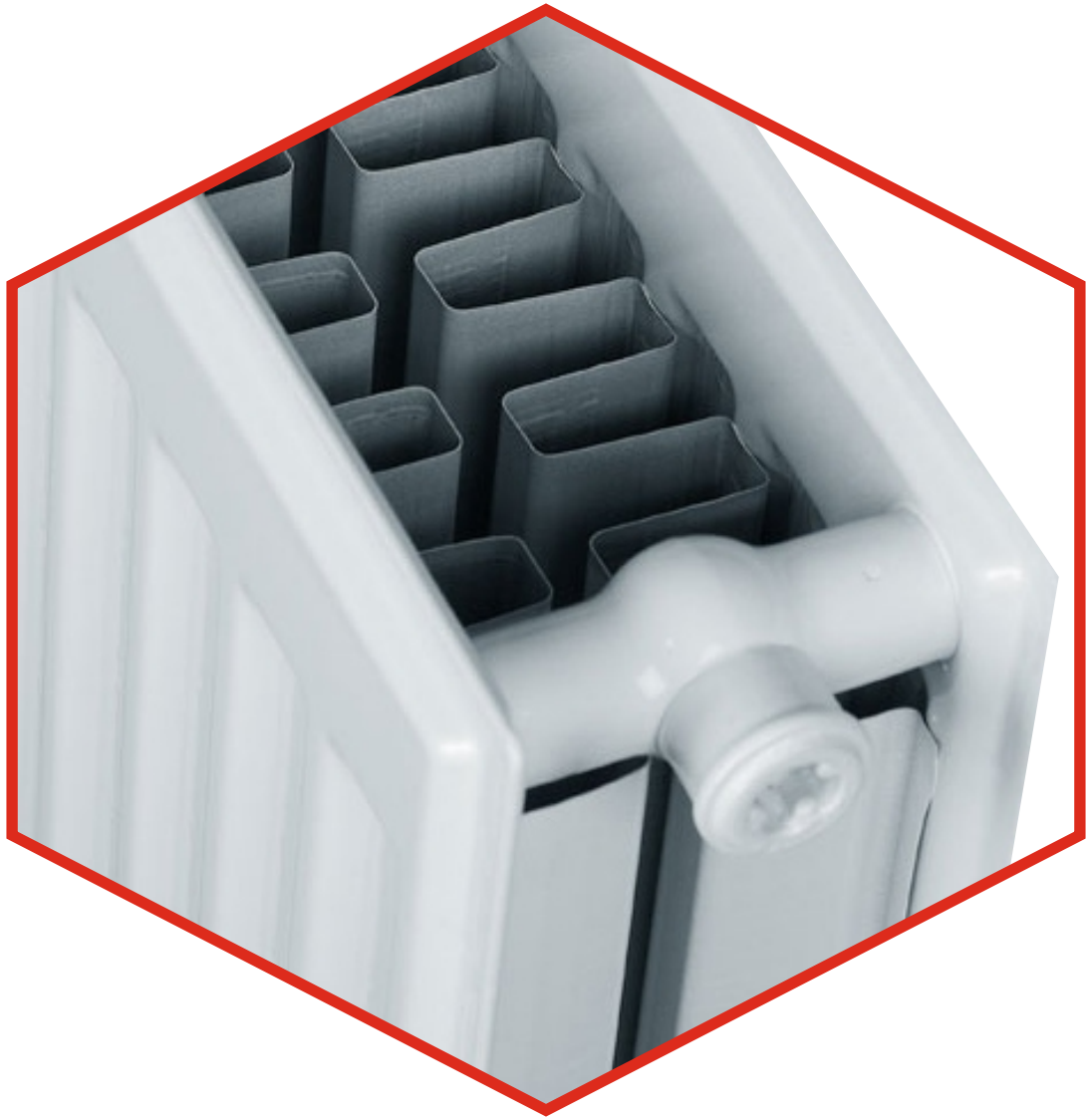
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KBS-B 100 KBS-B 160 KBS-B 200

	Эмалированная сталь		
Материал бака	98 л	161 л	191 л
Объем бака	3,2 л	4,9 л	5,5 л
Объем греющей воды (теплообменника)	3 м ³ /ч	6 м ³ /ч	6 м ³ /ч
Расход теплоносителя	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Возможность установки ТЭН (опция)	90°C	90°C	90°C
Мощность теплообменника при режиме 10/45°	28,3 кВт	27,6 кВт	30,6 кВт
	709 л/час	688 л/час	785 л/час
	0,53 м ²	0,6 м ²	0,66 м ²
	6 Бар		
	10 Бар		
	95°C		
	Вода		
	62 кг	75 кг	90 кг
	53,5 Вт/час	63,1 Вт/час	74,2 Вт/час

Материал бака
Объем бака
Объем греющей воды (теплообменника)
Расход теплоносителя
Возможность установки ТЭН (опция)
Мощность теплообменника при режиме 10/45°

Площадь поверхности теплообменника
Максимальное давление в баке (ГВС)
Максимальное давление в теплообменнике
Максимальная рабочая температура ГВС
Тип теплоносителя
Вес нетто
Теплопотери



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ ТИП 22, 33



8 ступеней покраски



Гарантия
10 лет



Высокий уровень
тепловой мощности

ОПИСАНИЕ

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

РАЗМЕРЫ РАДИАТОРОВ

	Высота, мм	Межосевое расстояние, мм	Глубина, мм	Длина min-max, мм	Вес, кг/м	Объем воды, л/м
Тип 22	300	245	105	400-3000	16,2	3,7
	400	345			21,7	4,7
	500	445			27,3	5,8
	600	545			32,8	6,8
Тип 33	300	245	155	400-3000	25,0	6,2
	400	345			33,7	7,8
	500	445			42,2	9,4
	600	545			50,6	11,0

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q, Вт 95-85°C при комнатной температуре 20°C

		Длина, мм	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
Тип 22	Высота, мм														
	300	590	737	885	1181	1475	1770	2066	2326	2655	2951	3393	3836	4425	
	500	904	1129	1655	1808	2259	2710	3162	3613	4066	4517	5195	5872	6776	
Тип 33	300	836	1046	1256	1674	2092	2511	2930	3349	3767	4185	4813	5441	6279	
	500	1273	1593	1911	2548	3184	3822	4457	5095	5732	6368	7324	8279	9552	

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q, Вт 75-65°C при комнатной температуре 20°C

		Длина, мм	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
Тип 22	Высота, мм														
	300	379	474	569	759	948	1138	1328	1517	1707	1897	2181	2466	2845	
	500	581	726	871	1162	1452	1742	2033	2323	2614	2904	3340	3775	4356	
Тип 33	300	534	668	802	1069	1336	1603	1871	2138	2405	2672	3073	3474	4009	
	500	813	1017	1220	1627	2033	2440	2846	3253	3660	4066	4676	5286	6099	

– ПРОЕКТИРУЙТЕ
ИНЖЕНЕРНУЮ СИСТЕМУ
ПОД ОДНИМ БРЕНДОМ

☎ 8-800-700-62-01

www.federicabugatti.ru

#federicabugatti

#onebrandsystem

#italianboilers

Б
У
Г
А
Т
Т
И
Ф
Е
Д
Д
Е

Р
И
К
К
А
Б
У
Г
А
Т
Т
И