



Настенные низкотемпературные газовые котлы ZENA PLUS MSL Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru

ZENA Plus

MSL 24 FF, MSL 31 FF

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



MSL_00001

9,3–31 кВт

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. подающей линии	30°C
Макс. рабочая температура	85°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	105°C
Тип газа	II _{2H3p}
Класс NOx	3
Класс защиты	IP X5D
Тип дымохода	
MSL 24 MI FF, 31 MI FF	C _{12M} C _{32M} C _{42M} C ₅₂ C ₈₂ B ₂₂

- Настенные низкотемпературные котлы для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C_{12M} C_{32M}) или к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₂) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{42M}).
- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование).
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминий-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости.
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности.
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали.
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени.

- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем и клавишами находится на передней части котла. Она имеет встроенную систему диагностики с отображением кодов ошибок и списком последних ошибок.
- Механический манометр.
- Латунный гидравлический блок содержит: 3-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС, реле давления воды, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар.
- Вытяжной вентилятор и реле давления воздуха.
- Расширительный бак объемом 8 литров (MSL 24 FF) или 10 литров (MSL 31 FF).
- Монтажная планка для настенного крепления котла и лекало для установки входят в комплект поставки котла.
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.
- Объем поставки: 1 упаковка

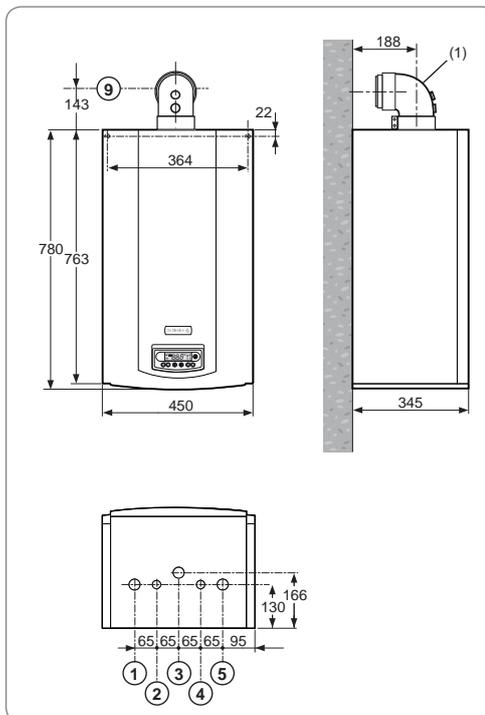
Технические данные	MSL 24 FF	MSL 31 FF	
Номинальная полезная мощность P _n (режим отопления и ГВС)	25	31	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуры ... °C	100% P _n , средняя температура 70°C	92,9	93,1 %
	30% P _n , средняя температура 40°C	90,2	90,8 %
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,07	1,33	м³/ч
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС)	9,3	10,4	кВт
Высота напора насоса (отопление)	250	240	мбар
Водовместимость	1,4	1,4	л
Расход газа (15°C — 1013 мбар) для P _n	природный газ	2,84	3,52 м³/ч
	пропан	2,09	2,59 кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания при P _n	61,2	68,4	кг/ч
Вес нетто (без воды)	38	38	кг

Котел	MSL 24 FF	MSL 31 FF
Артикул	7116252	7116253

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

- 1) Подающая труба системы отопления, G 3/4
- 2) Подающая труба первичного контура водонагревателя (если он есть), G 3/4
- 3) Подвод газа, G 3/4
- 4) Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2
- 5) Обратная труба системы отопления / обратная труба первичного контура водонагревателя (если он есть), G 3/4
- 9) Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения



1) На рисунке показан котёл вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — ед. поставки DY 908 (дополнительное оборудование)

ZENA Plus

MSL 24 MI, MSL ... MI FF

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС С ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



