Настенные газовые котлы

Газовые настенные котлы Bosch - испытанные и надежные, лучшая технология в настенном сегменте. Вы можете выбрать между четырмя разными линейками оборудования - Gaz 3000 W, Gaz 4000 W, Gaz 5000 W, Gaz 7000 W. Каждый модельный ряд имеет свои преимущества в соответствии с разработкой, оснащением и мощностью, и это действительно позволяет предложить правильное решение для Вашего клиента

С первого взгляда

- Быстрая диагностика, производительность и поддержка благодаря модулю Heatronic®, более 100 000 запусков
- Экологически чистое сжигание, запатентованная ребристая горелка Thermostar со специальным расположением ребер
- Обслуживание горелки происходит без съема самой горелки и оборудования
- Красивый дизайн и эргономика оборудования подойдут к любому интерьеру
- Простая и удобная инсталляция на стену благодаря компактным размерам и легкому весу

Release - 29.4.2010

Gaz 3000 W
Gaz 4000 W

Gaz 5000 W
Gaz 7000 W

	Мощность	Название	Тип	Страница
Одноконтурный котел с открытой камерой сгорания	28 кВт	**Gaz 3000 W**	ZS...KE	92
Двухконтурный котел с открытой камерой сгорания	24, 28 кВт	**Gaz 3000 W**	ZW...KE	98
Одноконтурный котел с закрытой камерой сгорания	30 кВт	**Gaz 3000 W**	ZS...AE	104
Двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания	24, 30 кВт	**Gaz 3000 W**	ZW...AE	110
Одноконтурный котел с открытой/закрытой камерой сгорания	24 кВт	**Gaz 4000 W**	ZWA...KD ZSA...KD	116
Двухконтурный котел с открытой/закрытой камерой сгорания	24 кВт	**Gaz 4000 W**	ZWA...AD ZSA...AD	120
Двухконтурный котел с открытой камерой сгорания	24 кВт	**Gaz 5000 W**	ZWE...MFK	124
Двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания	24, 28 кВт	**Gaz 5000 W**	ZWE...MFA	130
Одноконтурный котел с открытой камерой сгорания	24 кВт	**Gaz 7000 W**	ZSC...MFK	116
Одноконтурный котел с закрытой камерой сгорания	24, 35 кВт	**Gaz 7000 W**	ZSC...MFA	142
Двухконтурный котел с открытой камерой сгорания	28 кВт	**Gaz 7000 W**	ZWC...MFK	148
Двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания	28, 35 кВт	**Gaz 7000 W**	ZWC...MFA	154

Release - 29.4.2010

Gaz 3000 W

Одноконтурный котел с открытой камерой сгорания

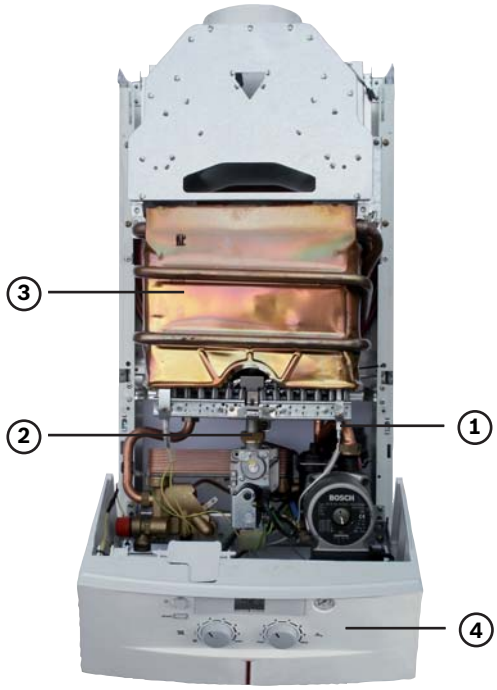
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модель ZS 28-2 DH KE

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам (700x400x298 мм) и легкому весу
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и коды ошибок отображаемые на LCD дисплее
▶ Высокий уровень комфорта по ГВС
▶ Одноконтурная модель с возможностью подключения бойлера горячей воды

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Электрод ионизации
② Газовая арматура
③ Теплобменник из меди
④ LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	94
▶ Габаритные размеры	95
▶ Схема 1: ZS 28-2 KE с контуром отопления	96
▶ Схема 2: ZS 28-2 KE с контуром отопления и ГВС	96
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

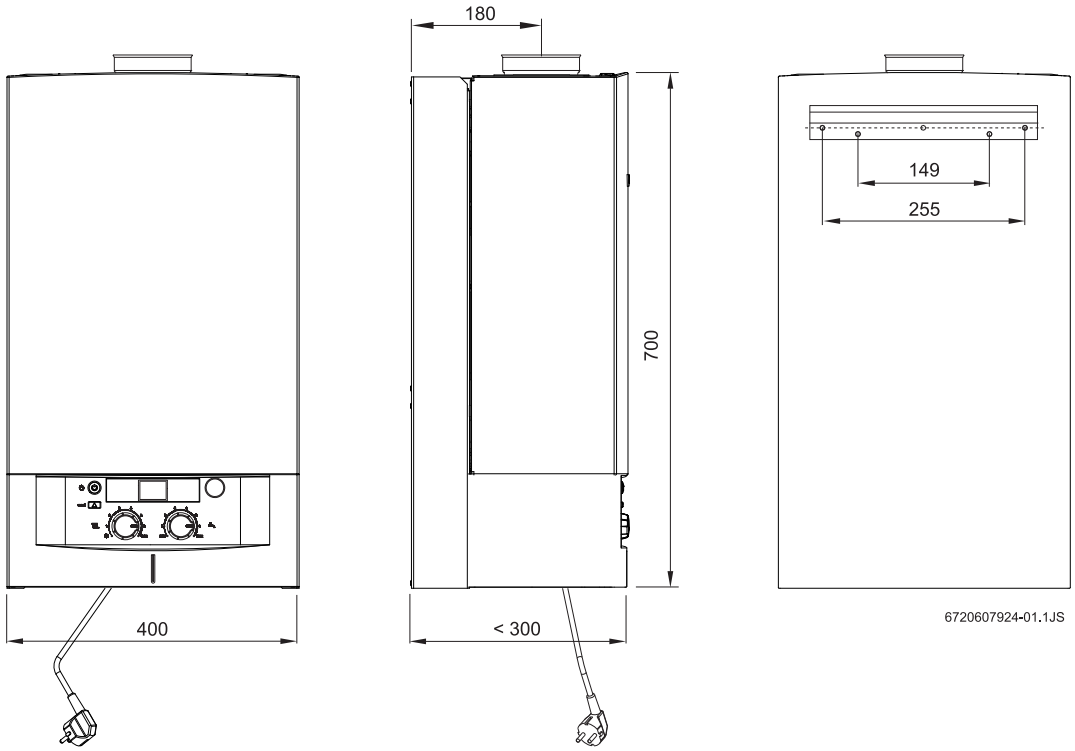
Характеристика прибора
Отопительный одноконтурный котел для подключения к бойлеру ГВС, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к дымовому каналу
Универсальный дизайн для любого интерьера
Теплобменник из меди
Встроенный контроль тяги
Функция приоритета ГВС (нет необходимости в установке трехходового клапана либо насоса бойлера)
Возможность подключения температурного датчика бойлера
Возможно подключение комнатного регулятора температуры
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды

Оборудование
Расширительный бак, насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, атмосферная горелка
Защитные устройства: ионизационный контроль пламени, предохранительный клапан, датчик контроля тяги, защита от перегрева, защита от замерзания
LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы
Мультифункциональный дисплей для определения кодов ошибок
Устройства управления: Bosch Heatronic, bus-шина передачи данных
Возможность подключения комнатного регулятора температуры

Технические данные		ZS 28-2KE
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	28,3
мин. номинальная тепловая нагрузка	кВт	11,5
макс. номинальная тепловая мощность	кВт	25,6
макс. температура теплоносителя	°C	88
подключение газа	дюйм	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	130
напряжение	В	230
частота	Гц	50
потребляемая мощность	Вт	90
уровень защиты	IP	X4D
ширина	мм	400
высота	мм	700
глубина	мм	298
вес нетто	кг	32

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



Тип	Тип газа	Артикул
ZS 28-2 KE	23	7 712 230 059

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

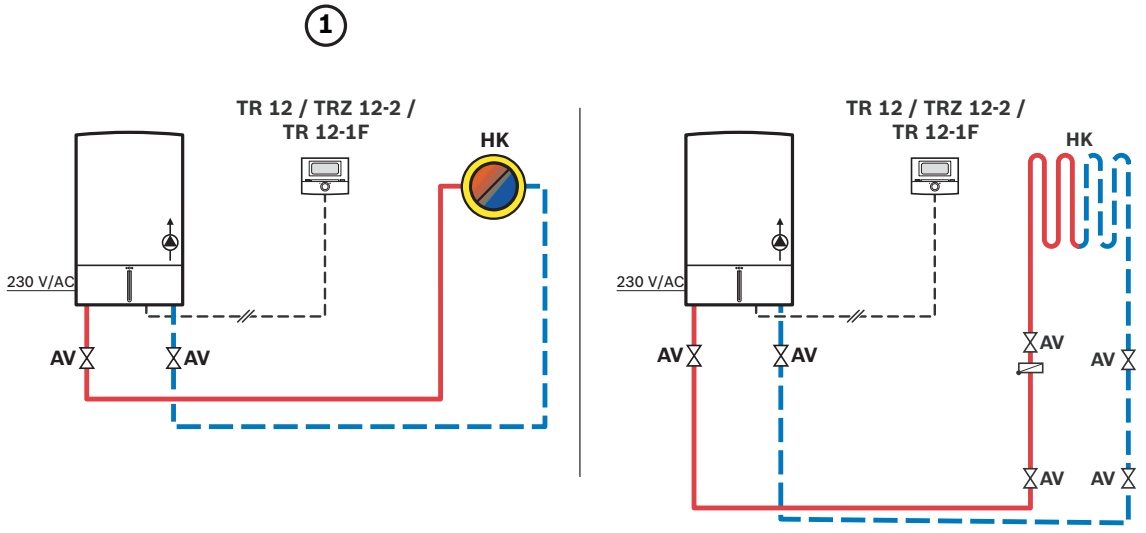


Схема 1: ZS 28-2 KE с контуром отопления

① с комнатным термостатом

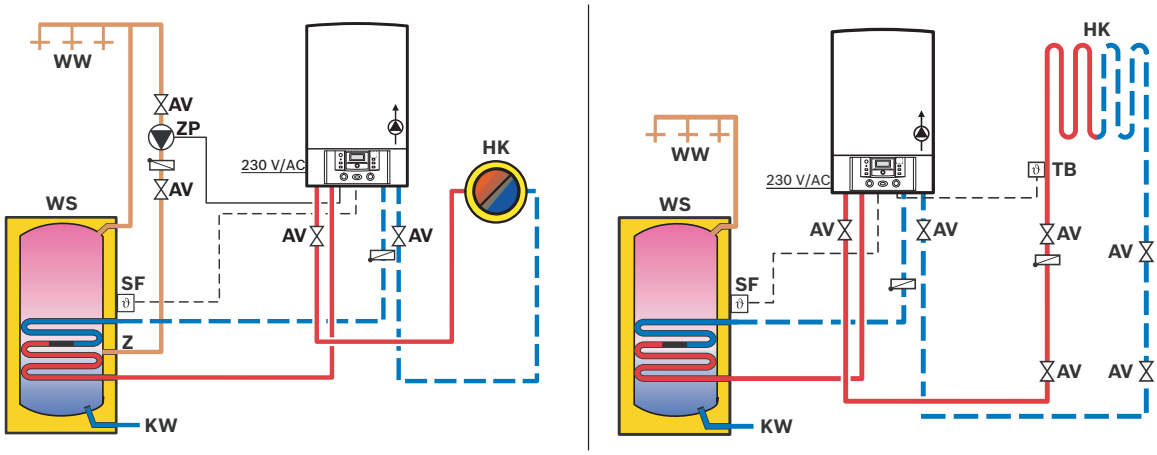


Схема 2: ZS 28-2 KE с контуром отопления и ГВС

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 3000 W

Двухконтурный котел с открытой камерой сгорания

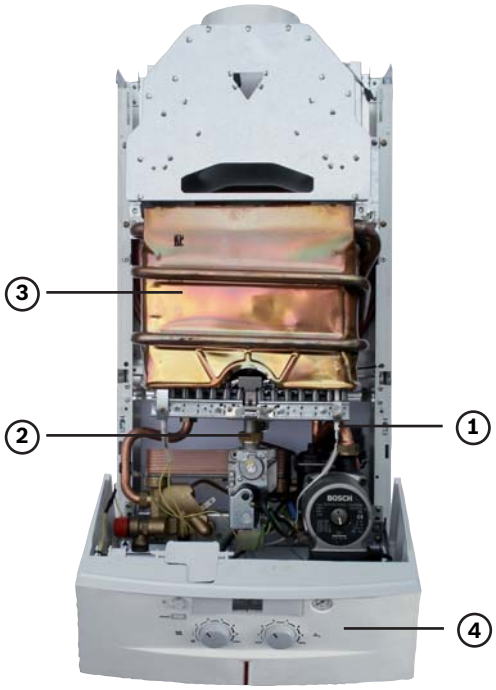
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZW 24-2 DH KE ZW 28-2 DH KE

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам (700x400x298 мм) и легкому весу
▶ Вариация оборудования разной мощности
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и коды ошибок отображаемые на LCD дисплее
▶ Высокий уровень комфорта по ГВС

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Электрод ионизации
② Газовая арматура
③ Теплобменник из меди
④ LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	100
▶ Габаритные размеры	101
▶ Схема 1: ZW... с контуром отопления	102
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

Характеристика прибора
Отопительный двухконтурный котел для ГВС и отопления, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к дымовому каналу
Универсальный дизайн для любого интерьера
Теплобменник из меди
Встроенный контроль тяги
Приоритет по горячему водоснабжению
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды

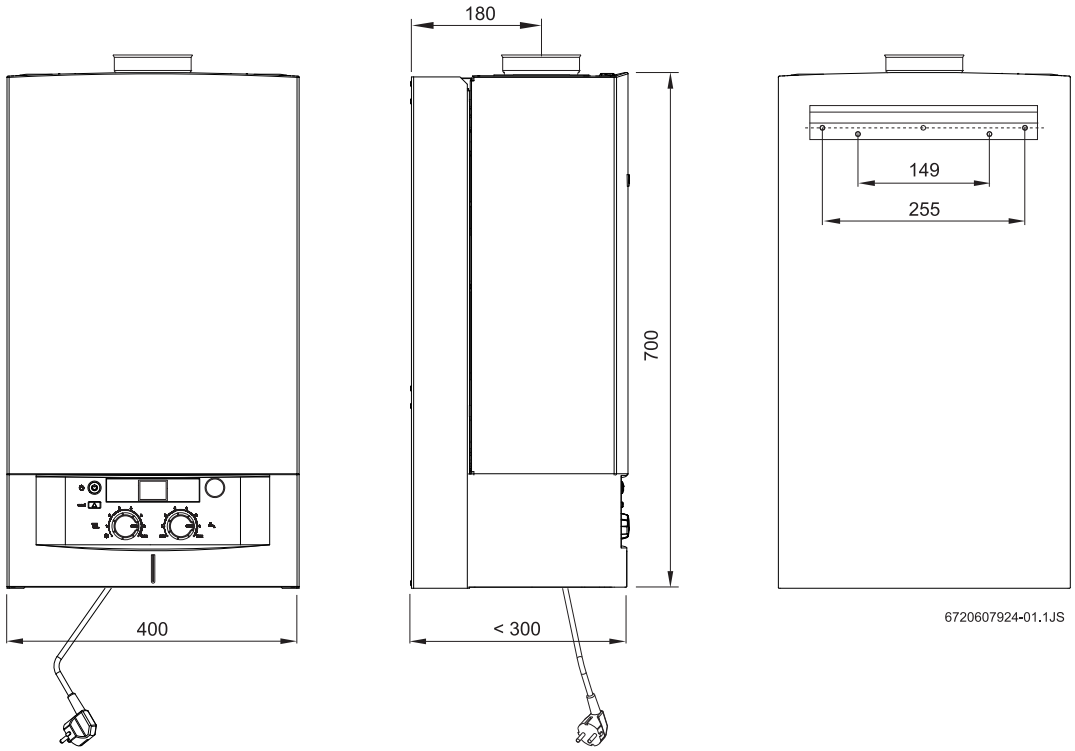
Оборудование
Расширительный бак, насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, атмосферная горелка
Защитные устройства: ионизационный контроль пламени, предохранительный клапан, датчик контроля тяги, защита от перегрева, защита от замерзания
LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы
Устройства управления: Bosch Heatronic, bus-шина передачи данных
Возможность подключения комнатного гулятора температуры

