Новая серия котлов
Zena Plus MSL 24-31

De Dietrich
Le Confort Durable®

Цели новой серии котлов

Расширить текущую линейку классических настенных котлов :

- Новая серия мощностью от 24 до 31 кВт – наиболее полное предложение для всех типов установок
  - Включает в себя несколько мощностей
- Серия построена на стандартной платформе шириной 450 мм:
- Серия, которая идеально подходит для экспортных стран :
  - Нет разъеденителя на узле подпитки
  - Нет пластикового гидроблока с большим количеством клипс
  - Нет диафрагмы на выходе газового клапана
  - Нет *** по классификации для ГВС
  - Нет поставляемой монтажной рамы – только планка для навешивания котла

Преимущества

- Новая серия мощностью от 24 до 31 кВт – наиболее полное предложение для всех типов установок
- Высокий уровень комфорта для ГВС
  - Удельный расход до 14 л/мин для ∆T=30K
  - Функция горячего резерва - подогрев первичного контура пластинчатого теплообменника
- Новый латунный гидроблок
- Встроенный переключающий клапан отопление/ГВС для одноконтурных моделей
- Компактные размеры и одинаковые габариты для всех моделей серии : В x Ш x Г : 763 x 450 x 345 мм
- Простая установка и техническое обслуживание
  - Планка + лекало для установки

Преимущества

- 3 мощности : 24, 28 и 31 кВт
- Одноконтурные и двухконтурные модели
- Модели с открытой и закрытой камерой сгорания
- Расширительный бак объёмом 8 литров для моделей мощностью 24 кВт и 10 литров для моделей мощностью 28 и 31 кВт
- Простая и понятная панель управления с ЖК-дисплеем
- КПД - *** согласно 92/42/CEE (для моделей FF)

Состав серии

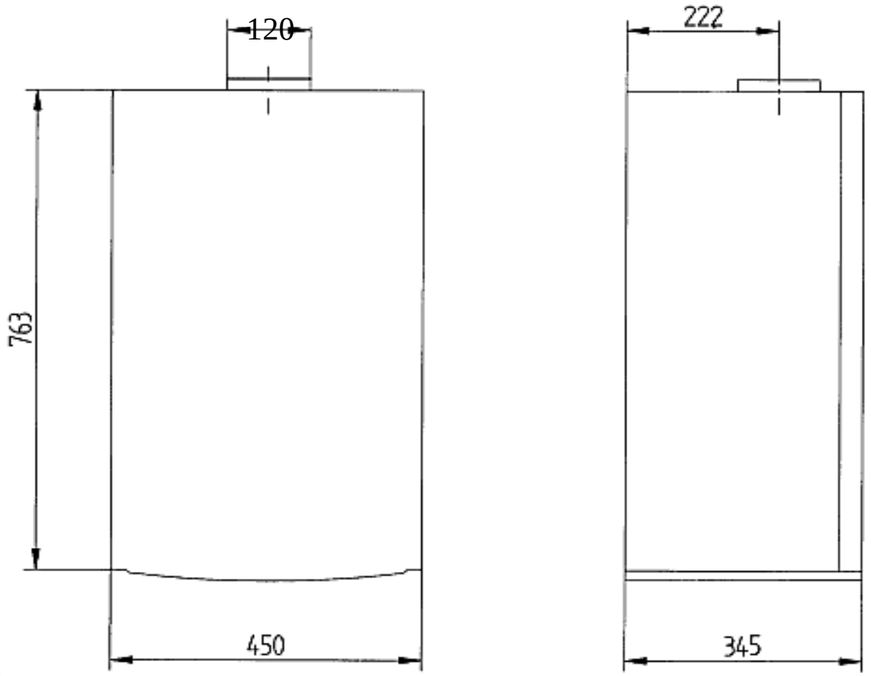
Наиболее полное предложение :

- 2 одноконтурные модели со встроенным переключающим клапаном отопление/ГВС :
  - MSL 24 FF (закрытая камера сгорания)
  - MSL 31 FF (закрытая камера сгорания)
- 4 двухконтурные модели с пластинчатым теплообменником для ГВС :
  - MSL 24 MI FF (закрытая камера сгорания)
  - MSL 24 MI (***открытая*** *камера сгорания)*
  - MSL 28 MI FF (закрытая камера сгорания)
  - MSL 31 MI FF (закрытая камера сгорания)
- Наборы для переоборудования на пропан, водонагрева-

