

OPTIMUS

Настенный газовый котёл с оптимизированным расходом газа

Экономия газа и
электроэнергии

Вторичный
теплообменник
20 пластин

Функция
КОМФОРТ

ЖК дисплей

Гидравлическая
группа из бронзы
и трубы из
нержавеющей
стали



made by

KÖBER



MOTAN
ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

OPTIMUS

Настенный газовый котёл с оптимизированным расходом газа

Мощность : 24 кВт

Монотермический
теплообменник

КПД : 93%

КОМПАКТНЫЕ
размеры

Система OPTIMUS

Характеристики

- Повышенный постоянный КПД;
- Пониженный расход электроэнергии;
- "Система Optimus" которая позволяет, точным контролем процесса сгорания годовую экономию в деньгах до 5% по сравнению с традиционными термическими аппаратами;
- Аппарат легко монтируется и размещается благодаря малым размерам;
- Электронное зажигание и модулирование пламени;
- Первичный и вторичный теплообменники с 20-ю пластинами ;
- Постоянно модулированный вентиль газа;
- Датчик потока теплой воды для контроля и замера дебита воды;
- Датчики температуры NTC со сверхбыстрой реакцией на циклах отопления и горячей воды ;
- Трехходовой вентиль газа;
- Дисплей LCD который обеспечивает современную графику передней панели и кнопки switch ;
- Различные способы работы для потребителя и монтажника ;
- Возможность подключения термостата и хронометра, внешний датчик температуры;
- Вентиль для слива воды из аппарата ;
- "Функции Комфорт" которые позволяют потребителю не комбинировать горячую воду с холодной для душа, а только открывать кран теплой воды.

Элементы безопасности:

- Предохранительный клапан; защищает котел от превышения давления более 3 бар;
- Датчик температуры воды в контуре отопления;
- Прессостат воздушный, который срабатывает при отсутствии эвакуации продуктов сгорания;
- Предохранительный термостат избыточной температуры;
- Электронная плата управления и контроля;
- Прогрессивная система самодиагностики;
- Функция защиты от замерзания;
- Система защиты от накипи;
- Система защиты от блокировки насоса, включается каждые 24 часа.

Газовые котлы MOTAN собраны из самых высококачественных импортных комплектующих:

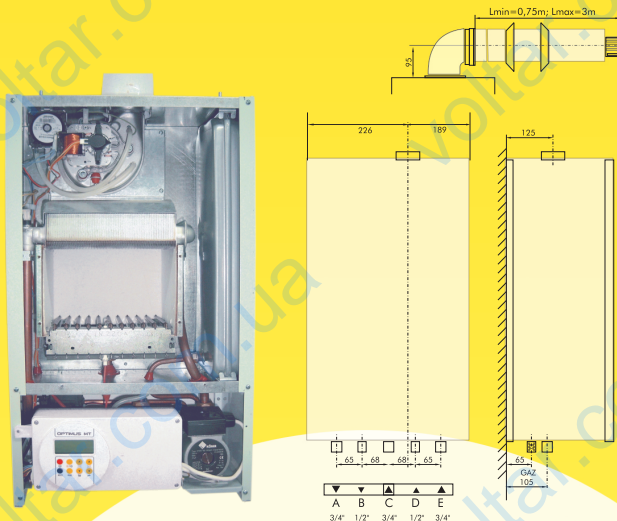
- Циркуляционный насос Grundfos (Дания) / Wilo (Франция);
- Теплообменник Valmex(Италия) / Giannoni(Франция);
- Газовый клапан Honeywell (Голландия);
- Горелка Worgas (Италия);
- Расширительный бачок Zilmet / Zilio (Италия);
- Вентилятор Fime / Erco / EBMPAPST;
- Предохранительный клапан Pintossi+C (Италия);

Тип

C15SPV 24MEFM

Принудительная

Вытяжка	Закрытая
Камера сгорания	92,7%
КПД при максимальной нагрузке	93,7%
КПД при минимальной нагрузке	10 - 23,7 KW
Полезная мощность (миним макс)	10,9 - 25,49 KW
Номинальная мощность горелки (мин. Макс)	13 mbar
Давление газа	Максимально допустимое на входе
Газ на патрубке (за редуктором)	35 mbar
Напряжение питания	230V, 50Hz
Потребляемая электрическая мощность	160 W
Вес	40 Kг
Объем теплообменника	1 л
Расход газа. (8 500ккал/Нм ³) при полезной мощности (макс. - мин.)	1,1 2,6 Nm ³ /час
Отопление	
Мин. и макс. допустимое давление	0,5 и 3 атм
Температура в цикле отопления	40 - 80 °C
Патрубки Вход выход отопления	3/4"
Вход выход теплой воды	1/2"
Питание газом	3/4"
Размеры Глубина (мм)	280
Ширина (мм)	415
Высота (мм)	700
Со смонтированным углом	825
Расширительный бачок с мембраной	7 л
Приготовитель теплой воды	
Температуры теплой воды	30- 60 °C
Данные дебита $\Delta t = 25^{\circ}C$	13.5 л/мин
$\Delta t = 35^{\circ}C$	9.7 л/мин
$\Delta t = 45^{\circ}C$	7.5 л/мин
Давление холодной технической воды	0.2 - 8 атм
Температура сгоревшего газа	142,4 °C
Патрубок газов (приток вытяжка)	$\varnothing 100/\varnothing 60$
Длина патрубка отвода газов	максим 3 м
Ориентировочные данные	
Максимальное количество воды в системе	150 л
Максимальная обогреваемая площадь	200 м ²



Система менеджмента качества
компании действует согласно
стандарту ISO 9001:2008 и

Сертифицирована немецкими органами по
сертификации: GERMANISCHER LLOYD
CERTIFICATION, TÜV SÜDDEUTSCHLAND