4

Технические данные		ZW24-2KE	ZW28-2KE
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	25,0	28,3
мин. номинальная тепловая нагрузка	кВт	8,4	11,5
макс. номинальная тепловая мощность	кВт	22,3	25,6
макс. температура теплоносителя	°C	88	88
подключение газа	дюйм	R3/4	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	130	130
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	130	90
уровень защиты	IP	X4D	X4D
ширина	мм	400	400
высота	мм	700	700
глубина	мм	298	298
вес нетто	кг	31	33,5

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



Тип	Типа газа	Артикул
ZW 24-2 KE	23	7 713 230 147
ZW 28-2 KE	23	7 713 230 146

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

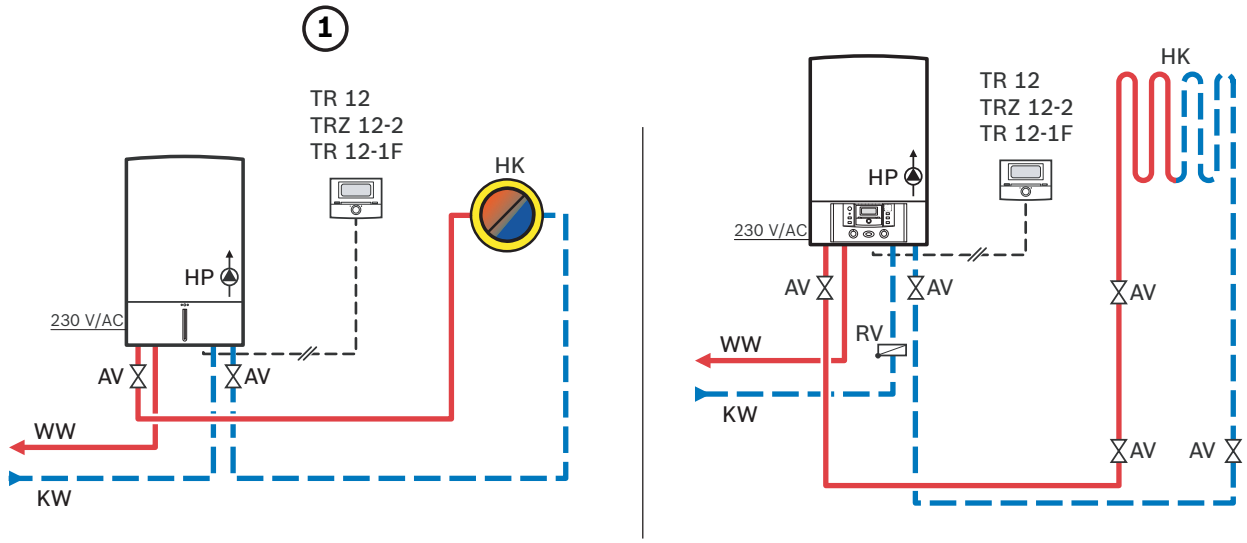


Схема 1: ZW... с контуром отопления
① с комнатным термостатом

4

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 3000 W

Одноконтурный котел с закрытой камерой сгорания

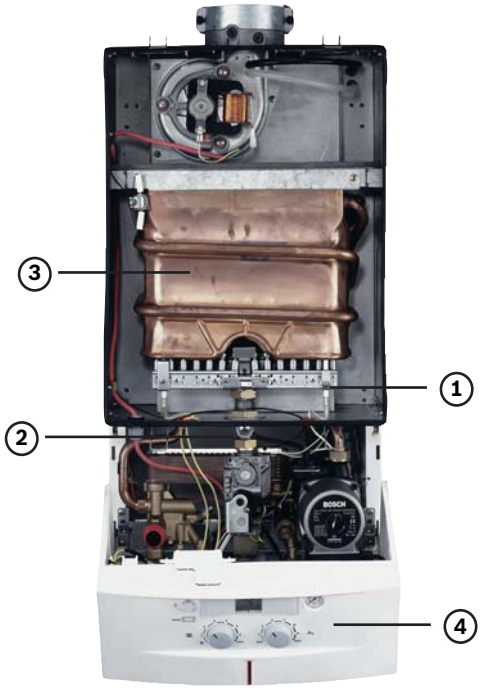
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модель ZS 30-2 DH AE

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам (700x400x298 мм) и легкому весу
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и коды ошибок отображаемые на LCD дисплее
▶ Высокий уровень комфорта по ГВС благодаря хорошему качеству
▶ Одноконтурная модель с возможностью подключения бойлера горячей воды

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Электрод ионизации
② Газовая арматура
③ Теплобменник из меди
④ LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	106
▶ Габаритные размеры	107
▶ Схема 1: ZS 30-2 AE с контуром отопления	108
▶ Схема 2: ZS 30-2 AE с контуром отопления и ГВС	108
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

Характеристика прибора
Отопительный одноконтурный котел для подключения к бойлеру ГВС, для работы на природном газе или сжиженном газе, с закрытой камерой сгорания
Универсальный дизайн для любого интерьера
Теплобменник из меди
Система с принудительным вентилятором
Функция приоритета ГВС (нет необходимости в установке трехходового клапана либо насоса бойлера)
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Возможность подключения температурного датчика бойлера
Отвод дымовых газов осуществляется через коаксиальную трубу

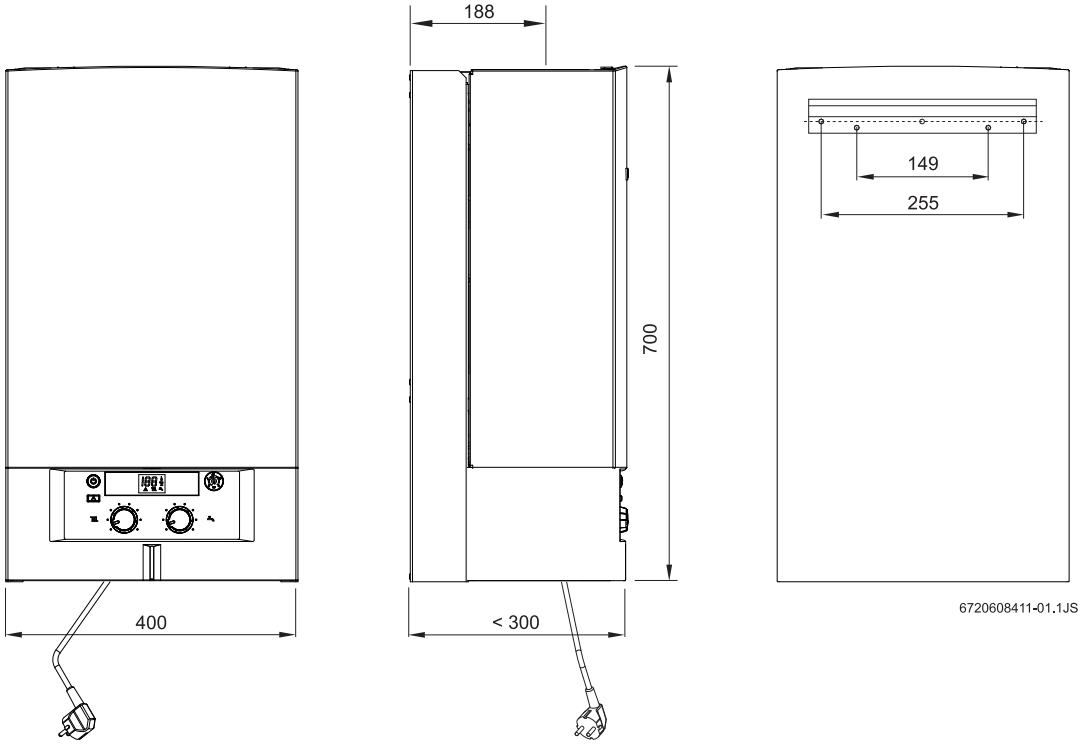
Оборудование
Расширительный бак, насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, атмосферная горелка
Защитные устройства: ионизационный контроль пламени, предохранительный клапан, датчик контроля тяги, защита от перегрева, защита от замерзания
LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы
Устройства управления: Bosch Heatronic, bus-шина передачи данных

4

Технические данные		ZS30-2AE
макс. номинальная тепловая мощность	кВт	27,6
мин. номинальная тепловая мощность	кВт	10,0
макс. температура теплоносителя	°C	88
подключение газа	дюйм	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	60/100
напряжение	В	230
частота	Гц	50
потребляемая мощность	Вт	140
уровень защиты	IP	X4D
ширина	мм	400
высота	мм	700
глубина	мм	298
вес нетто	кг	39

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



Тип	Тип газа	Артикул
ZS 30-2 AE	23	7 712 231 435

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

①

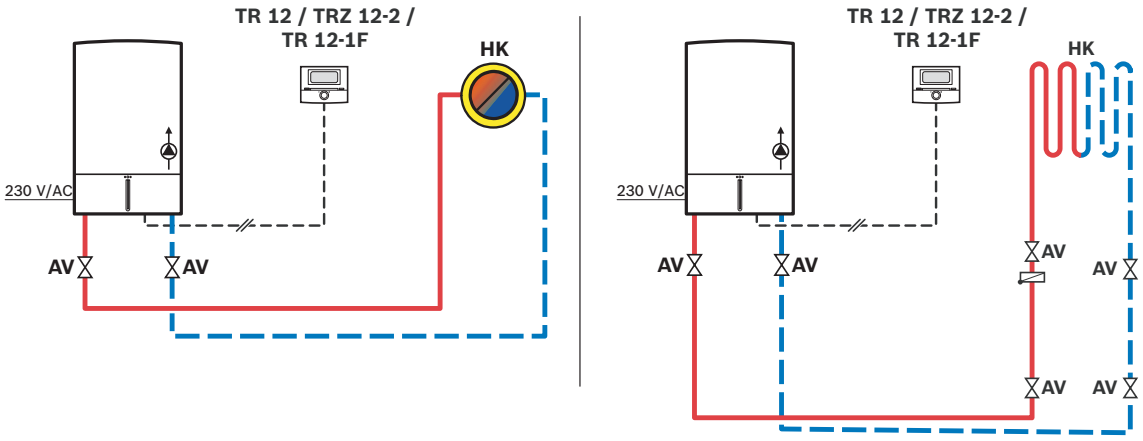


Схема 1: ZS 30-2 AE с контуром отопления

① с комнатным термостатом

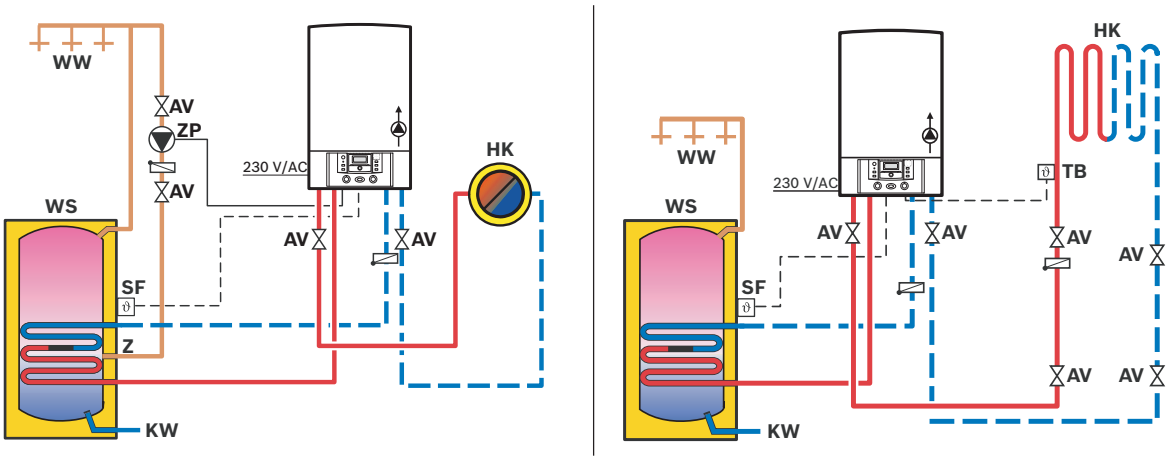


Схема 2: ZS 30-2 AE с контуром отопления и ГВС

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 3000 W

Двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания

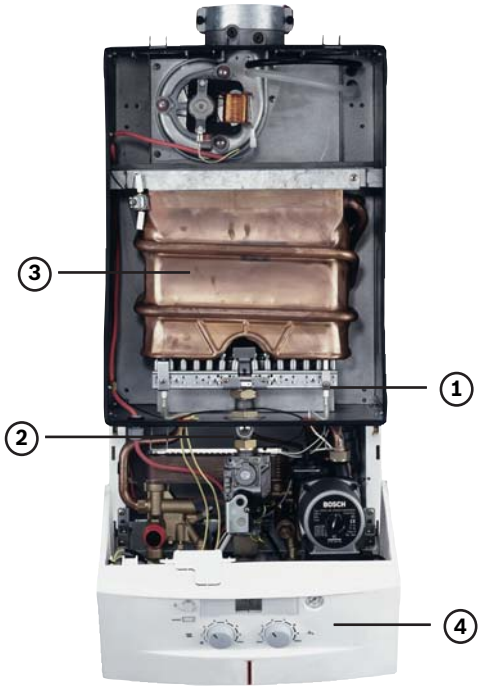
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZW 24-2 AE ZW 30-2 AE

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам (700x400x298 мм) и легкому весу
▶ Вариация оборудования разной мощности
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и коды ошибок отображаемые на LCD дисплее
▶ Высокий уровень комфорта по ГВС благодаря хорошему качеству

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Электрод ионизации
② Газовая арматура
③ Теплобменник из меди
④ LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	112
▶ Габаритные размеры	113
▶ Схема 1: ZW... с контуром отопления	114
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

Характеристика прибора
Отопительный двухконтурный котел для ГВС и отопления, для работы на природном газе или сжиженном газе, с закрытой камерой сгорания
Универсальный дизайн для любого интерьера
Теплобменник из меди
Приоритет по горячему водоснабжению
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Система с принудительным вентилятором
Отвод дымовых газов осуществляется через коаксиальную трубу

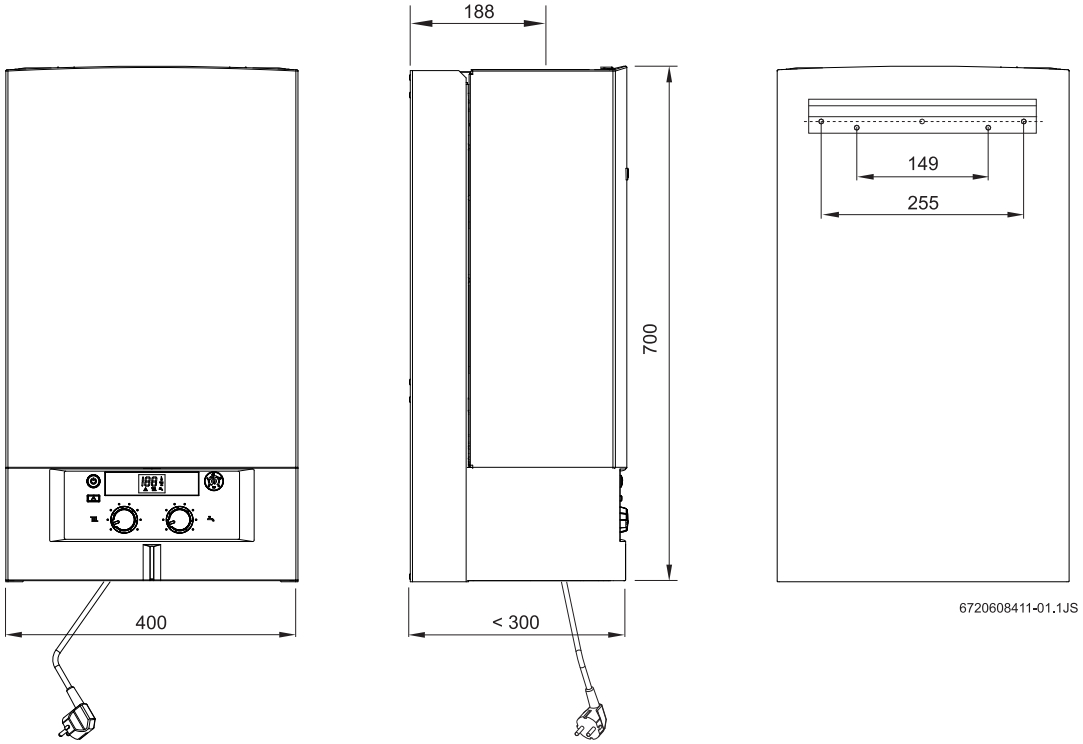
Оборудование
Расширительный бак, насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, атмосферная горелка
Защитные устройства: ионизационный контроль пламени, предохранительный клапан, датчик контроля тяги, защита от перегрева, защита от замерзания
LCD дисплей показывает температуру, работу горелки, ошибки и работу системы
Устройства управления: Bosch Heatronic, bus-шина передачи данных