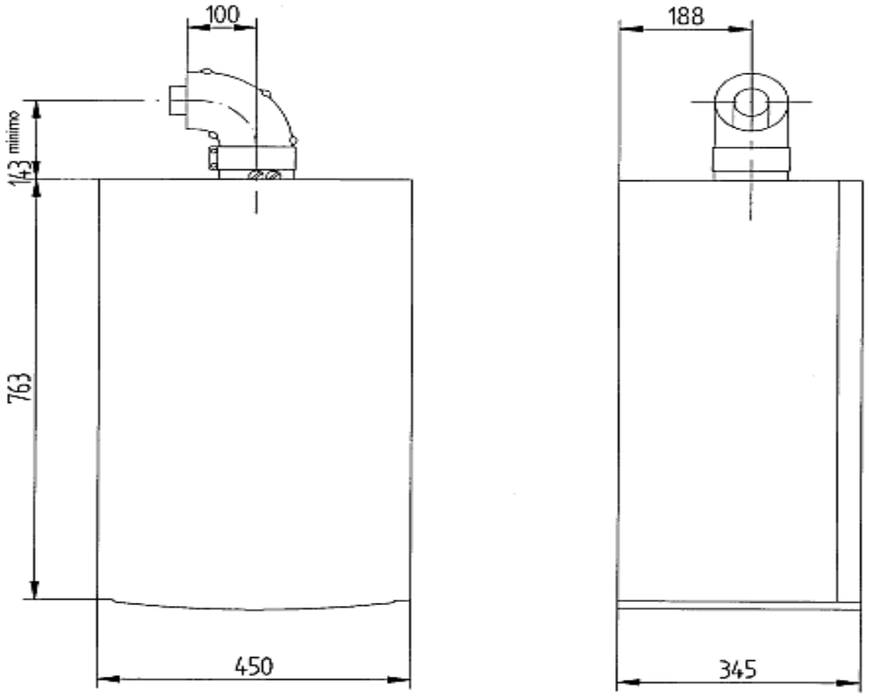
De Dietrich
Le Confort Durable®

Основные размеры

24 MI



24 MI FF - 28 MI FF - 31 MI FF - 24 FF - 31 FF



Конструкция

Вентилятор

Горелка и электрод розжига

Переключающий клапан отопление/ГВС

Пластинчатый теплообменник для ГВС

Латунный гидроблок

Реле давления воздуха

Медный теплообменник

Модулирующий газовый клапан

3-скоростной насос с воздухоотводчиком

Встроенный байпас

Датчик протока с расходомером

Конструкция

Простая установка, эксплуатация и техническое обслуживание :

- Все котлы построены на базе стандартной платформы с шириной 450 мм
  - Простой доступ спереди ко всем компонентам
- Новый латунный гидроблок с переключающим клапаном и расходомером для ГВС
- Планка для навешивания и лекало для установки поставляются с котлом
- Кран для заполнения и подпитки находится под котлом
- Механический манометр

Конструкция

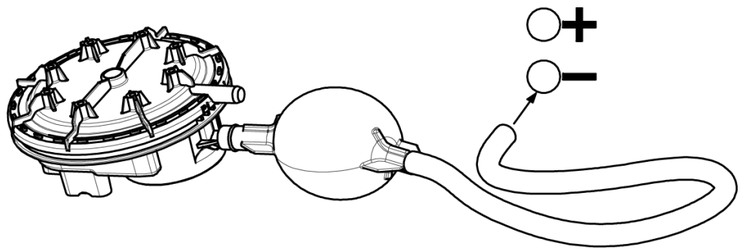
Общие технические характеристики для всей серии :

- Коаксиальный дымоход – подсоединение Ø60/100 мм для моделей FF (закрытая камера сгорания)
- Для моделей с открытой камерой – подсоединение к дымовой трубе Ø120 мм
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиевой краски для увеличения его жаростойкости
- Газовый клапан с внешним модулятором и 2 защитными электрическими клапанами
- Атмосферная горелка с рампами из нержавеющей стали

Конструкция

Общие технические характеристики для всей серии :

- Оборудован и предварительно настроен на заводе для природного газа
- 3-скоростной насос Grundfos с воздухоотводчиком
- Класс защиты : IPX5D
- Наборы для пропана – доп. оборудование
- Для моделей FF (закрытая камера сгорания) : реле давления воздуха со сборником конденсата



