

ТРАДИЦИЯ • ИННОВАЦИЯ • КАЧЕСТВО



КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ФЕГ – ЭКОН



КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ФЕГ – ЭКОН

Настенный конденсационный котел ФЕГ - ЭКОН владеет современными, экономными и эффективными техническими свойствами, в то же время, индивидуальный и эстетичный дизайн отлично вписывается в ваш дом, создавая идеальный комфорт в отоплении и подачи горячей воды. Данный тип котла доступен в отопительной, комбинированной и с сосудом для хранения версии.

Современная конструкция - Класс потребления электроэнергии А

Котел ЭКОН - проектирован ведущими инженерами, благодаря высококачественным деталям, оборудование работает крайне экономично.

Котел оснащен циркуляционным насосом класса А, вследствие чего, работает на 44% экономичнее, чем аппарат, оснащенный циркуляционным насосом класса С.

Венгерский ноу-хау

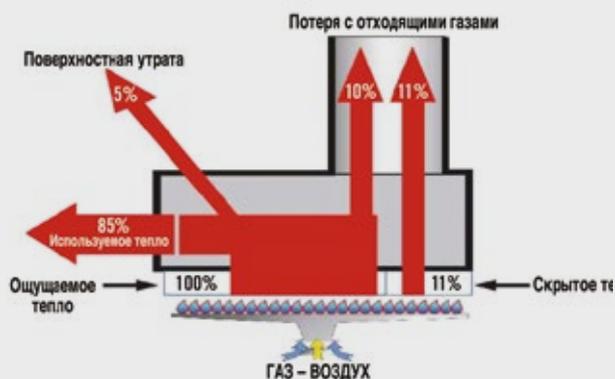
Котел ЭКОН разработан в соответствии потребительских нужд. Проектирование, разработка и производство было совершено венгерскими специалистами.

Дизайн

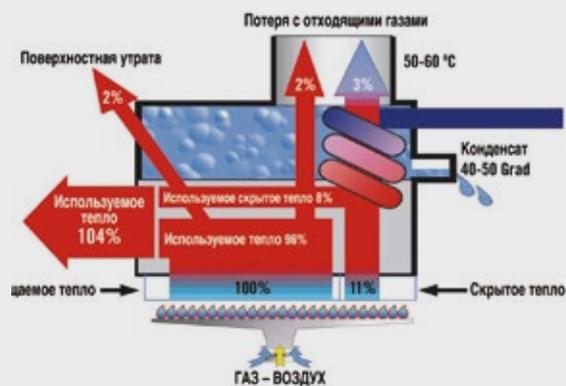
Благодаря современному дизайну, аппарат ЭКОН полностью вписывается в интерьер дома. Компания ФЕГ предоставляет возможность индивидуального выбора цветового покрытия, с помощью таблицы RAL. Кроме покрытия, покупатель также может выбрать и подсветку управляющих кнопок.



Энергетический процесс обычных котлов



Энергетический процесс конденсационных котлов



* Подробнее на сайте: www.feg1891.hu



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Котлы ЭКОН - с помощью широких, модуляторных регуляторов мощности - подстраиваются к актуальной тепловой потребности (ЭКОН 26: 4,5 - 27 кВт, ЭКОН 45: 7,5 - 45,5 кВт).

Теплообменники ФЕГ Спирек (FEG Spirec), даже во время подогрева воды гарантируют конденсационную функцию, с помощью чего, сохраняется крайне экономичное использование аппарата.

Теплообменники оснащены моторными переключательными клапанами типа ЭКОН 26Т, ЭКОН 45Т, С сосудом для хранения ПГВ с наружным послойным заполнением, и наполнительным насосом. Встроенные в аппарат электрические блоки, соответствуют директиве ЕС об экологическом планировании (EU ErP). **

Современное электрическое управление способствует низкому потреблению электроэнергии (класс А) котлов. Опционально, к котлу можно заказать наружное устройство слежения за погодой. С помощью данного устройства, котел автоматически регулирует требуемую температуру отопительной воды. К аппарату подключается мануальный или цифровой термостат. С помощью цифрового дистанционного управления OpenTherm, можно увеличить энергосбережение и комфортность Вашего дома.