4

Технические данные		ZW 24-2 AE	ZW 30-2 AE
макс. номинальная тепловая мощность	кВт	24,0	27,6
мин. номинальная тепловая мощность	кВт	7,0	10,0
макс. температура теплоносителя	°C	88	88
подключение газа	дюйм	R3/4	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	60/100	60/100
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	130	140
уровень защиты	IP	X4D	X4D
ширина	мм	400	400
высота	мм	700	700
глубина	мм	298	298
вес нетто	кг	37	39

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



Тип	Тип газа	Артикул
ZW 24-2 AE	23	7 713 231 539
ZW 30-2 AE	23	7 713 231 540

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

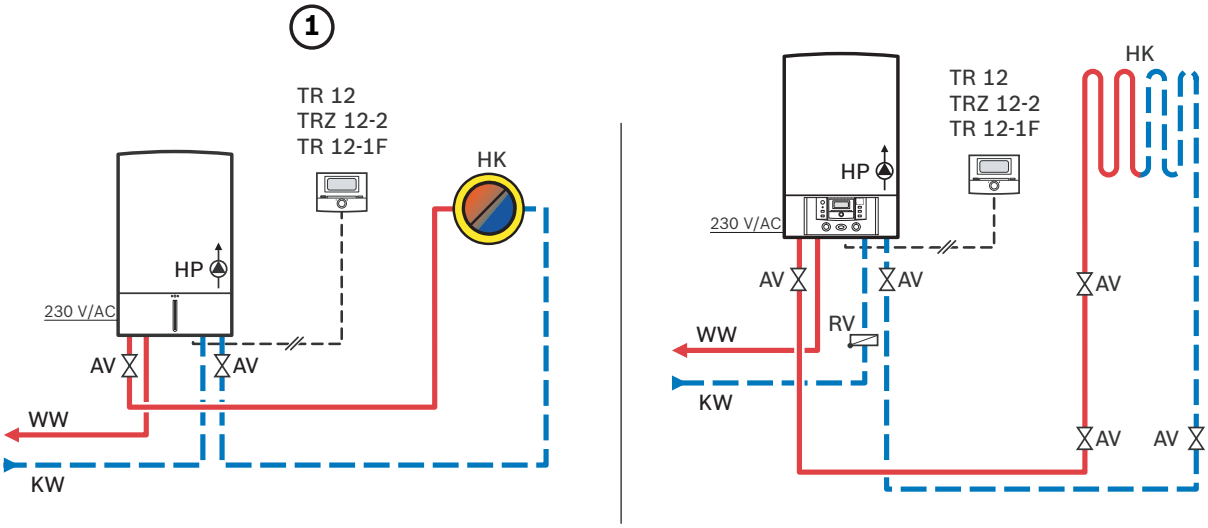


Схема 1: ZW... с контуром отопления
① с комнатным термостатом

4

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 4000 W

Одноконтурный (ZSA) и двухконтурный (ZWA) котел с открытой камерой сгорания

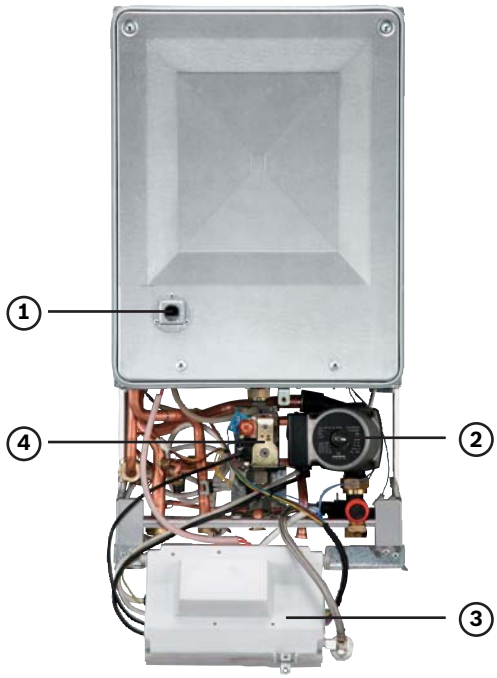
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZSA 24-2 KD ZWA 24-2 KD

С первого взгляда
▶ Газовый настенный котел для отопления и горячего водоснабжения
▶ Котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения квартир или частных домов
▶ Простая установка благодаря компактным размерам (750x400x355 мм) и легкому весу
▶ Жидкокристалический дисплей существенно облегчает эксплуатацию котла
▶ Горячая вода с высоким уровнем комфорта благодаря двутрубному теплообменнику
▶ Удобство за счет классического вида и практически бесшумной работы
▶ Простое обслуживание благодаря эргономическому расположению элементов управления

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Закрытый теплообменник с ревизионным окном
② Циркуляционный насос
③ Блок автоматики
④ Водяная и газовая арматура

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	118
▶ Габаритные размеры	119
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

Характеристика прибора
Автоматическая регулировка мощности в режиме отопления и подготовки горячей воды:
- модель ZSA предназначена для отопления и для работы с бойлером горячей воды
- модель ZWA является двухконтурной и служит для отопления и приготовления горячей воды
Подключается к дымоходу
Индикация неисправностей
Электронный розжиг
Автодиагностика

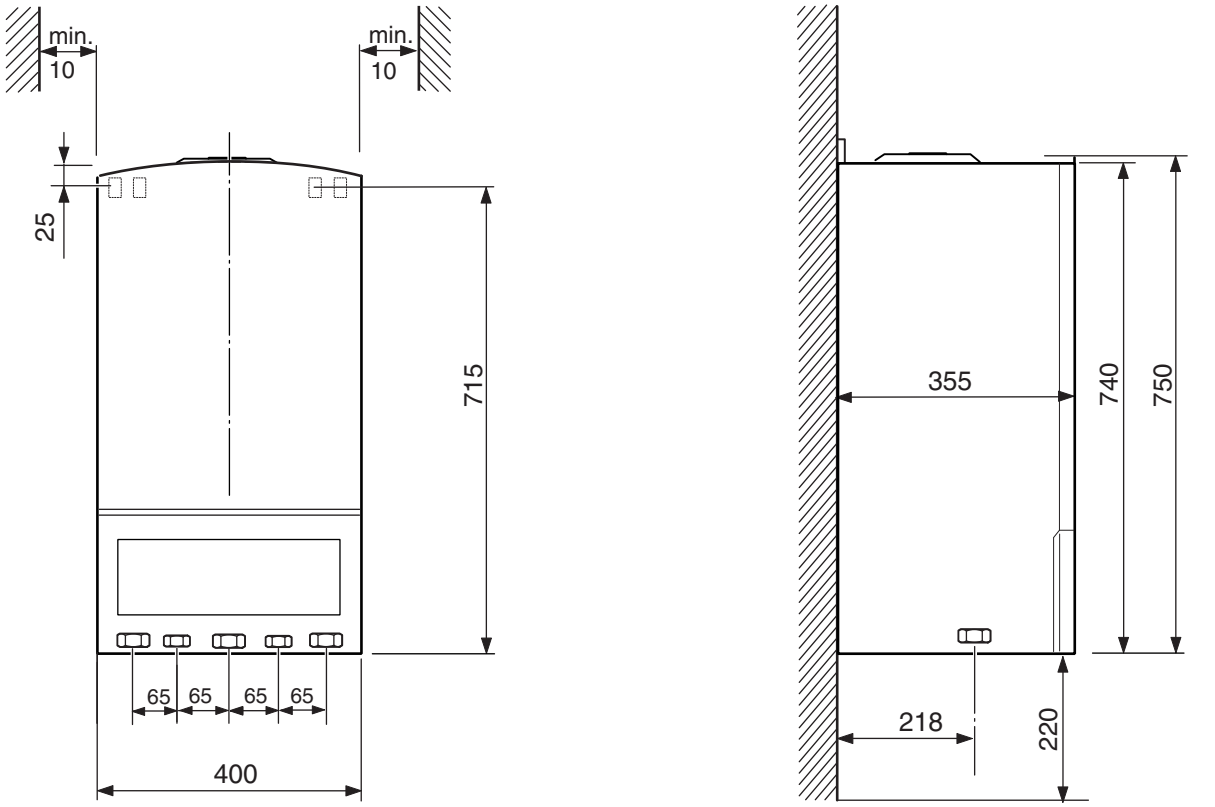
Оборудование
Встроенный контроль тяги и защита от перегрева
Защита от замерзания
Ионизационный контроль памяти
Предохранительный клапан от избыточного давления
Встроенный трехступечатый циркуляционный насос
Кран подпитки системы отопления
Расширительный бак с воздухоотводом
Манометр давления в отопительном контуре
Защита от заклинивания

4

Технические данные		ZWA 24-2 KD	ZSA 24-2 KD
макс. номинальная тепловая мощность	кВт	22,0	22,0
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	24,4	24,4
мин. номинальная тепловая мощность	кВт	7,8	7,8
макс. температура теплоносителя	°C	82	82
макс. объём горячей воды ΔT = 20 K	л/мин	17,1	-
класс NOx в соответствии с EN 297		3	3
подключение газа	дюйм	R3/4	R3/4
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	130	140
подключение дымохода	Ø мм	130	130
уровень защиты	IP	X4	X4
макс. уровень шума	дБ (A)	38,0	38,0
проверено в соответствии с	EN	297	297
ширина	мм	400	400
высота	мм	750	750
глубина	мм	355	355
вес нетто	кг	33,0	32,0

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



Тип	Тип газа	Артикул
ZWA 24-2 KD	23	7 716 010 618
ZSA 24-2 KD	23	7 716 010 620

Release - 29.4.2010

Gaz 4000 W

Одноконтурный (ZSA) и двухконтурный (ZWA) котел с закрытой камерой сгорания

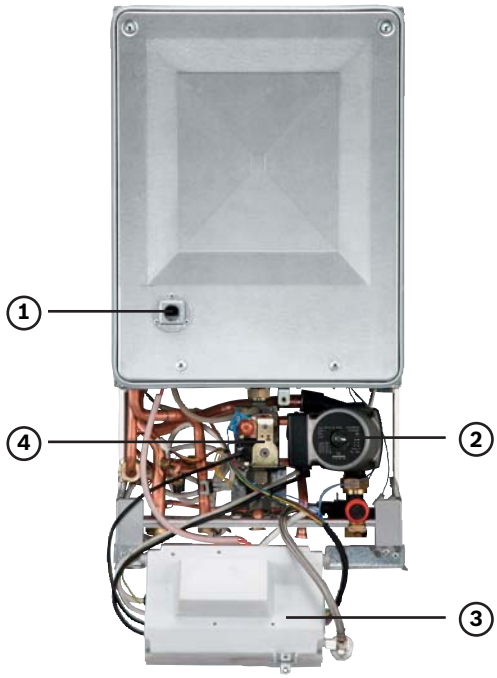
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZSA 24-2 AD ZWA 24-2 AD

С первого взгляда
▶ Газовый настенный котел для отопления и горячего водоснабжения
▶ Котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения квартир или частных домов
▶ Простая установка благодаря компактным размерам (750x400x355 мм) и легкому весу
▶ Жидкокристалический дисплей существенно облегчает эксплуатацию котла
▶ Горячая вода с высоким уровнем комфорта благодаря двутрубному теплообменнику
▶ Удобство за счет классического вида и практически бесшумной работы
▶ Простое обслуживание благодаря эргономическому расположению элементов управления

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Закрытый теплообменник с ревизионным окном
② Циркуляционный насос
③ Блок автоматики
④ Водяная и газовая арматура

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	122
▶ Габаритные размеры	123
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

Характеристика прибора
Автоматическая регулировка мощности в режиме отопления и подготовки горячей воды:
- модель ZSA предназначена для отопления и для работы с бойлером горячей воды
- модель ZWA является двухконтурной и служит для отопления и приготовления горячей воды
Подключается к коаксиальной трубе
Индикация неисправностей
Электронный розжиг
Автодиагностика

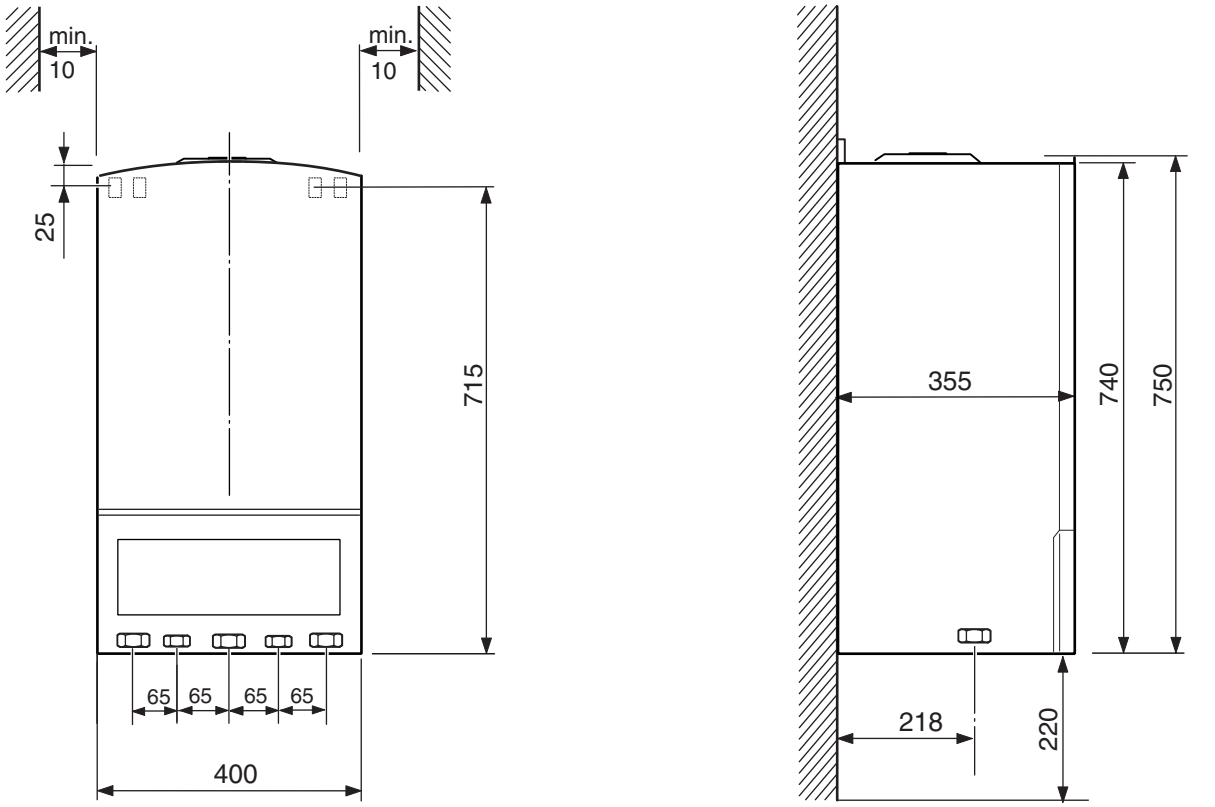
Оборудование
Встроенный контроль тяги и защита от перегрева
Защита от замерзания
Ионизационный контроль памяти
Предохранительный клапан от избыточного давления
Встроенный трехступечатый циркуляционный насос
Кран подпитки системы отопления
Расширительный бак с воздухоотводом
Манометр давления в отопительном контуре
Защита от заклинивания

4

Технические данные		ZWA 24-2 AD	ZSA 24-2 AD
макс. номинальная тепловая мощность	кВт	24,0	24,0
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	26,3	26,3
мин. номинальная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3
макс. температура теплоносителя	°C	82	82
макс. объём горячей воды ΔT = 20 K	л/мин	17,1	-
класс NOx в соответствии с EN 297		3	3
подключение газа	дюйм	R3/4	R3/4
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	130	130
подключение дымохода	Ø мм	60/100	60/100
уровень защиты	IP	X4	X4
макс. уровень шума	дБ (A)	38,0	38,0
проверено в соответствии с	EN	483	483
ширина	мм	400	400
высота	мм	750	750
глубина	мм	355	355
вес нетто	кг	37,9	37,9

