

KOSTRZEWA®

Лидер котлов для пеллетс



Котлы Пеллетс Фузи Логик соответствуют стандартам (PN-EN 303-5:2002) и имеют метку:



Пеллетс® Фузи Логик

Автоматически зажигающие топливо котлы Пеллетс Фузи Логик мощностью 15 кВт, 25 кВт, 40 кВт, 50 кВт, 75 кВт назначают новое направление в котлах на твердом топливе. Они приспособлены к сжиганию древесных гранул (пеллетс), мелкого угля, зерна и древесины (на дополнительной решетке, которая есть в комплектации котла). Топливо в виде гранул засыпается в большой резервуар. Содержимого топлива такого резервуара в зависимости от потребности на энергию позволит

на непрерывную работу устройства от 7 до 30 дней.

Преимущества котла Пеллетс Фузи Логик:

1. очень хороший и прочный стальной теплообменник котла (был сконструирован в соответствии с определением 3хт время (time), температура, турбулятор)
2. горелка приспособлена для сжигания пеллетс (древесных гранул) и зерна - наконечник стальной, мелкого угля - наконечник горелки чугунный.

3. чтобы повысить комфорт обслуживания и снизить объем сжигаемого топлива, применена технология регулировки мощности Фузи Логик (FUZZY LOGIC).

4. объем воздуха, который необходим для полного сжигания топлива определяет лямбда зонд (автоматическое дозирование воздуха - опция).
5. полное стандартное оборудование, включая функцию автоматического зажигания мелкого угля.

загрузочная камера

большая загрузочная камера позволяет сжигать древесину не вынимая горелки.

вытяжной вентилятор

очень удобный при чистке котла или открывании дверцы котла, так как в помещении котельной не попадает дым и неприятные запахи. Кроме того, вытяжной вентилятор помогает тягу дымохода.

блок управления Пеллетс Контроль М Фузи Логик

встроенная полная автоматика, работающая в зависимости от погодных условий

Фузи Логик

дополнительное описание автоматики в буклете автоматика котла Пеллетс Фузи Логик. Метод регулирования Фузи Логик сокращает потребление топлива до 15%.

глазок

глазок позволяет посмотреть пламя, не открывая двери.

управление смесительным клапаном

автоматическое управление смесительным клапаном, измерение температуры воды возвращающейся в котел

лямбда зонд

полностью автоматизированная система подачи воздуха - уменьшает расход топлива до 20% (опция)

турбулятор выхлопных газов

дополнительный элемент в теплообменнике котла, который уменьшает температуру выхлопных газов.

топливный резервуар

большой топливный резервуар, объема топлива которого достаточно на 7 до 30* дней при горении древесных гранул (пеллетс), мелкого угля и зерна.

ретортовая горелка

ретортовая горелка с двумя наконечниками стальной и чугунный в стандартной комплектации котла. В горелке встроены механизм автоматического зажигания топлива.

вентилятор давления

разделяющий первичный и вторичный воздух.

зажигающий вентилятор

вентилятор и зажигающий топливо механизм для: древесных гранул (пеллетс), мелкого угля и зерна.

моторедуктор

энергосберегающий моторедуктор, 90 В

зольник

большой зольник, выброс золы раз в 5 месяцев**



пеллетс (древесные гранулы)

мелкий уголь

зерно

древесина



Пеллетс® Фузи Логик

- бесплатная доставка для клиента
- гарантийное обслуживание
- гарантия 3 года

тип	площадь здания m2	номинальная мощность кВт
P15	50 - 200	15
P25	100 - 300	25
P40	200 - 530	40
P50	370 - 660	50
P75	550 - 1000	75

подробные технические параметры устройств, могут быть предоставлены изготовителем или дистрибутором

тип	глубина мм	ширина мм	высота мм	диаметр дымохода мм
P15	960	990	1050	140
P25	1080	1150	1230	160
P40	1080	1280	1230	160
P50	1080	1370	1230	160
P75	1476	1410	1465	180



Компания KOSTRZEWA образовалась в 1978 году. С момента начала своей деятельности фирма занимается производством котлов для биомассы и ископаемого топлива. В течение 30 лет своей традиции, компания совершенствует и модернизирует свое оборудование, так чтобы быть лидером на польском рынке производителей котлов на твердом топливе. В компании создан проектно-внедрительный отдел новых технологий, задача которого постоянное совершенствование оборудования и внедрение новых технологий.

Последние новые решения, которые компания внедрила в производство, являются:

1. Автоматическое зажигание мелкого угля
2. управление котлом с помощью лямбда зонда
3. Метод регулирования процессов горения и отопления в зданиях, - нечеткой логикой (Фузи Логик)

PPH KOSTRZEWA SP.J.