★★ № CE MSL 24 MI: 51C04428
★★★ № CE MSL 24, 28, 31 MI FF: 51C04426

MSL_00001

9,3–31 кВт

Характеристики серии

Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. подающей линии	30°C
Макс. рабочая температура	85°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	105°C
Тип газа	II _{2H3P}
Класс NOx	3
Класс защиты	IP X5D
Тип дымохода	
MSL 24 MI	B _{118S}
MSL 24 MI FF, 28 MI FF, 31 MI FF	C _{12w} C _{32w} C _{42w} C ₅₂ C _{82w} B ₂₂

- Настенные двухконтурные низкотемпературные котлы для отопления и горячего водоснабжения (встроенный пластинчатый теплообменник).
- MSL 24 MI (открытая камера сгорания) — с подключением к дымовой трубе.
- MSL 24 MI FF, 28 MI FF, 31 MI FF (закрытая камера сгорания) — для подключения к горизонтальному/вертикальному коаксиальному дымоходу с принудительным отводом продуктов сгорания (конфигурации C_{12w}, C_{32w}) или к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₂) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{42w}).
- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование).
- Двухконтурные котлы для отопления и горячего водоснабжения.
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиево-кремниевой краски, для увеличения его жаростойкости.
- Газовый блок с 2 клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности.
- Атмосферная горелка с рамкой из нержавеющей стали.
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем и клавишами находится на передней части котла.

- Она имеет встроенную систему диагностики с отображением кодов ошибок и списком последних ошибок.
- Механический манометр.
- Латунный гидравлический блок содержит: 3-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС, реле давления воды, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали, расходомер с турбинкой для измерения расхода горячей воды.
- Датчик тяги для котлов с открытой камерой сгорания, для котлов с закрытой камерой сгорания — вытяжной вентилятор и реле давления воздуха.
- Расширительный бак объемом 8 литров (MSL 24 MI/24 MI FF) или 10 литров (MSL 28/31 MI FF).
- Монтажная планка для настенного крепления котла и лекало для установки входят в комплект поставки котла.
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.
- Наличие специальная функция для поддержания температуры в первичном контуре пластинчатого теплообменника обеспечивает высокий уровень комфорта для ГВС.
- Объем поставки: 1 упаковка

Технические данные	MSL 24 MI	MSL 24 MI FF	MSL 28 MI FF	MSL 31 MI FF		
Номинальная полезная мощность P _n (режим отопления и ГВС)	25	25	28,1	31	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	93,1	93,1	%
	30% P _n , средняя температура 40°C	90,3	90,2	90,8	90,8	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,03	1,07	1,2	1,33	м³/ч	
Минимальная полезная мощность (режим отопления и ГВС)	9,3	9,3	10,4	10,4	кВт	
Высота напора насоса (отопление)	250	250	290	240	мбар	
Водовместимость	1,41	1,4	1,4	1,4	л	
Расход газа (15°C — 1013 мбар) для P _n	природный газ	2,78	2,84	3,18	3,52	м³/ч
	пропан	2,04	2,09	2,34	2,59	кг/ч
Требуемое разрежение за котлом	0,05–0,1	-	-	-	мбар	
Массовый расход продуктов сгорания при P _n	68,4	61,2	61,2	68,4	кг/ч	
Мощность в режиме ГВС	24	25	28	31	кВт	
Постоянный расход с ΔT=35 K	588	612	684	762	л/ч	
Удельный расход с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203)	10,7	11,5	12,5	13,7	л/мин	
Вес нетто (без воды)	33	38	40	40	кг	

Котел	MSL 24 MI	MSL 24 MI FF	MSL 28 MI FF	MSL 31 MI FF
Артикул	7116254	7116249	7116250	7116251

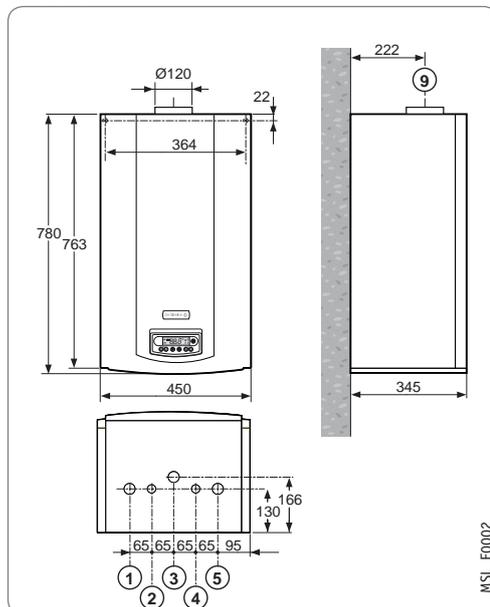
Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C

Основные размеры

- 1) Подающая труба системы отопления, G 3/4
- 2) MSL 24 MI:
Выход горячей воды для ГВС, G 1/2
MSL 24/28/31 MI FF:
Выход горячей воды для ГВС, G 1/2
- 3) Подвод газа, G 3/4
- 4) MSL 24 MI: Вход холодной воды, G 1/2
MSL 24/28/31 MI FF:
Вход холодной воды, G 1/2
- 5) MSL 24 MI:
Обратная труба системы отопления, G 3/4
MSL 24/28/31 MI FF: Обратная труба системы отопления, G 3/4
- 9) MSL 24 MI: Патрубок Ø 120 мм для подсоединения дымовой трубы;
MSL 24/28/31 MI FF: Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

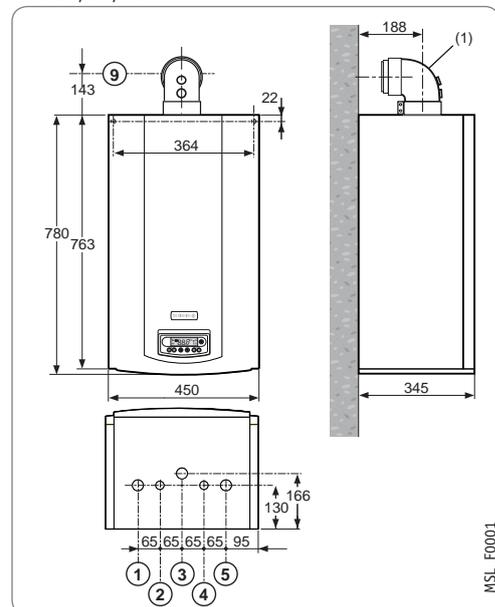
1) На рисунке показан котел вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — ед. поставки DY 908 (дополнительное оборудование)

MSL 24 MI



MSL_F0002

MSL 24/28/31 MI FF



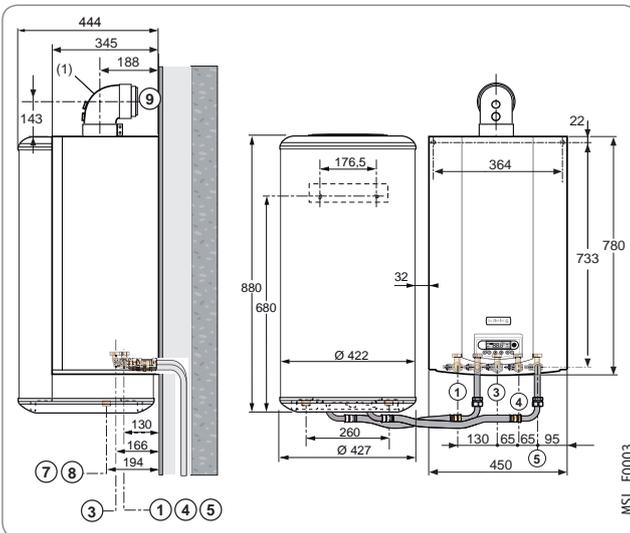
MSL_F0001

ZENA Plus

MSL 24 FF, MSL 31 FF + BMR 80/SR 130

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

Котёл и водонагреватель	Ед. пост.	Артикул
Котёл MSL 24 FF	HX 40	7116252
Котёл MSL 31 FF	HX 45	7116253
Водонагреватель BMR 80	EE 53	100005562
Набор для подключения водонагревателя BMR 80	HX 33	100016416
Набор для гидравлического подключения (одноконтурный котёл)	HX 18	100016400
Датчик ГВС	HX 52	7614732