Технические характеристики

MSL		24 MI	24 MI FF	28 MI FF	31 MI FF	24 FF	31 FF
Категория газа			II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Подводимая тепловая мощность, макс.	кВт	26,3	26,9	30,1	33,3	26,9	33,3
Подводимая тепловая мощность, мин.	кВт	10,6	10,6	11,9	11,9	10,6	11,9
Полезная тепловая мощность, макс.	кВт	24	25	28	31	25	31
Полезная тепловая мощность, мин.	кВт	9,3	9,3	10,4	10,4	9,3	10,4
Макс. давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3	3	3
Объём расширительного бака	л	8	8	10	10	8	10
Давление в расширительном баке	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	8		
Мин. динамическое давление контура ГВС	бар	0,15	0,15	0,15	0,15		
Мин. расход горячей воды	л/мин	0,2	0,2	0,2	0,2		
Производительность по ГВС для ΔT= 25 °C	л/мин	13,7	14,3	16	17,8		
Производительность по ГВС для ΔT= 35 °C	л/мин	9,8	10,2	11,4	12,7		
Удельный расход (*)	л/мин	10,7	11,5	12,5	13,7		
Отвод продуктов сгорания, коаксиальный дымоход	мм		60	60	60	60	60
Забор воздуха на горение, коаксиальный дымоход	мм		100	100	100	100	100
Отвод продуктов сгорания, раздельные трубопроводы	мм		80	80	80	80	80
Забор воздуха на горение, раздельные трубопроводы	мм		80	80	80	80	80
Диаметр дымовой трубы	мм	120					
Тип газа		G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31

Новый дизайн

Строгий дизайн

- Идеально вписывается в любое жилое помещение
- Передняя панель из окрашенной листовой стали с одним углублением
- Панель управления с ЖК-дисплеем с красной подсветкой. Прямой доступ к клавишам панели управ-ления.
- Логотип De Dietrich расположен в углублении

Панель управления

Простая в эксплуатации электронная панель управления :

- 7 клавиш для управления
- Большой ЖК-дисплей
- Индикация функций, температур и ошибок
- Подсветка

Панель управления

СВЕТЯЩИЙСЯ ЭКРАН
(В СЛУЧАЕ ОШИБКИ МИГАЕТ)

ВКЛ./ВЫКЛ./ЗИМА-ЛЕТО

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

СБРОС

ЭКОНОМИЧНЫЙ ИЛИ КОМФОРТНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ ГВС

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

Панель управления

Работа в режиме отопления

Работа в режиме ГВС

Наличие пламени

Уровень модуляции пламени

Неисправность

R RESET (сброс) – Режим информации

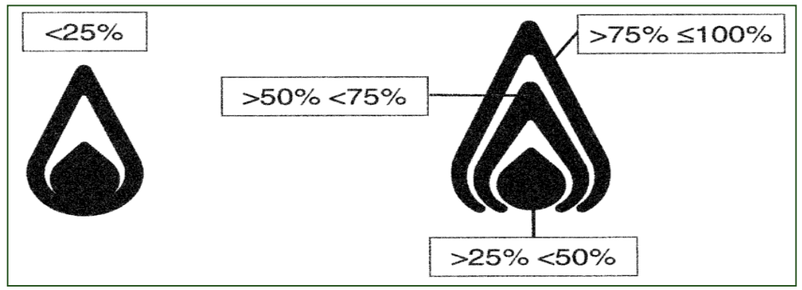
Отсутствие воды (низкое давление воды в установке)

88.8°C Цифровая индикация (температура, код ошибки и т.д.)

ECO Работа в экономичном (ECO) режиме

Наличие пламени

4 варианта индикации уровня модуляции мощности котла :



Панель управления

Функциональные возможности

- Адаптация мощности для отопления и ГВС в зависимости от потребности
- Встроенная система полной диагностики с индикацией на дисплее
- Насос с регулируемой задержкой выключения.
- Автоматическая разблокировка насоса и переключающего клапана отопление/ГВС.
- Защита от замораживания для контура отопления и ГВС при понижении температуры в них ниже 5 ^{0}C.
- Погодозависимое регулирование – необходим только датчик наружной температуры (доп. оборудование).
- Диапазон регулировки температуры для отопления : от 30 до 85°C.

Принадлежности для котла

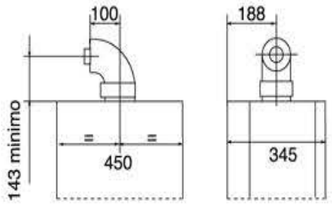
Дымоходы

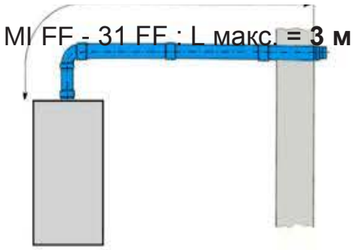
- Используются те же дымоходы (Al/Al), что и для котлов MS

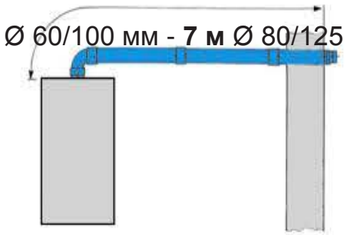
24 MI FF - 24 FF : L макс. = **5 м** Ø 60/100 мм - **9 м** Ø 80/125 мм

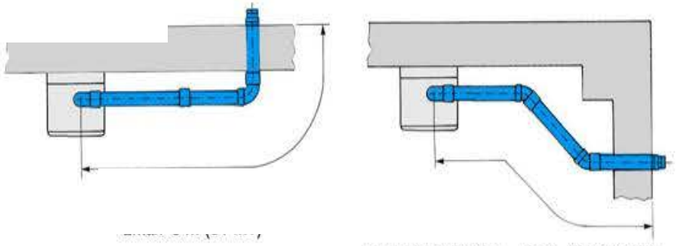
28 MI FF : L макс. = **4 м** Ø 60/100 мм - **8 м** Ø 80/125 мм

31 MI FF - 31 FF : L макс. = **3 м** Ø 60/100 мм - **7 м** Ø 80/125 мм





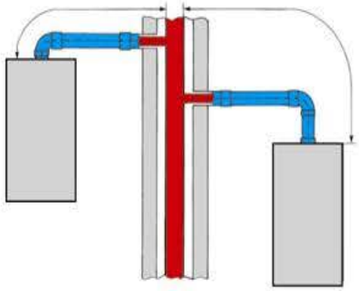




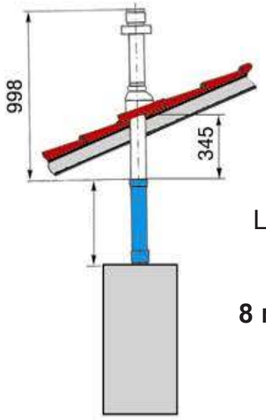
24 MI FF - 24 FF : L макс. = **4 м** Ø 60/100 мм - **8 м** Ø 80/125 мм

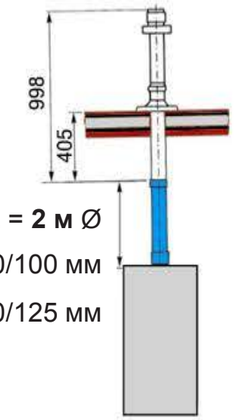
28 MI FF : L макс. = **3 м** Ø 60/100 мм - **7 м** Ø 80/125 мм

31 MI FF - 31 FF : L макс. = **2 м** Ø 60/100 мм - **6 м** Ø 80/125 мм



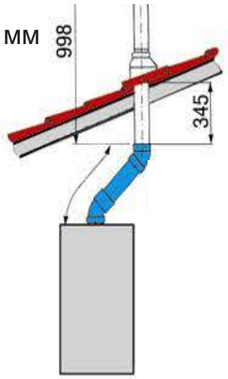
CANNE FUMARIE LAS

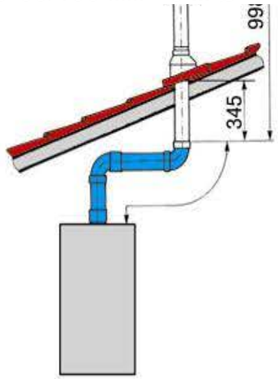




L макс. = **2 м** Ø 60/100 мм

8 м Ø 80/125 мм





24 MI FF - 24 FF : L макс. = **5 м** Ø 60/100 мм - **9 м** Ø 80/125 мм

28 MI FF : L макс. = **4 м** Ø 60/100 мм - **8 м** Ø 80/125 мм

31 MI FF - 31 FF : L макс. = **3 м** Ø 60/100 мм - **7 м** Ø 80/125 мм

L макс. = **4 м** Ø 60/100 мм

10 м Ø 80/125 мм

L макс. = **3 м** Ø 60/100 мм

9 м Ø 80/125 мм

Принадлежности для котла

Набор для быстрого подключения к существующей системе отопления :

- Набор с гибкими трубопроводами (возможность быстрого подсоединения котла)

Все остальные наборы для гидравлического подключения – для медной трубы (пайка).