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



Тип	Тип газа	Артикул
ZWA 24-2 AD	23	7 716 010 617
ZSA 24-2 AD	23	7 716 010 619

Release - 29.4.2010

Gaz 5000 W

Двухконтурный котел с открытой камерой сгорания

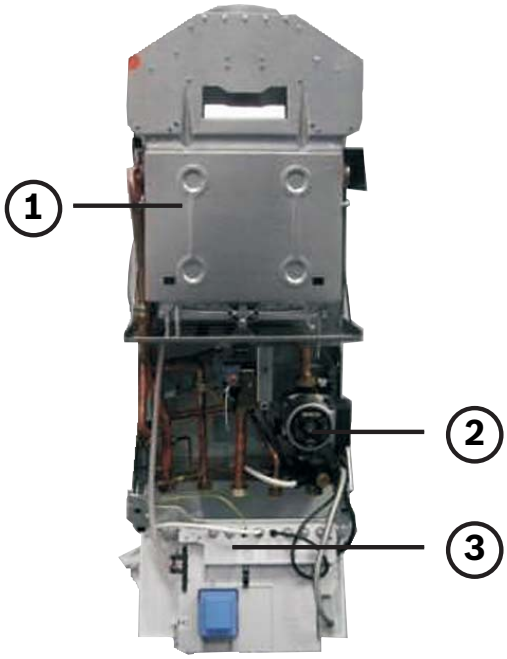
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модель ZWE 24-5 MFK

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам, безопасны для окружающей среды
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и быстрая диагностика благодаря Bosch Heatronic III с текстовым дисплеем
▶ Взаимодействие с гелиосистемой благодаря новым функциям Heatronic III
▶ Высокий уровень комфорта по горячей расходной воде

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Высокоэффективный медный теплообменник

② Встроенный энергосберегающий трехступенчатый циркуляционный насос

③ Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	126
▶ Габаритные размеры	127
▶ Схема 1: ZWE 24-5 MFK с контуром отопления	128
▶ Схема 2: ZWE 24-5 MFK с контуром отопления или низкотемпературным контуром (система теплый пол)	128
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

Характеристика прибора
Отопительный двухконтурный котел, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к дымовому каналу
Универсальный дизайн для любого интерьера
Heatronic III с шиной EMS-BUS (возможно подключение регулятора температуры, комнатного или управляемого наружной температурой)
Электронный розжиг, модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды, функция мониторинга предохранительных клапанов, высокий уровень безопасности благодаря модулю управления Heatronic III
Температурный датчик, предохранительный клапан, защита от замерзания
Встроенная система подпитки

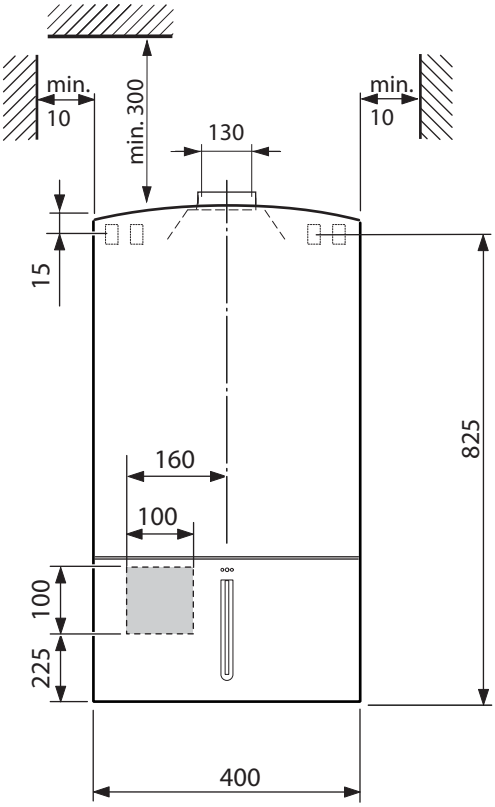
Оборудование
Контроль плотности закрытия газового клапана, согласно норм EN 12828
Устройства управления: Bosch Heatronic III, для 3-х скоростной передачи данных через BUS-шину
Расширительный бак, 3-х ступенчатый насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, ограничитель температуры
Встроенный контроль разности давления на линиях подачи воздуха и выхода дымовых газов
Текстовый дисплей, функциональное меню для сервисных операций и диагностики

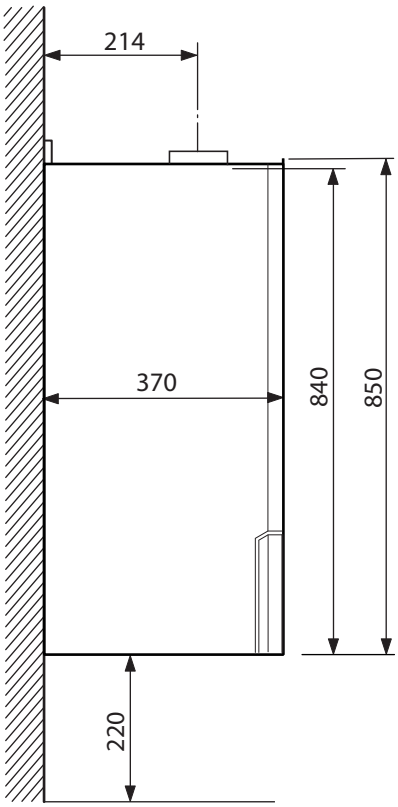
4

Технические данные		ZWE 24-5 MFK
макс. номинальная выходная мощность	кВт	22,9
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	25,5
мин. номинальная тепловая мощность	кВт	7,0
макс. температура теплоносителя	°C	82
расширительный бак (полная емкость)	л	8
КПД при 100% нагрузке	%	89,8
КПД при 30% нагрузке	%	87,2
макс. рабочее давление системы отопления	бар	3
макс. рабочее давление воды	бар	10
макс. объём горячей воды ΔT = 20 K	л/мин	16,4
подключение газа	дюйм	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	130
напряжение	В	230
частота	Гц	50
потребляемая мощность	Вт	91
уровень защиты	IP	X4D
ширина	мм	400
высота	мм	850
глубина	мм	370
вес нетто	кг	38

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры





6 720 613 077-06.1O

100x100 место выхода электрического кабеля из стены

Тип	Тип газа	Артикул
ZWE 24-5 MFK	23	7 716 010 577

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

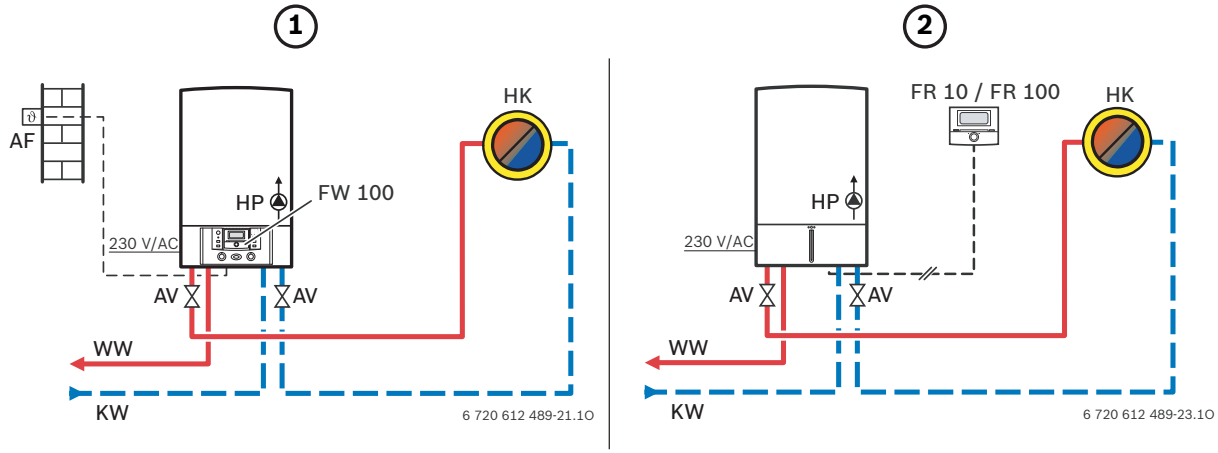


Схема 1: ZWE 24-5 MFK с контуром отопления

① с погодозависимым регулятором - FW 100

② с комнатным регулятором и недельным программатором, 24 V - FR 10 / FR 100

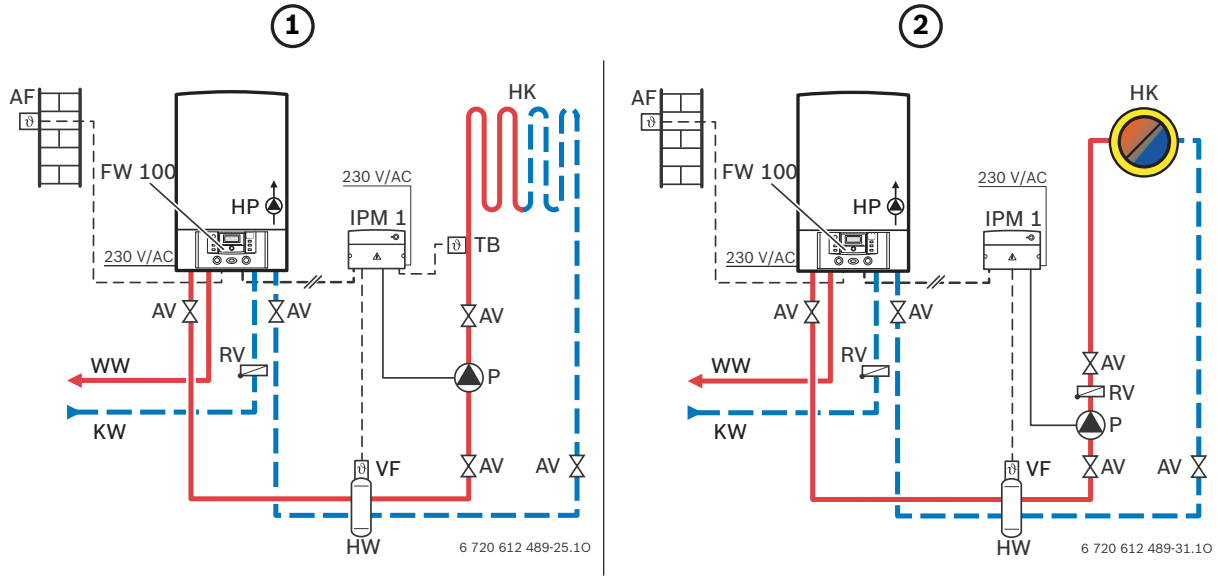


Схема 2: ZWE 24-5 MFK с контуром отопления или низкотемпературным контуром (система теплый пол)

① Напольное отопление свыше 1000 л/час

② с погодозависимым регулятором - FW 100

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 5000 W

Двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания

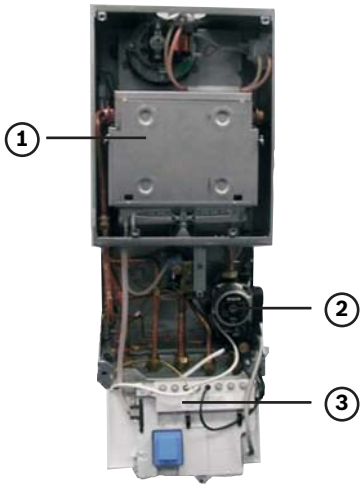
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZWE 24-5 MFA ZWE 28-5 MFA

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам, безопасны для окружающей среды
▶ Разнообразие оборудования различной мощности и функциональных особенностей
▶ Возможность подключения к двухтрубной системе или к коаксиальному дымоходу Ø 60/100
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и быстрая диагностика благодаря Bosch Heatronic III с текстовым дисплеем
▶ Взаимодействие с гелиосистемой благодаря новым функциям Heatronic III
▶ Высокий уровень комфорта по горячей расходной воде

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Высокоэффективный медный теплообменник

② Встроенный энергосберегающий трехступенчатый циркуляционный насос

③ Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	132
▶ Габаритные размеры	133
▶ Схема 1: ZWE... с контуром отопления	134
▶ Схема 2: ZWE... с контуром отопления или низкотемпературным контуром (система теплый пол)	134
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

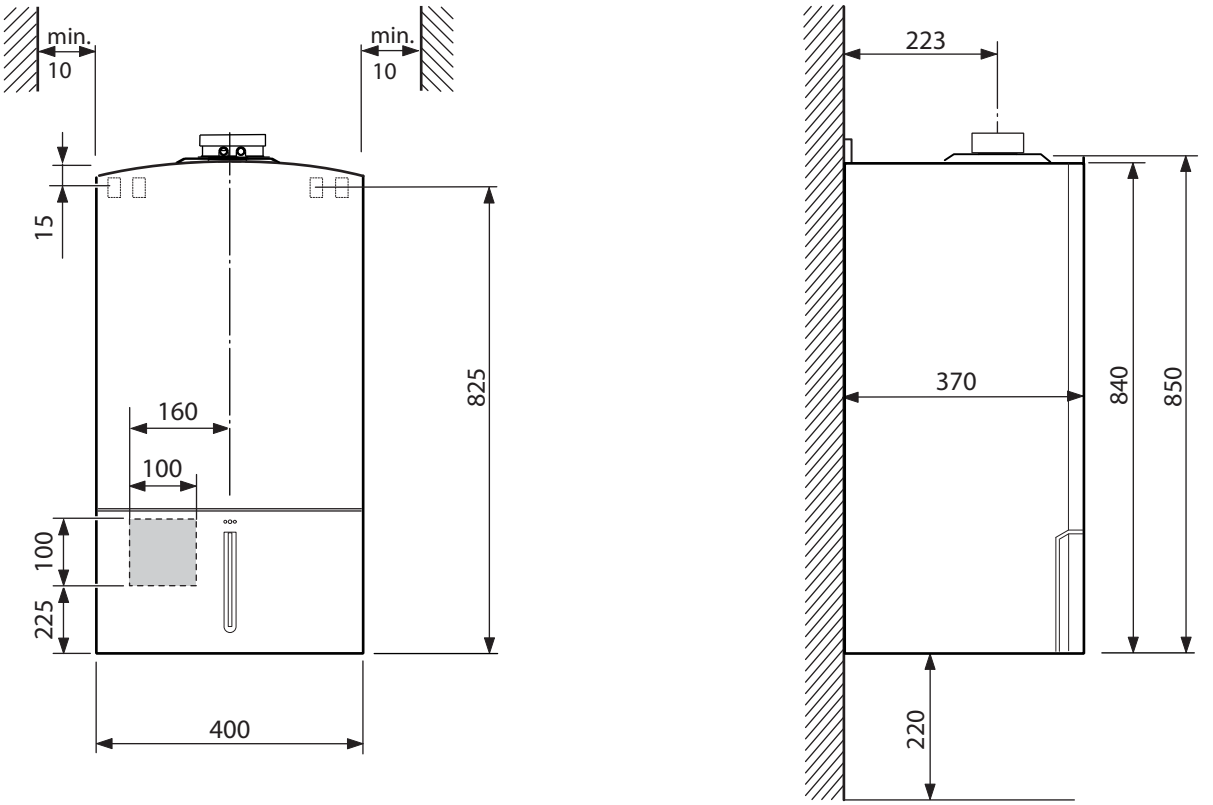
Характеристика прибора
Отопительный двухконтурный котел, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к коаксиальному дымоходу
Коаксиальные трубы (аксессуары) для отвода дымовых газов, горизонтальное и вертикальное подключение
Красивый дизайн и простота в эксплуатации
Качество подготовки горячей воды соответствует уровню комфорта "**" (согласно требованиям EN 13205)
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Адаптация производителем под стандарт давления природного газа страны
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Heatronic III с шиной EMS-BUS (возможно подключение регулятора температуры, комнатного или управляемого наружной температурой)

Оборудование
Электронный розжиг, постоянный контроль плотности закрытия газового клапана, устройства безопасности сделаны согласно норм EN 12828
Приоритет по ГВС, датчик температуры протока, температурный контроллер, предохранительный клапан
Расширительный бак, 3-х ступенчатый насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, ограничитель температуры
Мультифункциональный дисплей отображает температуру и коды ошибок
Устройства управления: Bosch Heatronic III, для 3-х скоростной передачи данных через BUS-шину
Индуктированный двухрежимный вентилятор-дымосос
Текстовый дисплей, который работает с погодозависим регулятором или комнатным регулятором

Технические данные		ZWE 24-5 MFA	ZWE 28-5 MFA
макс. номинальная выходная мощность	кВт	24,0	28,1
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	26,7	31,3
мин. номинальная тепловая мощность	кВт	7,5	10,6
макс. температура теплоносителя	°C	82	82
расширительный бак (полная емкость)	л	8	8
КПД при 100% нагрузке	%	89,8	89,9
КПД при 30% нагрузке	%	87,2	87,4
макс. рабочее давление системы отопления	бар	3	3
макс. рабочее давление воды	бар	10	10
макс. объём горячей воды ΔT = 20 K	л/мин	17,2	20,1
подключение газа	дюйм	R3/4	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	60/100	60/100
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	123	143
уровень защиты	IP	X4D	X4D
ширина	мм	400	400
высота	мм	850	850
глубина	мм	370	370
вес нетто	кг	36	37

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



6 720 617 949-01.1O

100x100 место выхода электрического кабеля из стены

Тип	Тип газа	Артикул
ZWE 24-5 MFA	23	7 716 010 576
ZWE 28-5 MFA	23	7 716 010 578

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

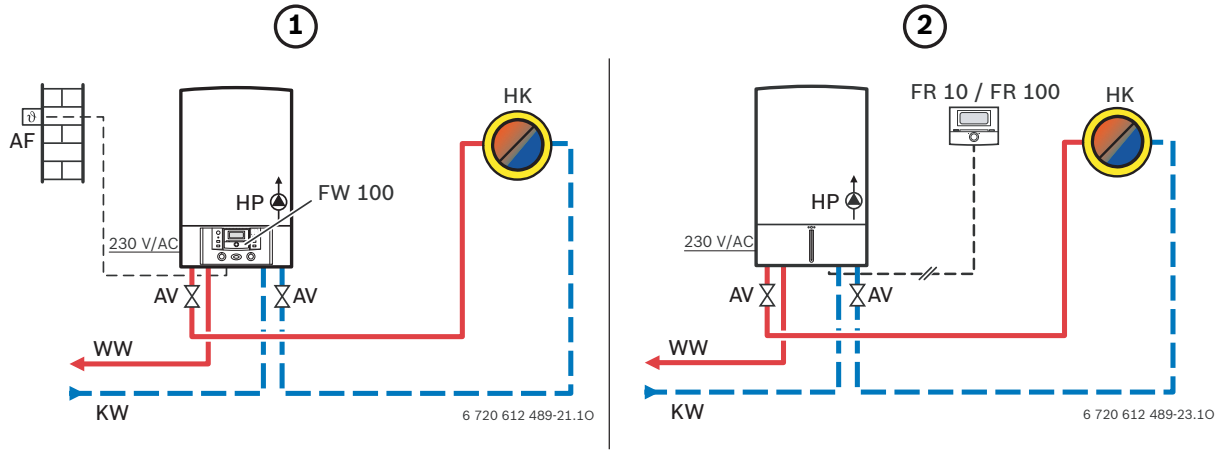


Схема 1: ZWE... с контуром отопления

① с погодозависимым регулятором - FW 100

② с комнатным регулятором и недельным программатором, 24 V - FR 10 / FR 100

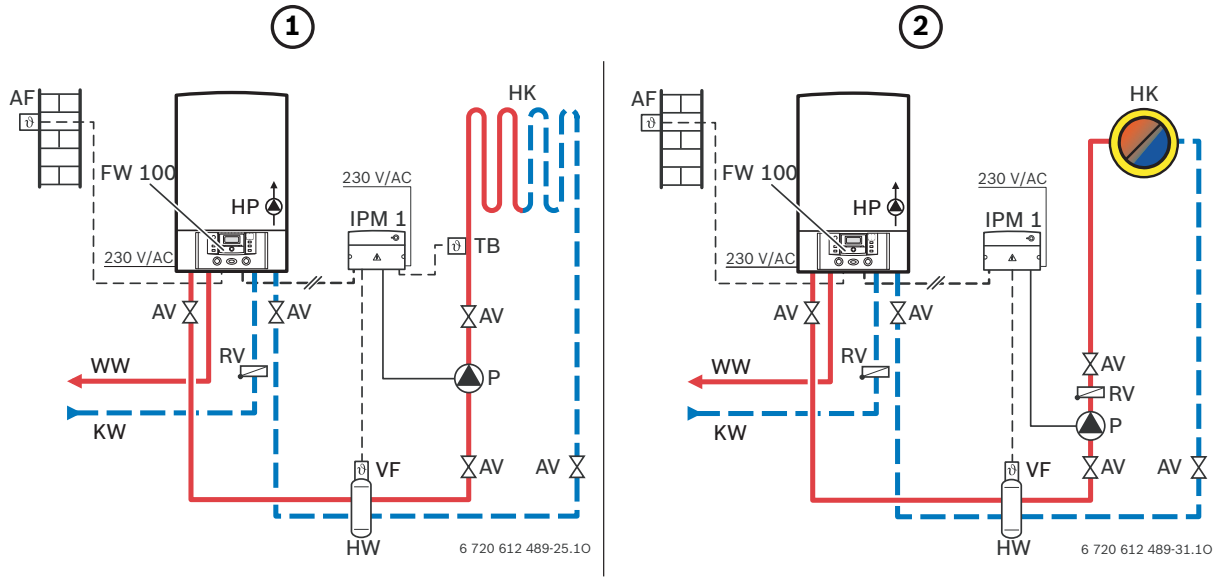


Схема 2: ZWE... с контуром отопления или низкотемпературным контуром (система теплый пол)

① Напольное отопление свыше 1000 л/час

② с погодозависимым регулятором - FW 100

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 7000 W

Одноконтурный котел с открытой камерой сгорания

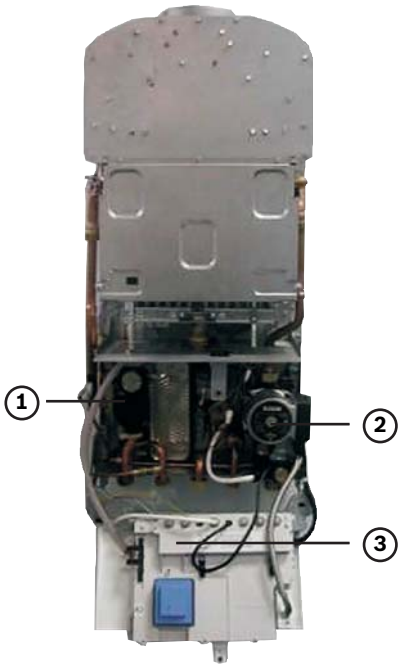
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модель ZSC 24-3 MFK

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам, безопасен для окружающей среды
▶ Изящный дизайн и простота в эксплуатации
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и быстрая диагностика благодаря Heatronic® с текстовым дисплеем
▶ Взаимодействие с гелиосистемой благодаря новым функциям Heatronic III
▶ Высокий комфорт по горячей воде
▶ Одноконтурная модель с возможностью подключения бойлера горячей воды

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Водяная арматура

② Встроенный энергосберегающий трехступенчатый циркуляционный насос

③ Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	138
▶ Габаритные размеры	139
▶ Схема 1: ZSC 24-3 MFK с контуром отопления	140
▶ Схема 2: ZSC 24-3 MFK с низкотемпературным контуром, бойлером косвенного нагрева и с контуром со смесителем	140
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

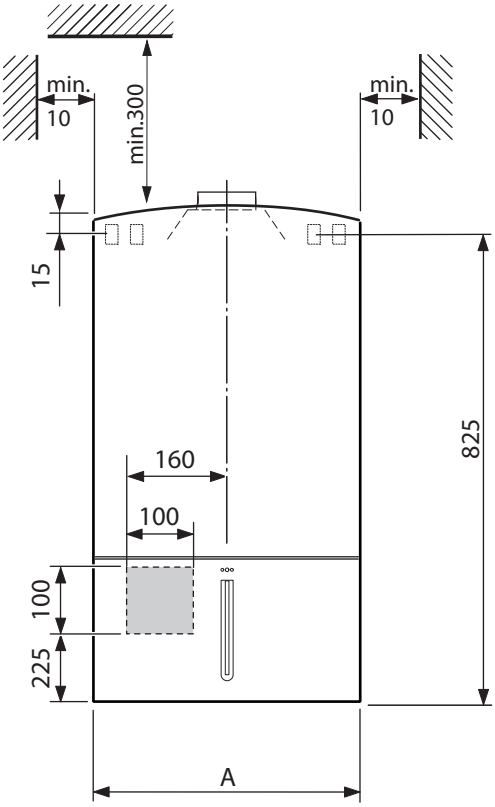
Характеристика прибора
Отопительный одноконтурный котел для подключения к бойлеру ГВС, для работы на природном газе или сжиженном газе, настенный, с подключением к дымовому каналу
Плавная регулировка мощности котла
Текстовый дисплей, который работает с погодозависим регулятором или комнатным регулятором
Heatronic III с EMS-BUS шиной передачи данных
Функция приоритета ГВС (нет необходимости в установке трехходового клапана либо насоса бойлера)
Возможность подключения температурного датчика бойлера
Адаптация производителем под стандарт давления природного газа страны
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Функция контроля предохранительных клапанов
Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298
Подходит для работы с низкотемпературным кон туром (теплый пол) со смесительным клапаном
Не требуется минимальным объем циркуляцион ной воды

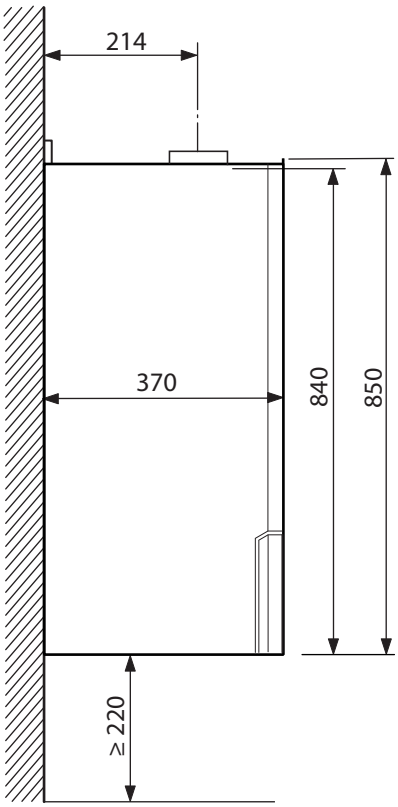
Оборудование
Постоянный контроль плотности закрытия газового клапана, устройства безопасности сделаны согласно норм EN 12828
Устройства управления: Bosch Heatronic III, взаимодействует через bus-шину передачи данных
Текстовый дисплей
Встроенный контроль тяги, защита от заклинивания насоса, защита от перегрева
Расширительный бак, 3-х ступенчатый насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, атмосферная горелка

Технические данные		ZSC 24-3 MFK
макс. номинальная выходная мощность	кВт	22,0
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	24,5
мин. номинальная тепловая нагрузка	кВт	6,7
макс. температура теплоносителя	°C	88
расширительный бак (полная емкость)	л	8
КПД при 100% нагрузке	%	89,8
КПД при 30% нагрузке	%	87,2
макс. уровень звукового давления	дБ (А)	47
мин. уровень звукового давления	дБ (А)	33
макс. рабочее давление системы отопления	бар	3
макс. рабочее давление воды	бар	10
подключение газа	дюйм	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	130
напряжение	В	230
частота	Гц	50
потребляемая мощность	Вт	91
уровень защиты	IP	X4D
ширина/высота/глубина	мм	400/850/370
вес нетто	кг	35,1

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры





6 720 613 307-02.1O

100x100 место выхода электрического кабеля из стены

Габаритные размеры	ZSC 24-3 MFK
Ширина A, мм	400

Тип	Тип газа	Артикул
ZSC 24-3 MFK	23	7 716 010 583

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

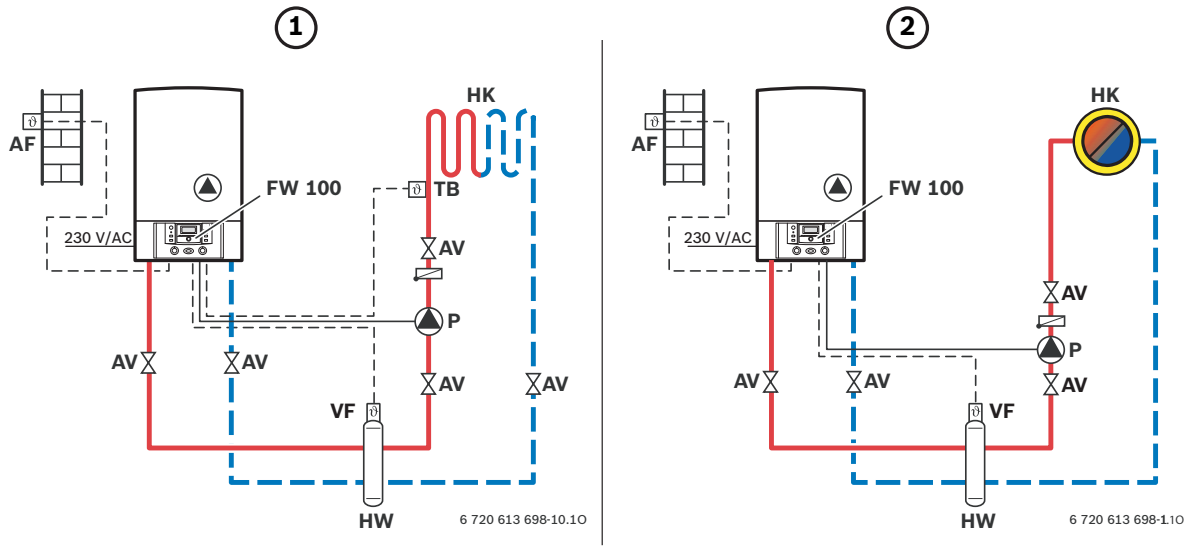


Схема 1: ZSC 24-3 MFK с контуром отопления

① Напольное отопление свыше 1000 л/час с внешним температурным датчиком

② С прямым контуром отопления свыше 1000 л/час

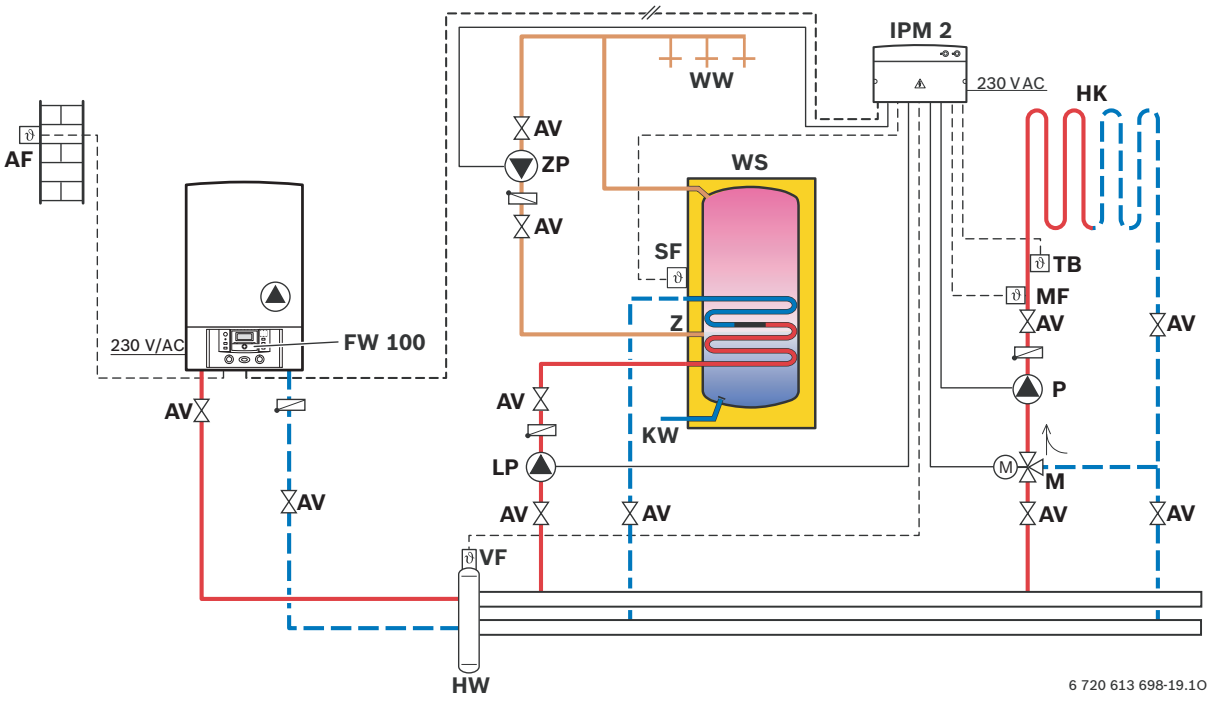


Схема 2: ZSC 24-3 MFK с низкотемпературным контуром, бойлером косвенного нагрева и с контуром со смесителем