Polska

11-500 Giżycko

ul. Suwalska 32A

tel.: +370 677 77766

tel.: +370 684 55025

Darius@kostrzewa.com.pl

KOSTRZEWA®

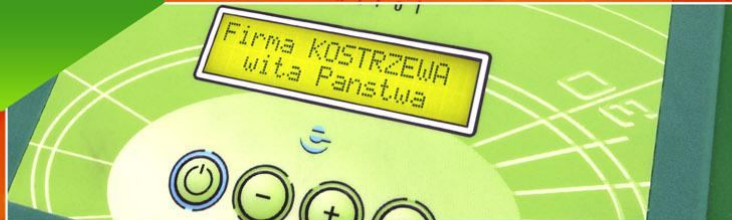
Лидер котлов для пеллетс

Производитель оставляет за собой возможность конструктивных изменений котла для улучшения функционирования устройства



www.kostrzewa.com.pl
www.kietokurokatilai.lt
www.forum.pellets.com.pl

горелка с функцией автоматического зажигания топлива защищены в патентном бюро РП



Особенности и преимущества котла ПЕЛЛЕТС® ФУЗИ ЛОГИК

Что такое Фузи Логик (нечеткая логика)?

2+2 = 4, день или ночь, да или нет такой способ рассуждения является характерным для обычной логики и математики. Однако в повседневной жизни, люди не всегда пользуются точными констатированиями "черный" или "белый".

Если договариваетесь с кемто в кино, вы не сможете установить час встречи на 18 часов 0 секунд, мы всегда даем себе запас времени для задержки или раннего приезда.

Исследователи относительно длительное время от 50-ых годов XX века - работали над тем, чтобы применить метод нечеткой логики в промышленности и в повседневной жизни. Этот метод позволяет учить машины не только реагировать на команды, такие как "белый" или "черный", но и позволяет понимать "оттенки серого".

Программа может сама выбрать время для конкретных действий не основываясь на строгих руководящих принципах, таких как: сделай это в десять часов 0 минут, но: сделай это около 10 часа, если выступают такие, и такие обстоятельства. Программное обеспечение с применением нечеткой логики (Фузи Логик) присутствует почти повсеместно в промышленности и сложных системах производства, движения, горения и т.д., т.е. там, где речь идет о больших деньгах.

В интеллектуальных котлах Пеллетс Фузи Логик это решение было применено для регуляции температур и подбора мощности в соответствии с текущим спросом на энергию в здании. Это позволяет точно определить требуемую мощность котла, и, следовательно, значительно сократить расход топлива.

Что такое лямбда зонд?

Сгенерированное напряжение передается на блок управления Пеллетс Контроль М Фузи Логик, который контролирует состав топливно-воздушной смеси в котле. Этот модуль постоянно корректирует состав смеси, так, что в определенных условиях нагрузки котла, типа топлива и погодных условий обеспечить совершенную работу устройства и сократить до минимума объем выбросов окиси углерода и сжигаемого топлива. Соответствующий подбор топлива воздушной смеси позволяет экономить до 20% топлива. Корректировка проводится на постоянной основе в течение всего цикла работы котла. Это означает, что вместо 5тонн/год израсходуем 4 тонны топлива.

Чем отличается Пеллетс Фузи Логик с лямбда зондом от конкуренции:

- Котел Пеллетс Фузи Логик с лямбда зондом это устройство, которое может сжигать четыре вида топлива: пеллетс (древесные гранулы), мелкий уголь, зерно и древесина.

- автоматизированная система зажигания топлива (пеллетс, мелкий уголь, зерно)

- для улучшения качества сжигания пеллетс, котел Пеллетс Фузи Логик оснащен тремя вентиляторами (два давления и один вытяжной)

- вытяжной вентилятор для устранения неприятного запаха и пыли в котельной. В процессе сжигания топлива вентилятор высасывает выхлопные газы из котла в дымоход. Ротор вентилятора, через который проходят газы производится из кислотоупорной стали. Выбирая золу или чиста теплообменник вентилятор устанавливается на максимальные обороты для удаления пыли из котельной.

- окошко обзора пламени чтобы не открывать двери котла во время сжигания топлива, для обзора пламени смонтировано стеклянное окошко.

- измерение температуры выхлопных газов функция позволяет контролировать эффективность котла и его настройки. Кроме того, информирует, когда должен быть очищен теплообменник котла.

- два режима работы:

1. лето - в летнее время нагревается только теплая вода (бойлер)
2. погода - работает вместе с внешним датчиком температуры и регулятором комнатной температуры (стандартное оборудование котла)

- модуляция мощности котла методом Фузи Логик (Нечеткой логики Fuzzy Logic) автоматически настраивает мощность котла в зависимости от тепловой потребности здания - от 10% до 100% мощности котла.

- лямбда зонд - плавное регулирование оборотов вентиляторов (воздушный поток настраивает лямбда зонд, а не пользователь). Просто нажмите кнопку старт котла и котел настроит объем воздуха самостоятельно.

- ограничитель температуры котел оснащен стандартно независимым от автоматики ограничителем температуры, который срабатывает при температуре выше 95 ° C, непрерывное измерение температуры механизма подачи топлива, температура оповещения тревоги тоже программируемая;

- автоматический контроль смесительным клапаном, измерение и регулировка температуры воды возвращающейся в котел;

- подсвечивающийся дисплей приятно и просто пользоваться;

- меню на русском, английском, немецком, польском, литовском и французском языках.

Примечание: 1 литр дизельного топлива = 2 кг древесных гранул (пеллетс) = 3 кг овса

Торговый представитель: