

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 + SRB 130

Котел для отопления и ГВС  
с водонагревателем  
ёмкостью 130 литров



MSL...FF + BMR 80

Котел для отопления и ГВС  
с водонагревателем  
ёмкостью 80 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

## >> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла: низкотемпературный  
Горелка: MSL 24 MI: атмосферная,  
без вентилятора  
MSL 24 MI FF, MSL 28 MI FF,  
MSL 31 MI FF, MSL 24 FF, MSL 31 FF:  
атмосферная, с вентилятором

Используемое топливо:  
природный газ или пропан  
Отвод продуктов сгорания:  
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

Максимальная рабочая температура: 85°C  
Максимальное рабочее давление: 3 бар  
Класс NOx: 3

Технические данные		MSL	24 MI	24 MI FF	28 MI FF	31 MI FF	24 FF	31 FF
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> (режим отопления и ГВС)		кВт	25	25	28,1	31	25	31
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P <sub>n</sub> и средней температуры ... °C	100% P <sub>n</sub> , средняя температура 70°C	%	91,2	92,9	93,1	93,1	92,9	93,1
	30% P <sub>n</sub> , средняя температура 40°C	%	90,3	90,2	90,8	90,8	90,2	90,8
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> 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 P <sub>n</sub>	природный газ	м³/ч	2,78	2,84	3,18	3,52	2,84	3,52
	пропан	кг/ч	2,04	2,09	2,34	2,59	2,09	2,59
Требуемое разрежение за котлом		мбар	0,05–0,1	-	-	-	-	-
Массовый расход продуктов сгорания при P <sub>n</sub>		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

## >> 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

www.tmarket.by