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 7000 W

Одноконтурный котел с закрытой камерой сгорания

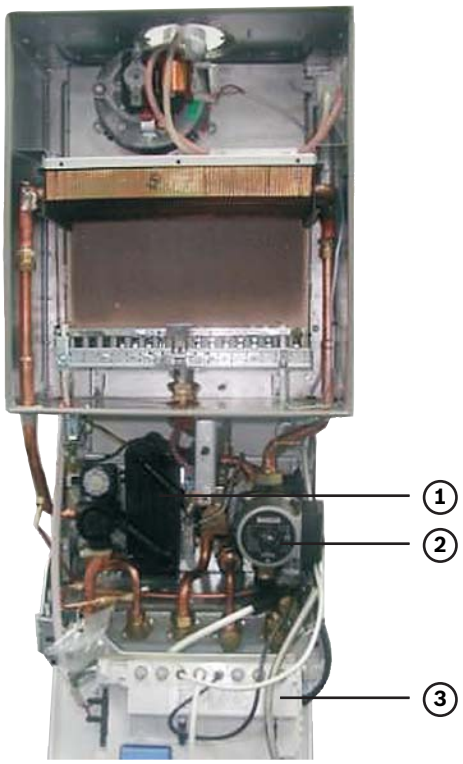
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZSC 24-3 MFA ZSC 35-3 MFA

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам, безопасны для окружающей среды
▶ Разнообразие оборудования различной мощности и функциональных особенностей
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и быстрая диагностика благодаря Bosch Heatronic III с текстовым дисплеем
▶ Взаимодействие с гелиосистемой благодаря новым функциям Heatronic III
▶ Высокий комфорт по горячей воде
▶ Одноконтурная модель с возможностью подключения бойлера горячей воды

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Водяная арматура

② Встроенный энергосберегающий трехступенчатый циркуляционный насос

③ Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	144
▶ Габаритные размеры	145
▶ Схема 1: ZSC... с контуром отопления	146
▶ Схема 2: ZSC ... с низкотемпературным контуром, бойлером косвенного нагрева и с контуром со смесителем	146
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

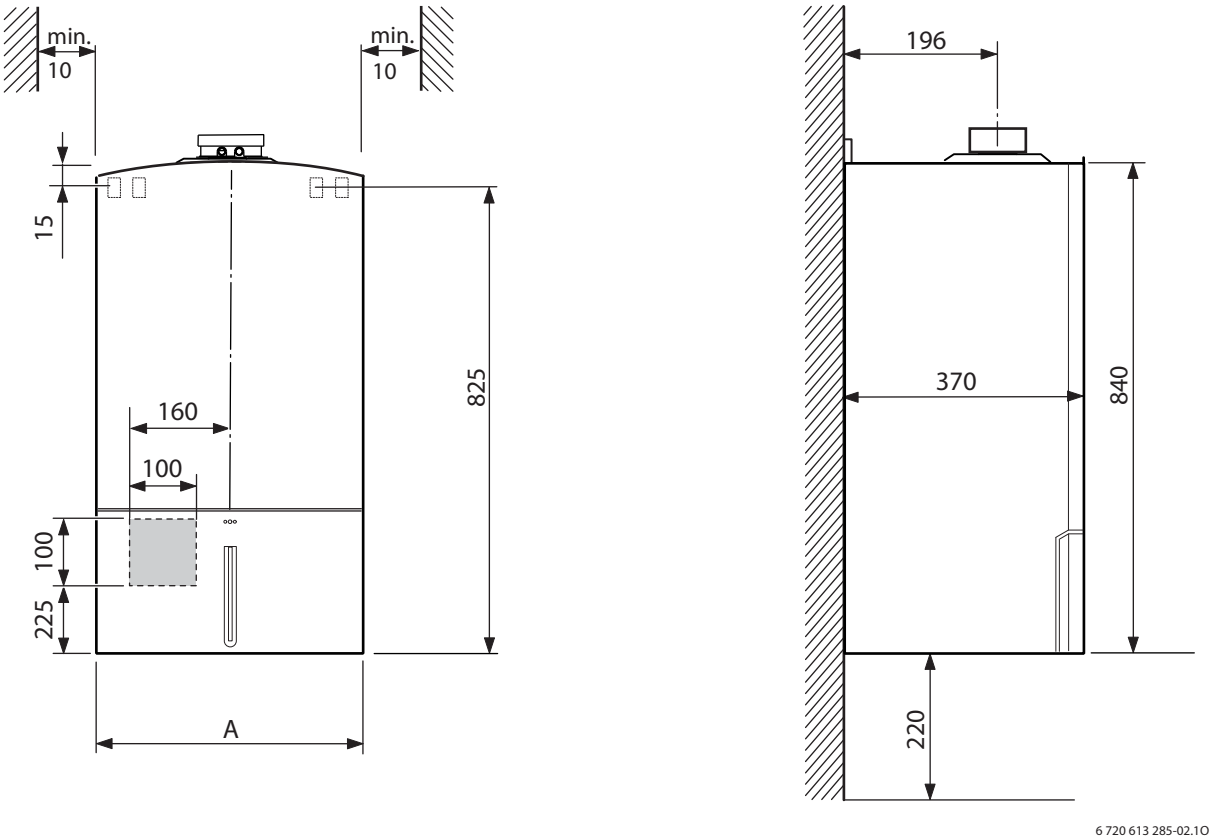
Характеристика прибора
Отопительный одноконтурный котел для подключения к бойлеру ГВС, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к коаксиальному дымоходу
Коаксиальные трубы (аксессуары) для отвода дымовых газов, горизонтальное и вертикальное подключение
Красивый дизайн и простота в эксплуатации
Функция приоритета горячего водоснабжения
Возможность подключения температурного датчика бойлера
Адаптация производителем под стандарт давления природного газа страны
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298
Подходит для работы с низкотемпературным контуром (теплый пол) со смесительным клапаном
Heatronic III с EMS-BUS шиной передачи данных

Оборудование
Устройства безопасности сделаны согласно норм EN 12828
Постоянный контроль плотности закрытия газового клапана
Расширительный бак, 3-х ступенчатый насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, ограничитель температуры
Мультифункциональный дисплей отображает температуру и коды ошибок
Устройства управления: Bosch Heatronic III, взаимодействует через bus-шину передачи данных
Индуктированный двухрежимный вентилятор-дымосос
Текстовый дисплей, который работает с погодозависим регулятором или комнатным регулятором

Технические данные		ZSC 24-3 MFA	ZSC 35-3 MFA
макс. номинальная выходная мощность	кВт	24,0	33,3
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	26,7	36,5
мин. номинальная выходная мощность	кВт	7,3	12,1
макс. температура теплоносителя	°C	88	88
расширительный бак (полная емкость)	л	8	10,5
КПД при 100% нагрузке	%	89,8	91,1
КПД при 30% нагрузке	%	87,2	87,7
макс. уровень звукового давления	дБ (A)	47	38
мин. уровень звукового давления	дБ (A)	33	32
макс. рабочее давление системы отопления	бар	3	3
макс. рабочее давление воды	бар	10	10
подключение газа	дюйм	R 3/4	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	60/100	60/100
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	91	158
уровень защиты	IP	X4D	X4D
ширина/высота/глубина	мм	400/850/370	480/850/370
вес нетто	кг	41,4	45,7

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



100x100 место выхода электрического кабеля из стены

Габаритные размеры	ZSC 24-3 MFA	ZSC 28-3 MFA
Ширина A, мм	400	440

Тип	Тип газа	Артикул
ZSC 24-3 MFA	23	7 716 010 582
ZSC 35-3 MFA	23	7 716 010 584

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

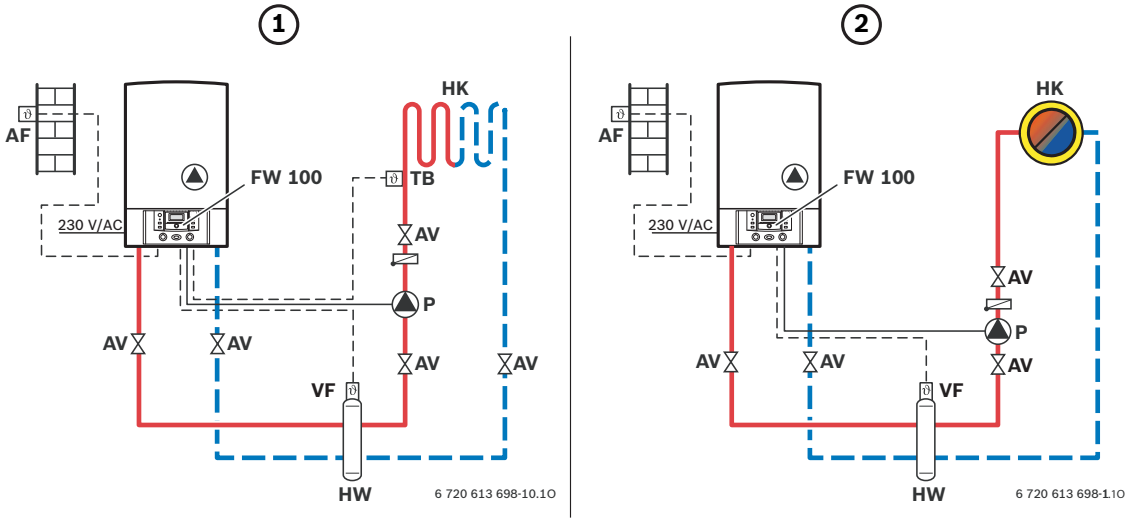


Схема 1: ZSC... с контуром отопления

① Напольное отопление свыше 1000 л/час с внешним температурным датчиком

② С прямым контуром отопления свыше 1000 л/час

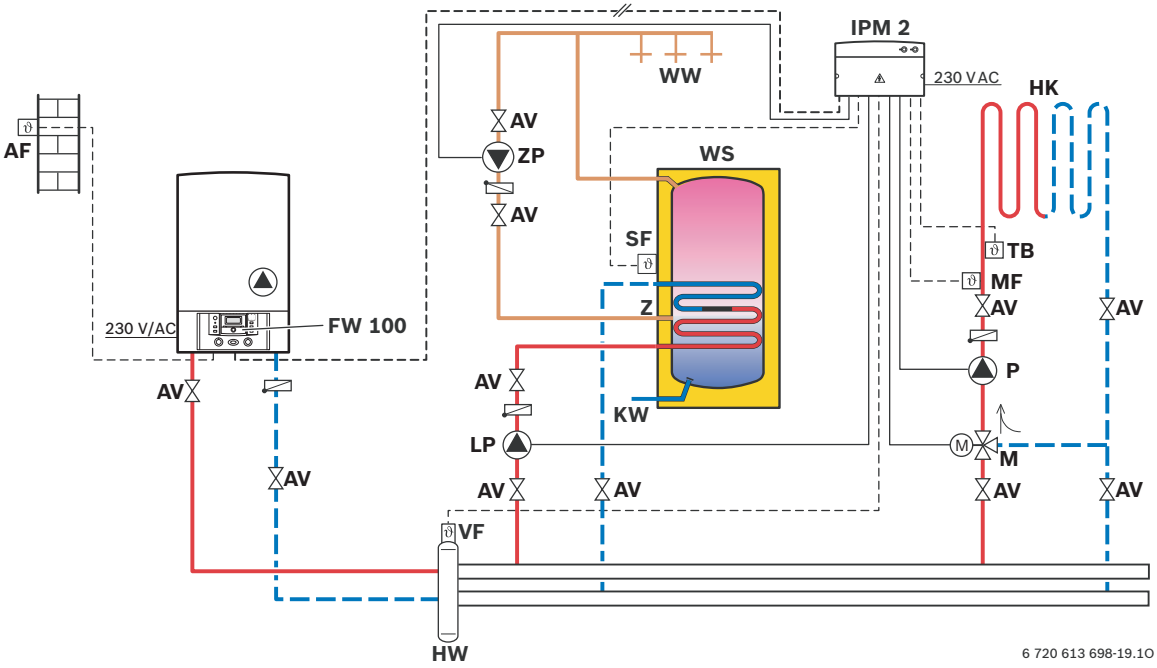


Схема 2: ZSC ... с низкотемпературным контуром, бойлером косвенного нагрева и с контуром со смесителем

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 7000 W

Двухконтурный котел с открытой камерой сгорания

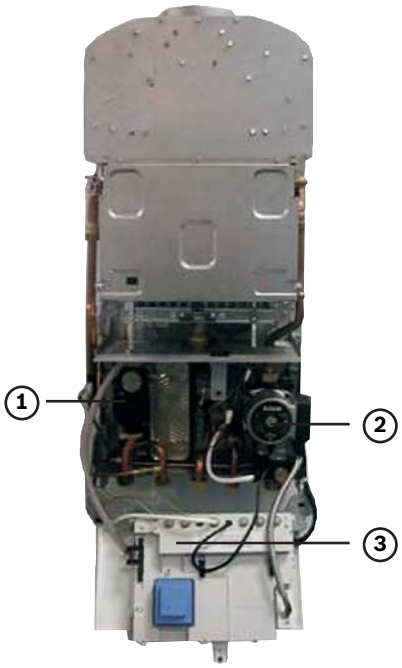
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модель ZWC 28-3 MFK

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам, безопасны для окружающей среды
▶ Красивый дизайн и простота в эксплуатации
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и быстрая диагностика благодаря Bosch Heatronic III с текстовым дисплеем
▶ Взаимодействие с гелиосистемой благодаря новым программным функциям Heatronic III
▶ Высокий уровень комфорта по горячей расходной воде

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Водяная арматура

② Встроенный энергосберегающий трехступенчатый циркуляционный насос

③ Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	150
▶ Габаритные размеры	151
▶ Схема 1: ZWC 28-3 MFK с контуром отопления	152
▶ Схема 2: ZWC 28-3 MFK с контуром отопления и низкотемпературным контуром (система теплый пол)	152
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

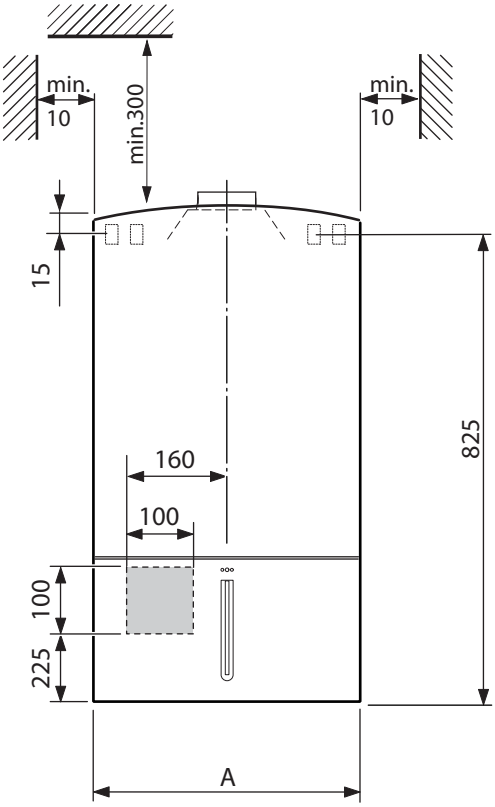
Характеристика прибора
Отопительный двухконтурный котел, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к дымовому каналу
Универсальный дизайн для любого интерьера
Текстовый дисплей отображает связь погодозависимого регулятора либо комнатного терморегулятора
Качество подготовки горячей воды соответствует наивысшему уровню комфорта "***" (согласно требованиям EN 13205)
Адаптация производителем под стандарт давления природного газа страны
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Функция мониторинга предохранительных клапанов
Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298
Подходит для работы с низкотемпературным контуром (теплый пол) со смесительным клапаном