Принадлежности для котла

Емкостные водонагреватели для одноконтурных котлов

- Одноконтурный котёл + Датчик ГВС (ед. поставки HX 52) :
  - Настенный, объёмом 80 л : BMR 80
    - Круглый эмалированный водонагреватель
    - Набор для подключения к котлу – дополнительное оборудование
  - Или напольный объёмом 130 л : SR 130
    - Набор для подключения к котлу – дополнительное оборудование

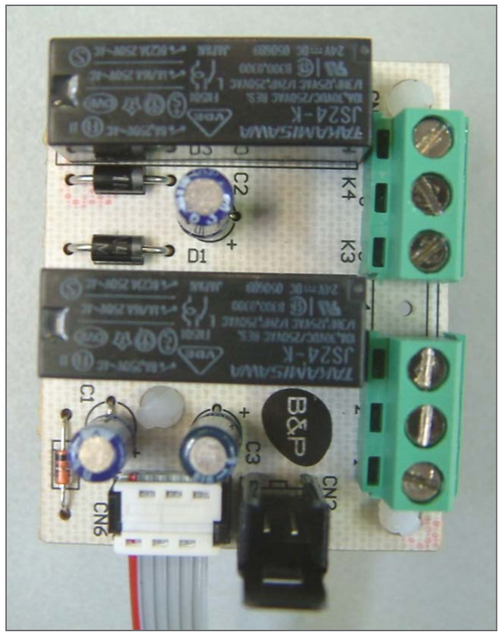
Принадлежности для котла

Термостаты комнатной температуры :

- Непрограммируемый - ед. поставки AD 140
- Программируемый (проводной) – ед. поставки AD 137 или AD 247
- Программируемый (беспроводной) - ед. поставки AD 200 или AD 248
- Программируемый, питание 220 В - ед. поставки AD 269
- Датчик наружной температуры – ед. поставки HX 31

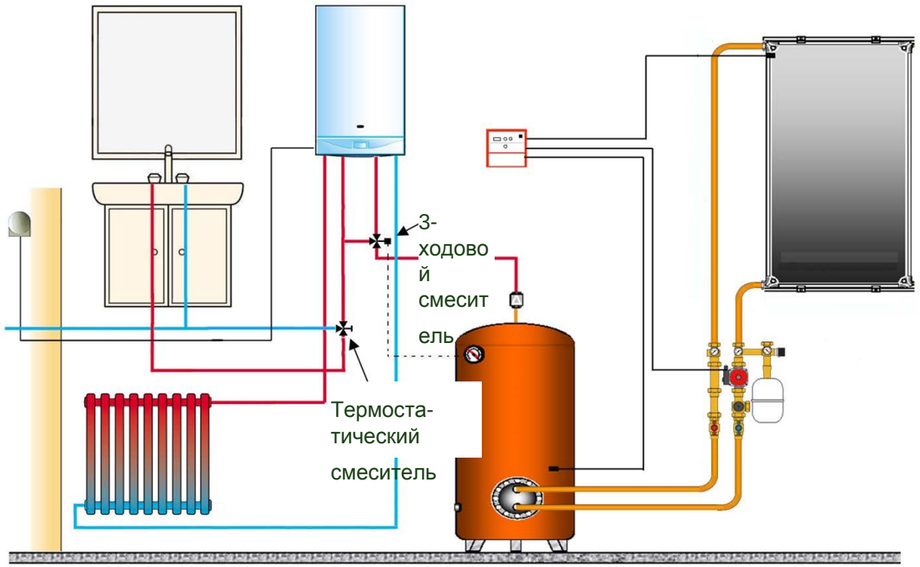
Принадлежности для котла

- Набор для переоборудования на пропан (HX 53 и 54)
- Набор из 2 реле с программируемой функцией :
  - Плата с 2 релейными выходами и входом Вкл.-Выкл. для управления
  - Для выходов (реле) :
    - Внешний насос
    - Внешний клапан
    - Сигнал о неисправности
    - Вытяжной дымосос
  - Для входа :
    - Возможность дистанционного управления по телефонной линии



Набор для солнечной установки (HX 51)

- Набор предназначен для подсоединения солнечной установки к двухконтуронму котлу с пластинчатым теплообменником для ГВС. С его помощью можно регулировать температуру на выходе контура солнечной установки



Спасибо за внимание!