** Директива 2009/125/ЕК Eco Design регулирует энергоэффективность различных приборов и направлена на сокращение потребления энергии. Данная директива является частью т.н. Проекта 20-20-20, с помощью которого до 2020-го года необходимо снизить потребление энергетических ресурсов на 20%-ов, в то же время, уровень возобновляемых источников энергии должен подняться до 20%-ов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Теплообменник первичный, из высокоэффективного, алюминий-магниево-кремниевый сплав
- Вторичный теплообменник типа ФЕГ Спирек (FEG Spirec) KNV-2 для горячей воды (ЭКОН 26К, ЭКОН 45К)
- Газовая горелка типа Premix Engine с полным предварительным смешиванием - HonesWell System
- Honeywell вентилятор, оснащенный корректором оборота - Директива ErP (энергоэффективность класса А)
- Циркуляционный насос Wilo, оснащенный корректором оборота - Директива ErP (энергоэффективность класса А)
- Ионизационный датчик (сторож) пламени
- Постоянная модуляция пламени
- Регулирование отопления с помощью устройства слежения за погодными условиями (опционально)
- OpenTherm возможность объемного цифрового регулирования. Функции защиты!
- Само диагностика, сигнал о неисправности
- Тихий режим работы, легкое использование и обслуживание, низкие сервисные требования.



SPIREC KNV Теплообменник



КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ФЕГ – ЭКОН – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ECON 26F/ECON26K		
Газо-технические данные		
Номинальная тепловая нагрузка максимум	kW	26,6
Номинальная тепловая нагрузка минимум	kW	4,7
Номинальная тепловая мощность максимум (80/60 °C)	kW	25,8
Номинальная тепловая мощность минимум (80/60 °C)	kW	4,55
Клд при номинальной нагрузке (80/60 °C)	%	87
Клд при 30% нагрузке (50/30 °C)	%	96,6
Присоединительное давление газа G20	mbar	20 / 25
Расход газа G20 min/max	m³/час	0,45 / 2,77
Категория газа		I2H
Отопительные данные		
Диапазон рабочей температуры	°C	25 - 85
Наибольшее рабочее давление	bar	3
Наименьшее рабочее давление	bar	0,5
Объём закрытого компенсатора объёма	литров	8
Предв давл закрытого компенсат объёма	bar	1
Остаточное давл циркул насоса min / max	bar	1,7 / 4,4
Объёмная подач циркул насоса min / max	литров / час	260 / 1200
Данные для потр гор воды		
Диапазон температуры ПГВ	°C	35 – 55
Присоединительное давление воды max	bar	10
Мощность ПГВ при Δt 30 °C	литров / мин	15
Электрические данные		
Электрическое присоединение	V / Hz	230 / 50
Потребность электрической энергии	W	180
Электрическая IP защита		IP 44
Другие данные		
Размеры высота x ширина x глубина	mm	810x470x350
Масса	kg	45
Данные продуктов сгорания		
Директива клд 92/42 EEC		****
Тип отвода продуктов сгорания (MSZ CEN TR 1749)		B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
Класс NOx	EN 483	"5"
Коэф избытка воздуха на min / max мощн	λ	1,23 / 1,18
Объём процент CO при min / max мощн	%	9,5 / 9,9
Содержание CO при min / max мощности	ppm	15/71
Содержание NOx при min / max мощности	ppm	21/60
Температура продуктов сгорания при min / max мощности	°C	35 / 73
Объёмный расход продуктов сгорания при min / max мощности	m³/h	5,87 / 31,35
Остаточное давление вентилятора при min / max мощности	Pa	27 / 172
Штуцер для прод сгорания (пр сг / воздух)	mm / mm	60/100
Отвод продуктов сгорания		
вертикальный отвод тип: C33 60/100	метров	15
вертикальный отвод тип: C33 80/125	метров	30
Боковой отвод тип: C13 60/100	метров	14
Боковой отвод тип: C13 80/125	метров	28
Раздельный отвод: C53 80/80	метров	60

Vara-Fég Kft.

1139. Budapest, Fáy u. 23.

T: +36 1 262 74 71, +36 1 262 7475

F: +36 1 262 7471

info@feg1891.hu · feg1891.hu