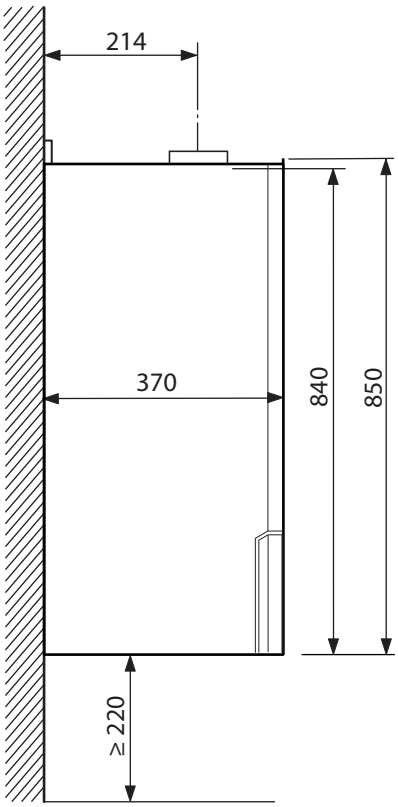
Оборудование
Постоянный контроль плотности закрытия газового клапана, устройства безопасности сделаны согласно норм EN 12828
Устройства управления: Bosch Heatronic III, для 3-х скоростной передачи данных через BUS-шину
Расширительный бак, 3-х ступенчатый насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, ограничитель температуры
Приоритет по ГВС, датчик температуры протока, температурный контроллер, предохранительный клапан
Текстовый дисплей, функциональное меню для сервисных операций и диагностики
Heatronic III с EMS-BUS соединением - 1, 2, 4

Технические данные		ZWC 28-3 MFK
макс. номинальная выходная мощность	кВт	27,0
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	30,0
мин. номинальная выходная мощность	кВт	8,3
макс. температура теплоносителя	°C	88
расширительный бак (полная емкость)	л	8
КПД при 100% нагрузке	%	89,9
КПД при 30% нагрузке	%	87,4
макс. уровень звукового давления	дБ (А)	46
мин. уровень звукового давления	дБ (А)	32
макс. рабочее давление системы отопления	бар	3
макс. рабочее давление воды	бар	10
макс. объём горячей воды ΔT = 20 K	л/мин	21,5
подключение газа	дюйм	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	130
напряжение	В	230
частота	Гц	50
потребляемая мощность	Вт	91
уровень защиты	IP	X4D
ширина/высота/глубина	мм	440/850/370
вес нетто	кг	31,8

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры





6 720 613 307-02.1O

100x100 место выхода электрического кабеля из стены

Габаритные размеры	ZWC 24-3 MFK
Ширина A, мм	400

Тип	Тип газа	Артикул
ZWC 28-3 MFK	23	7 716 010 580

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

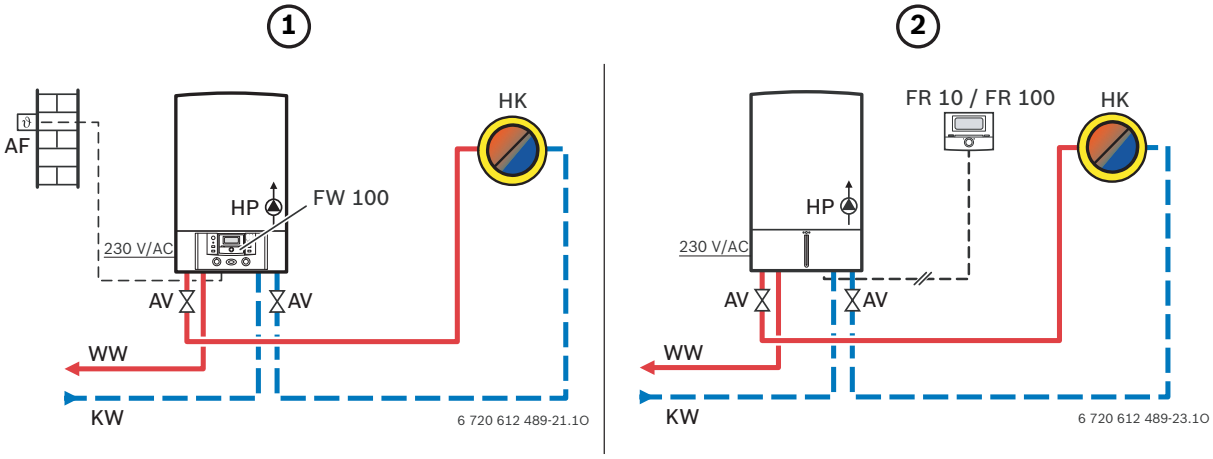


Схема 1: ZWC 28-3 MFK с контуром отопления

① с погодозависимым регулятором - FW 100

② с комнатным регулятором и недельным программатором, 24 V - FR 10 / FR 100

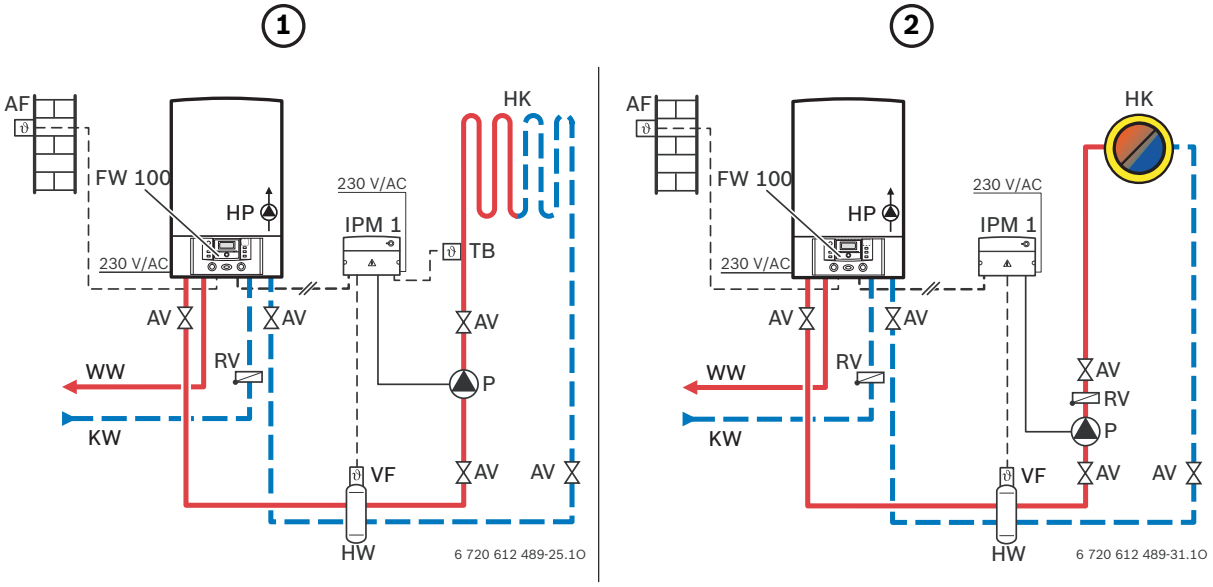


Схема 2: ZWC 28-3 MFK с контуром отопления и низкотемпературным контуром (система теплый пол)

① Напольное отопление свыше 1000 л/час

② с погодозависимым регулятором - FW 100

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010

Gaz 7000 W

Двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания

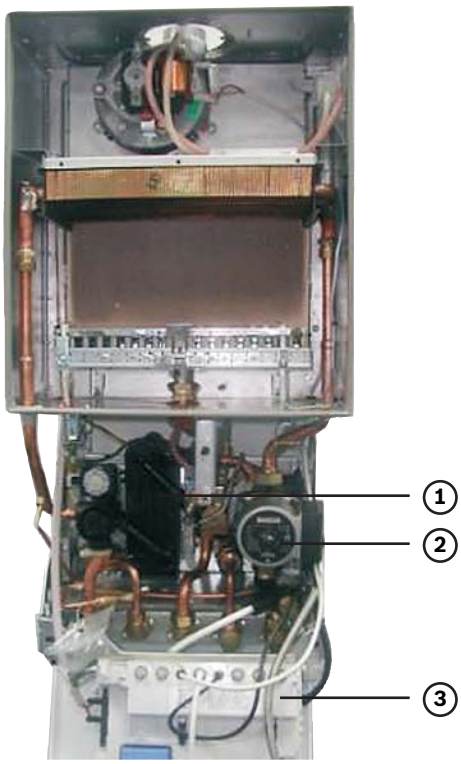
Предназначен для работы на природном или на сжиженном газе

Модели ZWC 28-3 MFA ZWC 35-3 MFA

С первого взгляда
▶ Простая установка благодаря компактным размерам, безопасны для окружающей среды
▶ Разнообразие оборудования различной мощности и функциональных особенностей
▶ Высокая безопасность и сберегаемость энергии благодаря гидравлической системе с характерным насосом
▶ Простота обслуживания и быстрая диагностика благодаря Bosch Heatronic III с текстовым дисплеем
▶ Взаимодействие с гелиосистемой благодаря новым функциям Heatronic III
▶ Высокий уровень комфорта по горячей расходной воде

Release - 29.4.2010

Прибор в разрезе / Содержание



① Водяная арматура

② Встроенный энергосберегающий трехступенчатый циркуляционный насос

③ Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298

Содержание	Страница
▶ Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные	156
▶ Габаритные размеры	157
▶ Схема 1: ZWC... с контуром отопления	158
▶ Схема 2: ZWC... с контуром отопления и низкотемпературным контуром (система теплый пол)	158
▶ Аксессуары	159

Release - 29.4.2010

Характеристика прибора/Оборудование/Технические данные

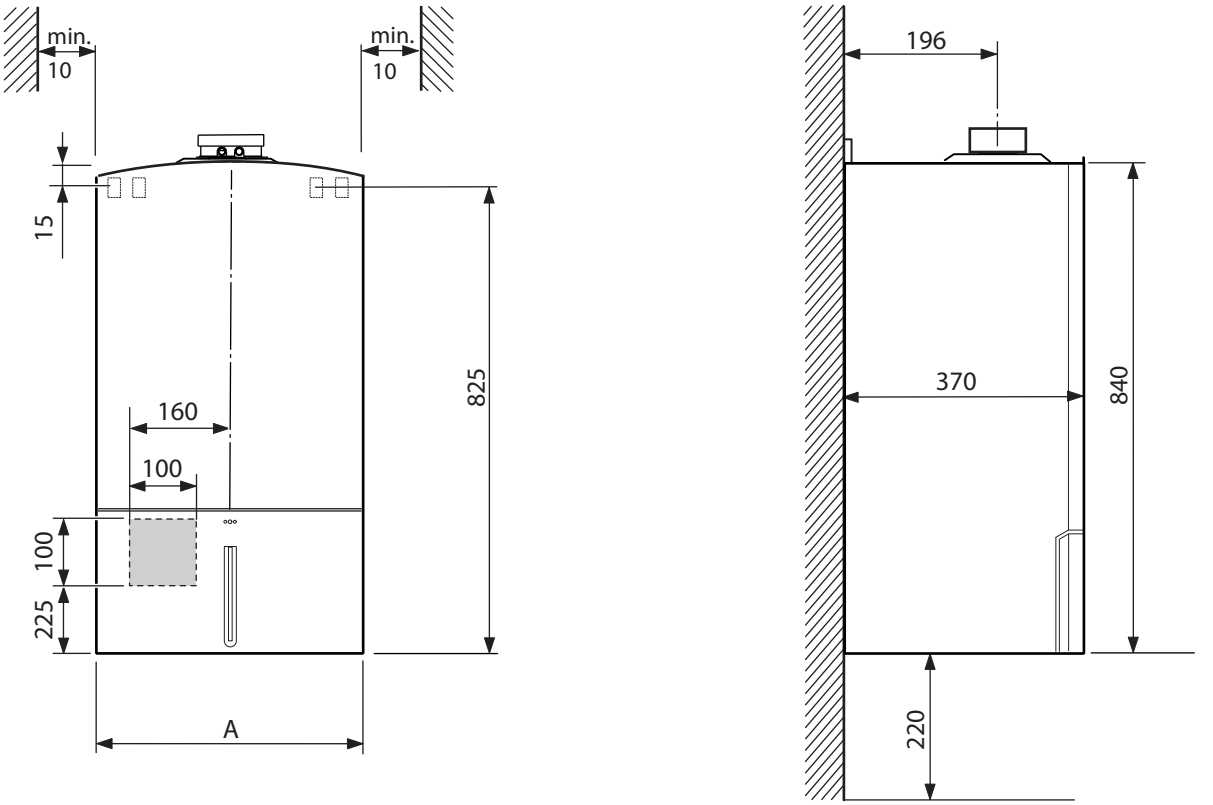
Характеристика прибора
Отопительный двухконтурный котел, для работы на природном газе или сжиженном газе, с подключением к коаксиальному дымоходу
Коаксиальные трубы (аксессуары) для отвода дымовых газов, горизонтальное и вертикальное подключение
Красивый дизайн и простота в эксплуатации
Качество подготовки горячей воды соответствует наивысшему уровню комфорта "***" (согласно требованиям EN 13205)
Адаптация производителем под стандарт давления природного газа страны
Котел сделан согласно требований по защите окружающей среды
Модуляция мощности в режиме отопления и в режиме подготовки горячей воды
Полная безопасность благодаря Heatronic III с функцией мониторинга системы согласно норм EN 298
Подходит для работы с низкотемпературным контуром (теплый пол) со смесительным клапаном
Возможность ограничения тепловой мощности при одновременном поддержании максимальной производительности горячей воды
Heatronic III с EMS-BUS шиной передачи данных

Оборудование
Постоянный контроль плотности закрытия газового клапана, устройства безопасности сделаны согласно норм EN 12828
Электронный розжиг
Расширительный бак, 3-х ступенчатый насос, автоматический воздухоотводный клапан, датчик протока, манометр, ограничитель температуры
Приоритет по ГВС, датчик температуры протока, температурный контроллер, предохранительный клапан
Мультифункциональный дисплей отображает температуру и коды ошибок
Возможность создания автоматически управляемых каскадов
Устройства управления: Bosch Heatronic III, для 3-х скоростной передачи данных через BUS-шину
Индуктированный двухрежимный вентилятор-дымосос
Текстовый дисплей, который работает с погодозависим регулятором или комнатным регулятором

Технические данные		ZWC 28-3 MFA	ZWC 35-3 MFA
макс. номинальная выходная мощность	кВт	28,1	33,3
макс. номинальная тепловая нагрузка	кВт	31,3	36,5
мин. номинальная выходная мощность	кВт	11,3	12,1
макс. температура теплоносителя	°C	88	88
расширительный бак (полная емкость)	л	8	10,5
КПД при 100% нагрузке	%	89,8	91,1
КПД при 30% нагрузке	%	87,2	87,7
макс. уровень звукового давления	дБ (A)	47	38
мин. уровень звукового давления	дБ (A)	33	32
макс. рабочее давление системы отопления	бар	3	3
макс. рабочее давление воды	бар	10	10
макс. объём горячей воды ΔT = 20 K	л/мин	20,1	23,9
подключение газа	дюйм	R 3/4	R3/4
подключение дымохода	Ø мм	60/100	60/100
напряжение	В	230	230
частота	Гц	50	50
потребляемая мощность	Вт	106	158
уровень защиты	IP	X4D	X4D
ширина/высота/глубина	мм	400/850/370	480/850/370
вес нетто	кг	44,5	47,7

