



ZENA

MS 24 MI, MS 24 MI FF

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС С ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

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_{12w}, C_{32w}), к раздельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₂) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{42w})
- Возможна работа на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование)
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиево-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, 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

EASYLIFE

9,3–24 кВт

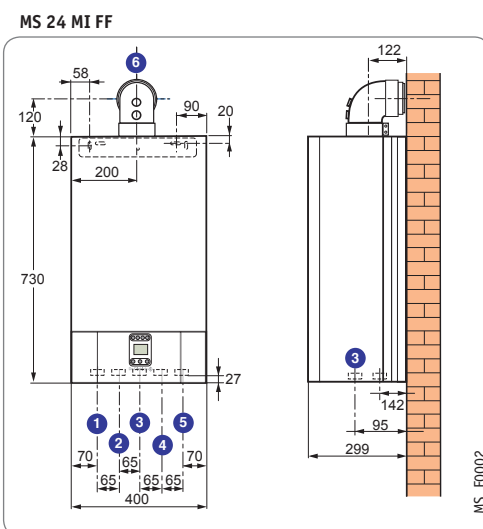
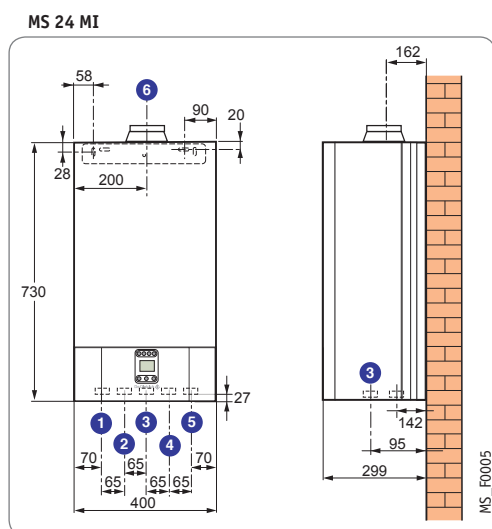
2

КЛАССИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

Технические данные		MS 24 MI	MS 24 MI FF	
Номинальная полезная мощность P _n (режим отопления и ГВС)		24	24	кВт
КПД для низшей 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 для P _n	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 _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
Вес нетто (без воды)		29	33	кг

Котел	MS 24 MI	MS 24 MI FF
Артикул	CZB46224352-	CZB46624352-

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

- Подводящая труба системы отопления, G 3/4
- Выход горячей воды для ГВС, G 1/2
- Подвод газа, G 3/4
- Вход холодной воды для ГВС, G 1/2
- Обратная труба системы отопления, G 3/4
- MS 24 MI: патрубок Ø125 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)
- Г: Цилиндрическая наружная резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

Дополнительное оборудование: стр. 31
Дымоходы: стр. 134