



Настенные двухконтурные низкотемпературные котлы для отопления и мгновенного получения горячей воды благодаря пластинчатому теплообменнику.

- MS 24 MI (открытая камера сгорания) — с подключением к дымовой трубе
- MS 24 MI FF (закрытая камера сгорания) — с принудительным отводом продуктов сгорания, для подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C<sub>12w</sub>, C<sub>32w</sub>), к разделным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C<sub>52</sub>) или к системе ЗСЕ (конфигурация C<sub>42w</sub>)
- Возможна работа на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование)
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминийево-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали, электронный розжиг и ионизационным контролем пламени
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности

- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем
- Гидравлический блок из композитного материала содержит: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС (расположен на обратной линии), реле давления воды, кран для слива, разъединитель, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и расходомер с турбинкой для измерения расхода горячей воды, съемные фильтры для контуров отопления и ГВС, ограничитель расхода для контуров отопления и ГВС
- Датчик тяги для котла с открытой камерой сгорания и вытяжной вентилятор и реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания
- Расширительный бак объемом 6 литров, монтажная планка для настенного крепления и кабель питания для подключения к электрической сети входят в комплект поставки котла
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно
- Объем поставки: 1 упаковка



MS\_00025

№ CE: MS 24 MI: 51BT3644/45DR  
MS 24 MI FF: 51BT3642/43DR

**9,3–24 кВт**

EASYLIFE

2

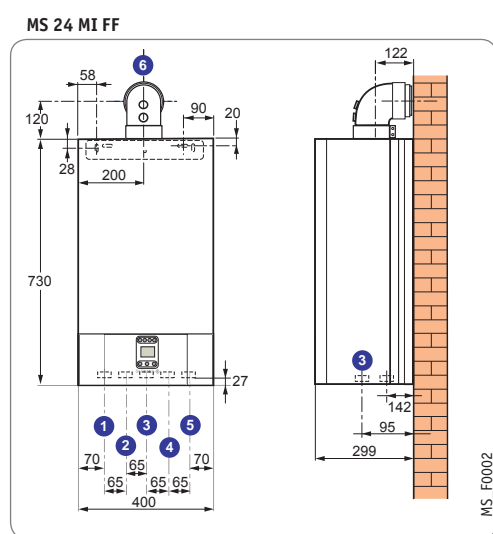
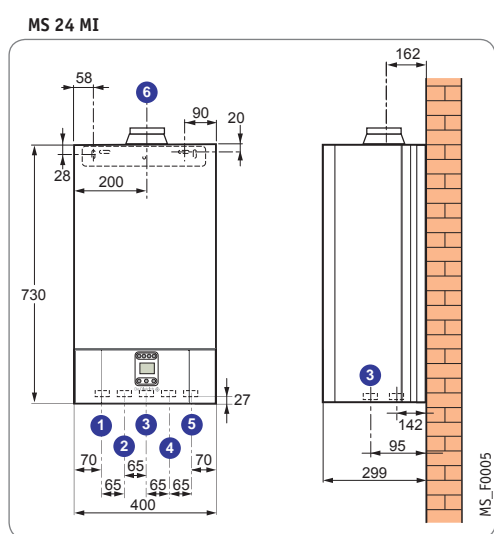
КЛАССИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

Технические данные	MS 24 MI	MS 24 MI FF	
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> (режим отопления и ГВС)	24	24	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P <sub>n</sub> и средней температуры ... °C	100% P <sub>n</sub> , средняя температура 70°C	91,2	92,9 %
	30% P <sub>n</sub> , средняя температура 40°C	90,2	90,4 %
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 K	1,03	1,03	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K	183	59	Вт
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС)	9,3	9,3	кВт
Потребляемая электрическая мощность при P <sub>n</sub> (без циркуляционного насоса)	5	55	Вт
Электрическая мощность циркуляционного насоса при P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub>	75/75	75/75	Вт
Высота напора насоса (отопление)	175	175	мбар
Водовместимость	3,5	3,5	л
Расход газа (15°C — 1013 мбар)	природный газ	2,78	2,73 м³/ч
	пропан	2,04	2,00 кг/ч
Требуемое разрежение за котлом	0,5	—	мбар
Массовый расход продуктов сгорания при P <sub>n</sub>	0,014	0,020	кг/с
Мощность теплообмена	24	24	кВт
Постоянный расход с ΔT=35 K	590	590	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203)	12,0	12,0	л/мин
Вес нетто (без воды)	29	33	кг

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. подающей линии	30°C
Макс. рабочая температура	85°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	105°C
Тип газа	II <sub>2e+3p</sub>
Класс NOx	3
Класс защиты	IPX5D
<b>Тип дымохода</b>	
MS 24 MI	B <sub>23p</sub>
MS 24 MI FF	C <sub>12w</sub> , C <sub>32w</sub> , C <sub>42w</sub> , C <sub>52w</sub>
	C <sub>82w</sub> , B <sub>22</sub>

Котел	MS 24 MI	MS 24 MI FF
Артикул	<b>100016380</b>	<b>100016382</b>

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C



- Основные размеры**
- 1 Подающая труба системы отопления, G 3/4
  - 2 Выход горячей воды для ГВС, G 1/2
  - 3 Подвод газа, G 3/4
  - 4 Вход холодной воды для ГВС, G 1/2
  - 5 Обратная труба системы отопления, G 3/4
  - 6 MS 24 MI: патрубок Ø 125 мм для подсоединения дымовой трубы  
MS 24 MI FF: коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения (на рисунке показан вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — ед. поставки DY 908, дополнительное оборудование)
- G: Цилиндрическая наружная резьба, герметичная при использовании плоской прокладкой

Дополнительное оборудование: стр. 33  
Дымоходы: стр. 133