Release - 29.4.2010

Габаритные размеры



100x100 место выхода электрического кабеля из стены

Габаритные размеры	ZWC 28-3 MFA	ZWC 35-3 MFA
Ширина A, мм	440	480

Тип	Тип газа	Артикул
ZWC 28-3 MFA	23	7 716 010 579
ZWC 35-3 MFA	23	7 716 010 581

Release - 29.4.2010

Принципиальная схема

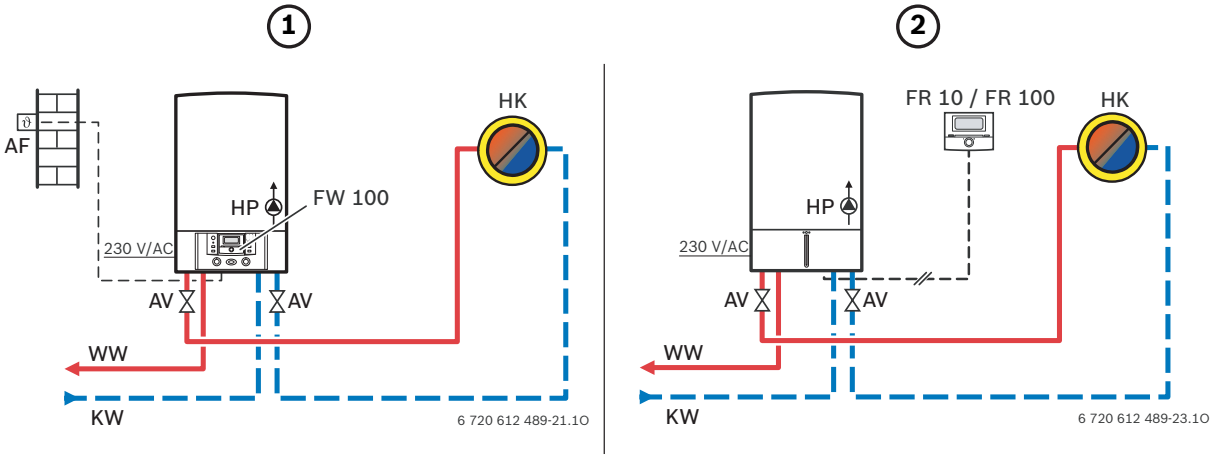


Схема 1: ZWC... с контуром отопления

① с погодозависимым регулятором - FW 100

② с комнатным регулятором и недельным программатором, 24 V - FR 10 / FR 100

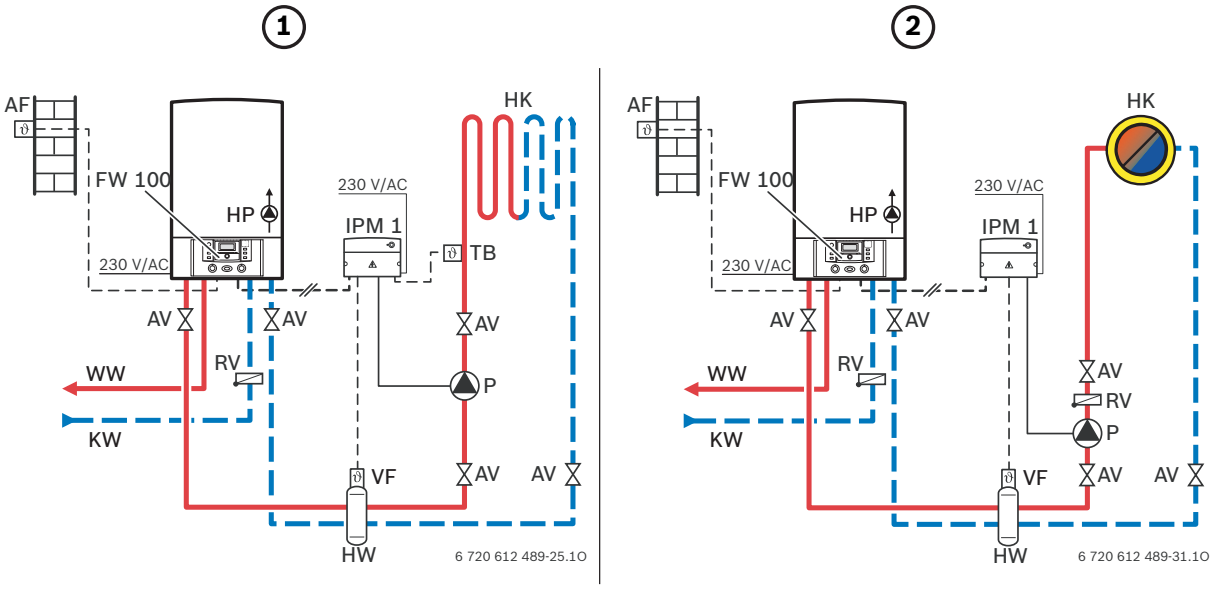


Схема 2: ZWC... с контуром отопления и низкотемпературным контуром (система теплый пол)

① Напольное отопление свыше 1000 л/час

② с погодозависимым регулятором - FW 100

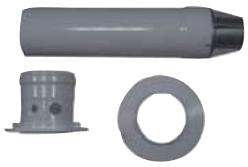
Release - 29.4.2010

Аксессуары

Содержание	Страница
▶ Коаксиальные дымоходы, удлинители и принадлежности диаметром 60/100 мм	160
▶ Коаксиальные дымоходы, удлинители и принадлежности для двухтрубной системы диаметром 80/80 мм	161
▶ Регуляторы температуры, модули, датчики	162
▶ Общие принадлежности к настенным газовым котлам	166

Release - 29.4.2010

Коаксиальные дымоходы, удлинители и принадлежности диаметром 60/100 мм

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Вывод коакс. горизонтальный, комплект 90° + телескопический удлинитель (425-725 мм)	AZ388	7 716 050 063
	Вывод коакс. горизонтальный, комплект 90° + удлинитель 810 мм	AZ389	7 716 050 064
	Коаксиальный удлинитель 350 мм	AZ390	7 716 050 065
	Коаксиальный удлинитель 750 мм	AZ391	7 716 050 066
	Коаксиальный удлинитель 1500 мм	AZ392	7 716 050 067
	Колено коаксиальное, 90°	AZ393	7 716 050 068
	Двойное колено коакс., 45° (для огибания препятствий)	AZ394	7 716 050 069
	Дымоход горизонтальный с адаптером подключения к котлу	AZ395	7 716 050 070
	Вертикальная коаксиальная газоотводная труба, Ø 60/100 мм	AZ396	7 716 050 071
	Адаптер вертикальный	AZ397	7 716 050 072
	Панель крышная наружная, для вертикального дымохода (алюминий)	AZ398	7 716 050 073
	Сборник для конденсата горизонтальный вертикальный	 AZ401 AZ402	 7 716 050 076 7 716 050 067

Release - 29.4.2010

Коаксиальные дымоходы, удлинители и принадлежности для двухтрубной системы диаметром 80/80 мм

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Адаптер двухтрубный 80/80 мм с подключением к котлу	AZ468	7 716 050 079
	Комплект коаксиальный вертикальный	AZ404	7 716 050 080
	Комплект двухтрубный горизонтальный для отвода дымовых газов через наружную стенку	AZ405	7 716 050 081
	Адаптер вертикальный для двухтрубного дымохода (переход с раздельных труб на коаксиальную)	AZ406	7 716 050 082
	Отвод Ø 80 мм, 90°	AZ407	7 716 050 083
	Отвод Ø 80 мм, 45°	AZ408	7 716 050 084
	длинитель Ø 80 мм, L=500 мм	AZ409	7 716 050 085
	Удлинитель Ø 80 мм, L=1000 мм	AZ410	7 716 050 086
	Удлинитель Ø 80 мм, L=2000 мм	AZ411	7 716 050 087
	Сборник для конденсата	AZ412	7 716 050 088
	Участок дымовой трубы с ревизией	AZ413	7 716 050 089

4

Release - 29.4.2010

Регуляторы температуры, модули, датчики

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Регулятор температуры помещения двухпози ционный, диапазон 5-30°C, только для котлов серии Gaz 3000 W	TR12	7 719 002 144
	Двухпозиционный регулятор температуры помещения с недельным программированием, экономичный режим, цифровой дисплей, диапазон 5-30°C, только для котлов серии Gaz 3000 W	TRZ12-2	7 719 002 104
	Погодозависимый регулятор температуры. Крепление к стене или установка в НТ 3. Буквенно-цифровой дисплей. 6 точек переключения на каждый день. Отображает температуру, код неисправности. Подсветка дисплея. Возможно подключение модулей IPM. Функция подогрева воды в солнечном бойлере.	FW100	7 719 003 507
	Погодозависимый регулятор температуры. Учитывает наружную температуру и температу ру в помещении; Управление от 1 до 4 конту-ров в комбинации с регуляторами; Недельная программа с 6 точками переключения в день для отопительных контуров без смесителя и со смесителем и контура горячей воды; Количе-ство программ – 6; Предустановленные программы для пользователя – 8; Текстовое отображение кодов ошибок и обслуживания; Программа-таймер горячей воды; Регулировка степени приоритета ГВС (при наличии конту-ров со смесителем); Возможность термичес-кой дезинфекции; Оптимизация работы цирку-ляционного насоса в зависимости от комнат-ной температуры; Программа сушки пола; Ис-пользование комнатной температуры; Защита от вмешательства детей; Оптимизированные кривые нагрева для разных типов отопительных устройств (радиатор, конвектор, теплый пол); Приготовление горячей воды с по-мощью солнечной установки; Поддержание и оптимизация совместной работы солнечного контура и контура отопления.	FW200	7 719 003 509
	Регулятор комнатной температуры без часов. Учитывает температуру в помещении 2-провод-ная шина, защита от подключения с обратной полярностью у НТ III; Управление контуром без смесителя или со смесителем (до 4 контуров в комбинации с моделями IPM); Нет функции времени, но совместим с другими встроенны-ми таймерами; Контролирует температуру по-тока и поддерживает метод экономичной экс-плуатации отопительного агрегата; Отображает комнатную температуру; Отображает код ошиб-ки.	FR10	7 719 003 516

Release - 29.4.2010

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Подключение через телефонную линию; дистанционное включение / выключение котла после ввода пароля; прослушивание через телефонную линию кодов ошибок; изменение комнатной температуры через телефонную линию	NETCOM100	8 718 575 472
	Регулятор комнатной температуры. Учитывает температуру в поме-щении 2-проводная шина, защита от подключения с обратной полярностью у НТ III; Управление контуром без смесителя или со смесителем (до 4 контуров в комбинации с моделями IPM); Поддержка регулировки температуры ГВС при работе с 2-х контурным котлом; Недельная программа с 6 точками переключения в день для контура со смесителем или без смесителя и контура горячей воды; Количество программ – 6; Предустановленные программы для пользователя – 8; Дата и время, автоматическое переключение на летнее и зимнее время; Текстовое отображение кодов ошибок и обслу живания; Функция выходных с отображением даты; 3 свободно регулируемых уровня температуры: отопление, экономия и защита от замерзания; Интуитивное меню с текстовыми пояснениями; Защита от вмешательства детей; Оптимизация времени работы насоса в зависимости от комнатной температуры	FR100	7 719 003 503
	Учитывает температуру в помещении 2-проводная шина, защита от подключения с обратной полярностью у НТ III; Управление контуром без смесителя или со смесителем (до 4 контуров в комбинации с моделями IPM); Поддержка регулировки температуры ГВС при работе с 2-х контурным котлом; Недельная программа с 6 точками переключения в день для контура со смесителем или без смесителя и контура горячей воды; Количество программ – 6; Предустановленные программы для пользователя – 8; Дата и время, автоматическое переключение на летнее и зимнее время; Текстовое отображение кодов ошибок и обслуживания; Функция выходных с отображением даты 3 свободно регулируемых уровня температуры: отопление, экономия и защита от замерзания; Интуитивное меню с текстовыми пояснениями; Защита от вмешательства детей; Оптимизация времени работы насоса в зависимости от комнатной температуры; Защита от легионел; Оптимизированная программа насоса контура рециркуляции; Недельная программа отопления и ГВС с шестью моментами переключения в день	FR110	7 719 003 505
	Дистанционный регулятор отопительного контура (по комнатной температуре). Цифровой дисплей. Отображает температуру, код неисправности.	FB10	7 719 003 513

Release - 29.4.2010

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Дистанционный регулятор отопительного контура. 2-проводная шина, защита от подключения с обратной полярностью; Управление одним контуром без смесителя или со смесителем; Дата и время (синхронизируется с системой по шине); Текстовое отображение кодов ошибок и обслуживания; Недельная программа с 6 точками переключения в день для контура без смесителя и контура со смесителем и контура горячей воды; Количество программ – 3; Предустановленные программы для пользователя – 8; Оптимизация времени работы насоса; Функция информации; Защита от вмешательства детей; Использование комнатной температуры; Оптимизированные кривые нагрева	FB100	7 719 003 511
	Базовый каскадный модуль может управлять каскадом из максимум 4 устройств НТ III; С помощью 4 модулей возможно каскадное управление системой из максимум 16 устройств НТ III; Отопительный агрегат НТ III подключается к каскадному модулю; Каскад рассматривается в качестве единого отопительного агрегата системы отопления; 1 каскадный модуль вместе с FW200; 4 каскадных модуля с FW100	ICM	7 719 002 947
	Включение насоса/смесителя для контура без смесителя или со смесителем; Не требует отдельной конфигурации; Автоматическое определение функции (отопление или горячее водоснабжение); Возможность крепления к стене или на монтажную рейку; 3 коммутирующих выхода; 3 входа для подключения датчиков; Переключатель для выбора отопительного контура, допускается управление 10 контурами; Светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен)	IPM1	7 719 003 517
	Для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки совместно с Fx-регулятором; оптимально поддерживает технологию отопительных устройств (оптимизация работы солнечного контура); возможность крепления к стене или на монтажную рейку; 3 коммутирующих выхода; 3 входа для подключения датчиков; светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен)	ISM1	7 719 003 519
	Для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки совместно с Fx-регулятором; для поддержкм и оптимизации совместной работы солнечного контура и контура ото пления; оптимально поддерживает технологию отопительных устройств (оптимизация работы солнечного контура); возможность крепления к стене или на монтажную рейку; 6 коммутирующих выходов; 6 входов для подключения датчиков; светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен)	ISM2	7 719 003 520

Release - 29.4.2010

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Включение насоса/смесителя для максимум двух контуров со смесителем или без смесителя; Автоматическое определение функции (отопление или горячее водоснабжение); Возможность крепления к стене или на монтажную рейку; Максимум для двух отопительных контуров 1x IPM 2 = 2x IPM 1; 6 коммутирующих выходов; 6 входов для подключения датчиков; Переключатель для выбора отопительного контура, допускается управление 10 контурами; Светодиодная индикация (работает, выключен, неисправен)	IPM2	7 719 003 518
	Двухканальный электронный таймер; 3 точки переключения в день для отопительного контура; 3 точки переключения в день для контура ГВС; Программа «Отпуск»	DT20	7 719 002 984
	Модуль способен работать с отопительным оборудованием без HT III во взаимодействии с Fx-регуляторами; Может взаимодействовать с отопительным оборудованием других производителей; С помощью модуля возможно каскадное управление системой из двух абсолютно разных устройств, одно из которых может быть с HT III другое без него; Способен комбинировать устройства, работающие на твердом топливе или тепловой насос, с газовым либо работающем на жидком топливе устройством	IGM	7 719 003 522
	Датчик температуры в водонагревателе (8 мм)	SF4	7 747 009 881
	Датчик температуры NTC20K для гелиоколлектора, применятся с гелиотерморегуляторами B-sol и гелиомодулями ISM; кабель 2,5 м с оплёткой из термостойкого силикона	TF2	7 747 009 880
	Датчик комнатной температуры с 3-х метровым кабелем, Ø 3,7 мм, для TA 250, 270 и TF 20	RF1	7 719 001 476
	Температурный датчик с кабелем для подключения, с теплопроводной пастой и крепежной скобой	VF	7 719 001 833
	Термоэлектрическое реле-ограничитель температуры для системы отопления пола, диапазон 30 ... 60 °C	TB1	7 719 002 255

4

Release - 29.4.2010

Общие принадлежности к настенным газовым котлам

Внешний вид	Описание	Тип	Артикул
	Монтажная плата к котлам Gaz 5000/7000 W	MAPL	7 719 001 904
	Комплект для присоединения бойлера ST 120/160-2E (гибкие шланги с теплоизоляцией)	Nr. 778/1	7 719 001 939
	Инсталляционный комплект, с предохранительной группой, для отопления и ГВС к бойлерам ST 120-1Z и ST 120/160-2E Монтажная присоединительная панель в т.ч. присоединительный ниппель ¾ “ и гравитационный обратный клапан ¾”), металлический гофрированный шланг для прямого и обратного трубопровода, с теплоизоляцией и предохранительной группой (без редукционного клапана), сливной сифон, присоединительные детали, общая шина для подвешивания на стене.	Nr. 615/1	7 719 001 937
	Сливной сифон. Подключение R 1", с розеткой и каплеприёмным адаптером	Nr. 432	7 719 000 763
	Гидравлическая стрелка для тепловой мощности до 28 кВт при ΔT = 20 K во вторичном контуре, полный комплект: гидравлическая стрелка с теплоизоляцией и настенным креплением, термисторный NTC-датчик, фитинги, гофрированная труба DN 20 из высококачественной стали, с изоляцией трубы, компенсационный клапан с регулированием расходного потока (Taco-Setter)	HW25	7 719 001 677
	Гидравлическая стрелка для номинальной тепловой мощности до 105 кВт при ΔT = 20 K, например для каскадов. Полный комплект: гидравлическая стрелка с теплоизоляцией и настенным креплением, термисторный NTC-датчик	HW50	7 719 001 780
	Электродвигатель для привода трех и четырехходовых смесителей, продолжительность хода 2 мин / 90° , вращающий момент 5 Н, степень защиты IP 41, 1,5 м соединительного кабеля	SM3-1	7 719 003 928
	Трехходовой смеситель DN25, оптимальное регулирование, угол поворота 90°, подходит для правого, левого или углового присоединения, сочетается с SM 3-1	DWM25-2	7 719 003 645
	Трехходовой смеситель DN32, оптимальное регулирование, угол поворота 90°, подходит для правого, левого или углового присоединения, сочетается с SM 3-1	DWM32-2	7 719 003 646

Release - 29.4.2010

Release - 29.4.2010