

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 C12x, C32x), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C52) или к системе ЗСЕ (конфигурация C42x)
- Возможна работа на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование)
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали, электронным розжигом 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_G00025

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

для подключения к дымовой трубе или коаксиальному дымоходу

MS 24 MI
MS 24 MI FF



Газовые настенные котлы для отопления и ГВС с проточным теплообменником

Технические данные		MS 24 MI	MS 24 MI FF	
Номинальная полезная мощность P _n (режим отопления и ГВС)		24	24	кВт
КПД для низкой теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуры ... °C	100% P _n , средняя температура 70°C	91,2	92,9	%
	30% P _n , средняя температура 40°C	90,2	90,4	%
Номинальный расход воды для P _n 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 _n (без циркуляционного насоса)		5	55	Вт
Электрическая мощность циркуляционного насоса при P _n /P _{min}		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 Н	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 _n		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
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС		80	80	Вт
Вес нетто (без воды)		29	33	кг

Котел	MS 24 MI	MS 24 MI FF
Артикул	100016380	100016382

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

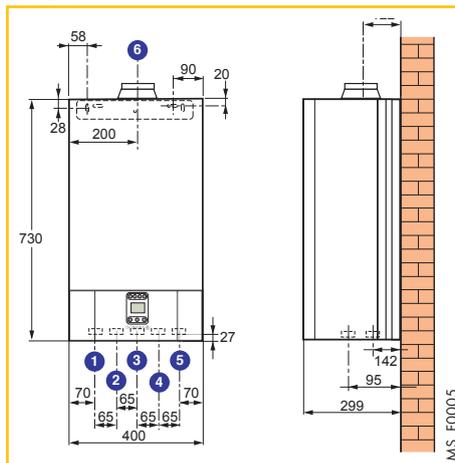
Основные размеры

- 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

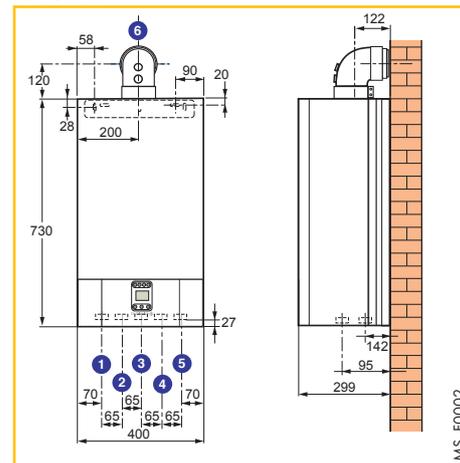
MS 24 MI FF : коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения (на рисунке показан вместе с коаксиальным коаксиальным дымоходом — ед. поставки DY 908, дополнительное оборудование)
G : Цилиндрическая наружная резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. подающей линии	30°C
Мин. темп. обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	85°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	105°C
Тип газа	II _{2e+3p}
Класс NOx	3
Класс защиты	IPX5D
Тип дымохода	
MS 24 MI	B _{23p}
MS 24 MI FF	C _{12M} C _{32M} C _{42M} C ₅₂ C _{82M} B ₂₂

MS 24 MI



MS 24 MI FF



Дополнительное оборудование: см. стр. 9–10
Дымоходы: см. стр. 11–14