

# НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

# 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 горения для подсоединения к дымовой трубе и с закрытой камерой горения (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

**De Dietrich** 

<< [WWW.TMARKET.BY](http://WWW.TMARKET.BY) >>

# НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

## 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	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	24,0
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % Pn и средней температуре... °C, %	100 % Pn - 70°C 30 % Pn - 40°C	91,2 90,2	92,4 90,4	91,2 90,2	92,9 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 Pn и ΔT=20°C, мбар	175,0	175	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 пропан, кг/ч	2,78 2,04	2,73 2,0	2,78 2,04	2,73 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 NX 31 (погодозависимое регулирование) и/или терmostат комнатной температуры.

# Teplo market

TM МЕНЕДЖМЕНТ

ООО «ТМ МЕНЕДЖМЕНТ»

220062, г. Минск

ул. Тимирязева, д. 121 к. 3 офис 419

[www.tmarket.by](http://www.tmarket.by)

тел. +375 17 290-82-78

+375 29 372-04-18

+375 29-394-24-44

e-mail: [teplo@tmarket.by](mailto:teplo@tmarket.by)