- Эмалированный ёмкостный водонагреватель объёмом 80 литров, который можно установить справа или слева от котла
- Магниевый анод для защиты бака водонагревателя от коррозии.
- Набор для подключения водонагревателя BMR 80 (ед. поставки HX 33) и набор для гидравлического подключения (одноконтурный котёл) (ед. поставки HX 18).
- Датчик ГВС (ед. поставки HX 52)
- Объем поставки: 5 упаковок.

Основные размеры

- 1) Подающая труба системы отопления, G 3/4
- 3) Подвод газа, G 3/4
- 4) Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2
- 5) Обратная труба системы отопления / обратная труба первичного контура водонагревателя, G 3/4
- 7) Выход горячей воды для ГВС, Ø R 3/4
- 8) Вход холодной воды для ГВС, Ø R 3/4
- 9) Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

1) На рисунке котёл показан вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — ед. поставки DY 908 (дополнительное оборудование)

MSL...FF + BMR 80



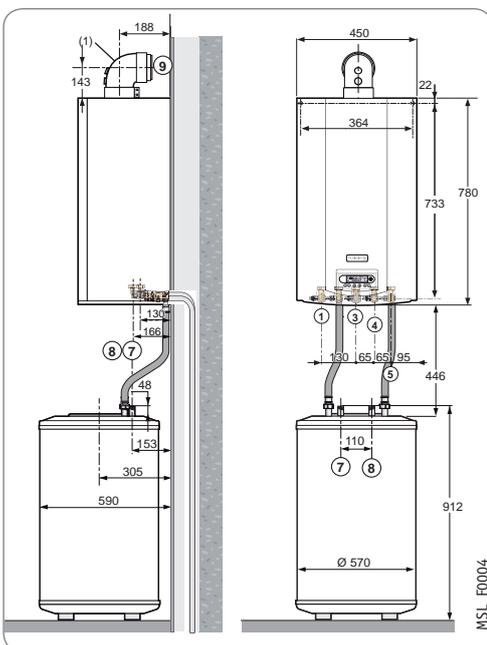
MSL_00005

9,3–31 кВт

EASYLIFE

2

КЛАССИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



- Эмалированный ёмкостный водонагреватель объёмом 130 литров, который можно установить под котлом.
- Магниевый анод для защиты бака водонагревателя от коррозии.
- Набор для подключения водонагревателя SR 130 (ед. поставки HX 32) и набор для гидравлического подключения (одноконтурный котёл) (ед. поставки HX 18).
- Датчик ГВС (ед. поставки HX 52)
- Объем поставки: 5 упаковок.

Котёл и водонагреватель	Ед. пост.	Артикул
Котёл MSL 24 FF	HX 40	7116252
Котёл MSL 31 FF	HX 45	7116253
Водонагреватель SR 130	EE 22	89539162
Набор для подключения водонагревателя SR 130	HX 32	100016415
Набор для гидравлического подключения (одноконтурный котёл)	HX 18	100016400
Датчик ГВС	HX 52	7614732

Основные размеры

- 1) Подающая труба системы отопления, G 3/4
- 3) Подвод газа, G 3/4
- 4) Вход холодной воды (заполнение котла), G 1/2
- 5) Обратная труба системы отопления / обратная труба первичного контура водонагревателя, G 3/4
- 7) Выход горячей воды для ГВС, Ø R 3/4
- 8) Вход холодной воды для ГВС, Ø R 3/4
- 9) Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения

1) На рисунке котёл показан вместе с коленом горизонтального коаксиального дымохода — ед. поставки DY 908 (дополнительное оборудование)

MSL...FF + SR 130



MSL_00004

9,3–31 кВт

Макс. рабочее давление в контуре ГВС: 8 бар

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

Характеристики по горячей 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.

De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru