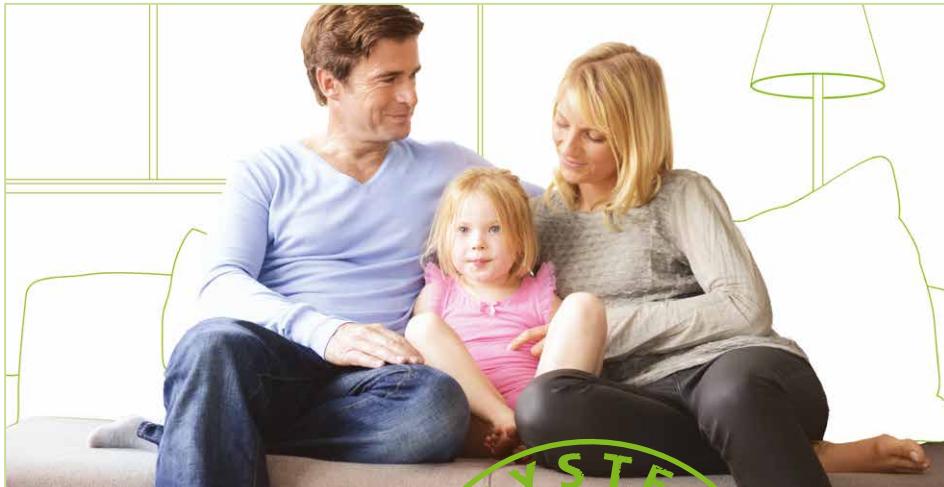


ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

# ZENA PLUS MSL

от 9,3 до 31 кВт



## Доступное совершенство

- >> Широкий модельный ряд
- >> Горячая вода в избытке
- >> Удобство использования



MSL...FF + BMR 80

Котел для отопления и ГВС  
с водонагревателем  
ёмкостью 80 литров



MSL...FF + SRB 130

Котел для отопления и ГВС  
с водонагревателем  
ёмкостью 130 литров



MSL 24 MI

MSL 24 MI FF

MSL 28 MI FF

MSL 31 MI FF

Котел для отопления и ГВС  
со встроенным пластинчатым  
теплообменником

## ZENA PLUS MSL

от 9,3 до 31 кВт

## &gt;&gt; ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла: низкотемпературный

Используемое топливо:

Максимальная рабочая температура: 85°C

Горелка: MSL 24 MI: атмосферная,  
без вентилятора

природный газ или пропан

Максимальное рабочее давление: 3 бар

MSL 24 MI FF, MSL 28 MI FF,

Отвод продуктов сгорания:

Класс NOx: 3

MSL 31 MI FF, MSL 24 FF, MSL 31 FF:  
атмосферная, с вентилятором

MSL 24 MI: дымовая труба

MSL 24 MI FF, MSL 28 MI FF, MSL 31 MI FF,

MSL 24 FF, MSL 31 FF: коаксиальный дымоход

Технические данные	MSL	24 MI	24 MI FF	28 MI FF	31 MI FF	24 FF	31 FF
Номинальная полезная мощность Pn (режим отопления и ГВС)	кВт	25	25	28,1	31	25	31
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % Pn и средней температуры ... °C	100% Pn, средняя температура 70°C 30% Pn, средняя температура 40°C	%	91,2	92,9	93,1	92,9	93,1
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 K	м³/ч	1,03	1,07	1,2	1,33	1,07	1,33
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС)	кВт	9,3	9,3	10,4	10,4	9,3	10,4
Высота напора насоса (отопление)	мбар	250	250	290	240	250	240
Водовместимость	л	1,41	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Расход газа (15°C – 1013 мбар) для Pn	природный газ пропан	м³/ч	2,78	2,84	3,18	3,52	3,52
Требуемое разрежение за котлом	мбар	0,05–0,1	-	-	-	-	-
Массовый расход продуктов сгорания при Pn	кг/ч	68,4	61,2	61,2	68,4	61,2	68,4
Мощность в режиме ГВС	кВт/ч	24	25	28	31	-	-
Постоянный расход с ΔT=35 K	л/ч	588	612	684	762	-	-
Удельный расход с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203)	л/мин	10,7	11,5	12,5	13,7	-	-
Вес нетто (без воды)	кг	33	38	40	40	38	38

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

## &gt;&gt; ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Технические данные	MSL	24 FF + BMR 80	31 FF + BMR 80	24 FF + SRB 130	31 FF + SRB 130
Номинальная мощность котла	кВт	25	31	25	31
Емкость водонагревателя	л	80	80	130	130
Мощность теплообмена	кВт	25	31	25	31
Производительность за 10 мин. при ΔT= 30 K	л/10 мин.	215	240	266	301
Производительность при ΔT = 35 K	л/ч	614	762	614	762
Удельная производительность при ΔT = 30 K (в соответствии с EN 13203-1)	л/мин.	21,5	24	26,6	30,1
Отгрузочный вес	кг	86	88	106	108

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: комнатная температура 20°C;  
температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 80°C; температура горячей воды в водонагревателе 60°C.



ООО «ТМ МЕНЕДЖМЕНТ»  
220062, г.Минск,  
ул.Тимирязева, д. 121 к. 3 офис 419

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)

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