

ZENA MS

от 9,3 до 24 кВт



Бытовые газовые настенные котлы серии ZENA MS - это надежные и эффективные котлы со среднегодовой производительностью ~92%. Предлагаются модели с открытой камерой сгорания для подсоединения к дымовой трубе и с закрытой камерой сгорания (FF) - для подсоединения к коаксиальному дымоходу.

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Максимальная рабочая температура	85°C
Максимальное рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	105°C
Максимальное рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	3
Регулировка по отоплению	30-85°C
Регулировка по ГВС	30-65°C
Минимальная температура обратной линии	без ограничений

Комфорт по доступной цене

- >> Компактное исполнение
- >> Электронная панель управления
- >> Протокол передачи данных OpenTherm
- >> Медный теплообменник покрыт алюминиево-кремниевой краской



MS 24 (FF)

Котел для отопления и ГВС
с ёмкостным водонагревателем



MS 24 MI (FF)

Котел для отопления и ГВС
с пластинчатым теплообменником

ZENA MS

от 9,3 до 24 кВт

>> Описание

- Возможна работа на природном газе или пропане.
- Открытая камера сгорания.
- Электронная панель управления с цифровым дисплеем.
- 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, включающий: 2-х скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС, реле давления воды, кран для слива, разъединитель, предохранительный клапан на 3 бара, манометр, съемный фильтр и ограничитель расхода для контуров отопления.
- Датчик тяги котла.
- Расширительный бак объемом 6 литров, монтажная планка для настенного крепления и кабель питания для подключения к электрической сети входят в комплект поставки котла.
- Поставляется в сборе – протестирован на заводе.

>> Технические характеристики

Технические данные	MS	24	24 FF	24 MI	24 MI FF
Тип котла		Только отопление (одноконтурные)		Отопление и ГВС (двухконтурные)	
Номинальная полезная мощность при 80°C/60°C (режим отопления), кВт		9,3-24,0	9,3-24,0	9,3-24,0	9,3-24,0
Номинальная полезная мощность при 80°C/60°C (режим ГВС), кВт		9,3-24,0	9,3-24,0	24,0	24,0
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре... °C, %	100 % P _n - 70°C	91,2	92,4	91,2	92,9
	30 % P _n - 40°C	90,2	90,4	90,2	90,4
Водовместимость, л		3	3	3,5	3,5
Электрическая мощность котла, Вт		80	130	80	130
Располагаемая высота напора для контура отопления при P _n и ΔT=20°C, мбар		175,0	175	175	175
Производительность ГВС при ΔT=30°C, л/мин		-	-	12	12
Штатный дымоход, мм		125	60/100*	125	60/100*
Макс. длина штатного дымохода, мм		-	4	-	4
Расход газа макс.	природный газ, м³/ч	2,78	2,73	2,78	2,73
	пропан, кг/ч	2,04	2,0	2,04	2,0
Вес (без воды), кг		28	32	29	33
Габариты: высота x ширина x глубина, мм		730 x 400 x 299			

* Горизонтальный коаксиальный дымоход

>> Погодозависимое реле



Данная панель в комплекте заводской поставки способна управлять работой одного прямого контура отопления и одного контура ГВС.

В качестве дополнительного оборудования можно подключить на плату котла датчик наружной температуры НХ 31 (погодозависимое регулирование) и/или термостат комнатной температуры.