

# Пеллетные котлы Pellets Fuzzy Logic

## Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

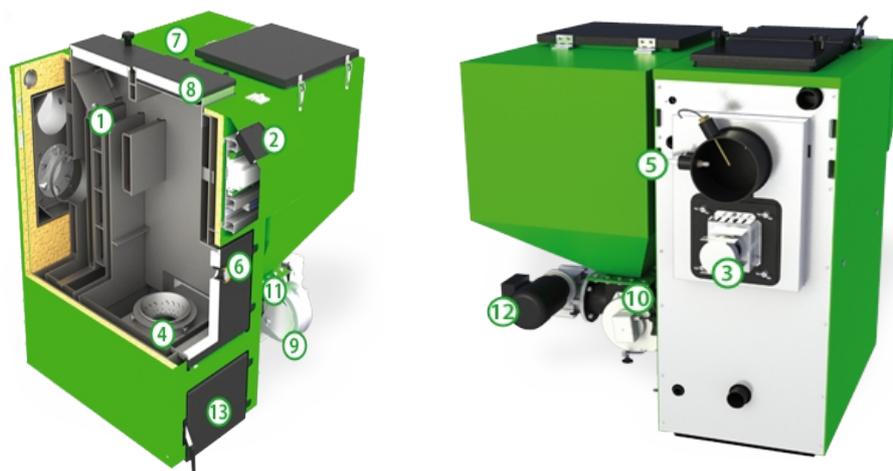
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Котлы Pellets Fuzzy Logic 2 предназначены для сжигания: гранул из опилок (пеллет), угольного горошка, овса<sup>3</sup>, а также древесины (на дополнительной колосниковой решетке, которая поставляется с котлом). Топливо в виде пеллет засыпается в бункер очень большой вместимости. Заполнение такого бункера в зависимости от энергопотребления здания обеспечивает работу оборудования без обслуживания в течение 7 - 30 дней.

### Преимущества:

- Очень хороший и прочный стальной теплообменник котла разработан согласно принципу 3 x t (time, turbulator, temperature).
- Горелка предназначена для сжигания пеллет, овса и угольного горошка (три форсунки горелки для стандартной комплектации котла).
- Для того, чтобы улучшить удобство обслуживания и уменьшить количество сжигаемого топлива, используется регулировка Fuzzy Logic 2-го поколения.
  - Количество воздуха, необходимого для сжигания, определяется лямбда-зондом (автоматически дозируемый воздух - дополнительно).
- Полностью оснащенный в стандартной комплектации, в том числе функция автоматического розжига угольного горошка, пеллет и овса.

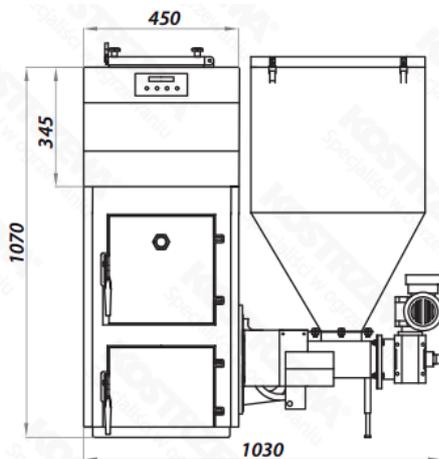
### Составляющие котла на пеллетах:



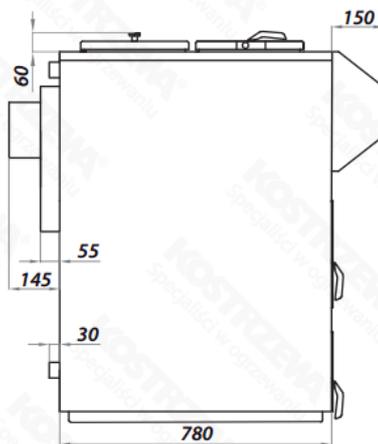
1. турбулизатор отходящих газов дополнительный элемент в теплообменнике котла, снижающий температуру отходящих газов на выходе из котла
  2. контроллер Pellets Fuzzy Logic 2-го поколения встроенная система полностью автоматической погодной регулировки, все датчики входят в комплект оборудования
  3. вытяжной вентилятор помимо усиления тяги в дымоходе, вытяжной вентилятор может быть подключен во время чистки или удаления золы из теплообменника. Это предотвращает попадание пыли и неприятных запахов в помещение, в котором установлено оборудование (тыльная часть котла)
  4. ретортная горелка Fuzzy Logic оснащена тремя форсунками в стандартной комплектации, а также устройством для розжига топлива горячим воздухом
  5. система управления Fuzzy Logic 2-го поколения + широкополосный лямбда-зонд полностью автоматически и с еще большей точностью регулируют количество подаваемого воздуха, экономя при этом до 20% топлива
  6. лазок позволяет наблюдать за пламенем, не открывая дверцу
  7. бункер для топлива большой вместимости, одной засыпки хватает на период от 7 до 304 дней при сжигании пеллет, угольного горошка или овса
  8. загрузочная камера большая загрузочная камера позволяет сжигать древесину на колосниковых решетках без снятия горелки
  9. шнек из кислотостойкой стали имеет стойкость к влажным условиям работы, стойкость к истиранию и коррозии не менее 4 лет
  10. напорный вентилятор разделяет поток воздуха на первичный и вторичный (тыльная сторона котла)
  11. разжигающий вентилятор и поджигающее устройство для автоматического розжига топлива: пеллет, овса<sup>3</sup>, угольного горошка
  12. 2. торедактор энергосберегающий моторедуктор (тыльная сторона котла)
  13. большой зольник выемка золы и чистка котла рекомендуется 1 раз в неделю. Возможна выемка 1 раз в несколько месяцев, при использовании хорошего топлива
- привод смесительного клапана автоматическое управление приводом смесительного клапана, измерение температуры воды, возвращающейся в котел

## Pellets Fuzzy Logic 15

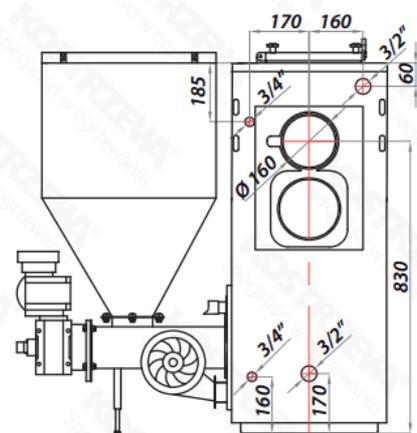
Показатель	Значение
Мощность (кВт)	15
Минимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	50
Максимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	150
Минимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	125
Максимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	500
КПД, (%)	92
Расход пеллет (номинальный / минимальный) (kg/h)	3,48/1,16
Температура дымовых газов (номинальная / минимальная) (°C)	140/90
Объем воды в котле (L)	65
Вес котла (kg)	370
Емкость топливного бака (L)	250
Диаметр дымохода (мм)	160
Диаметр подключения к системе отопления (Dn)	1,5



Widok z przodu



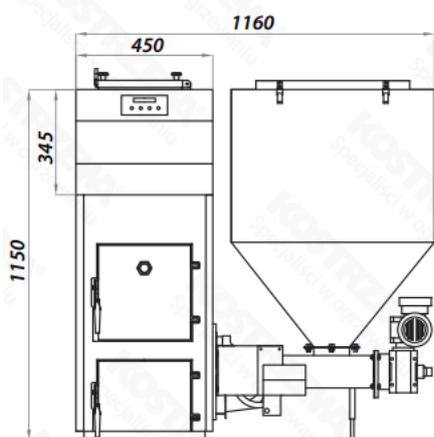
Widok z boku



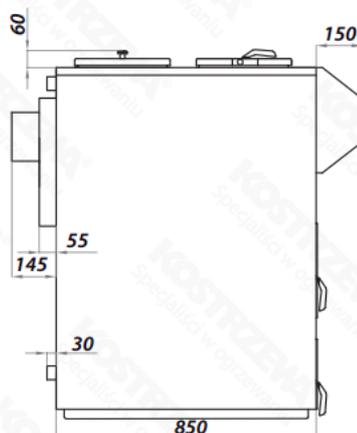
Widok z tyłu

## Pellets Fuzzy Logic 25

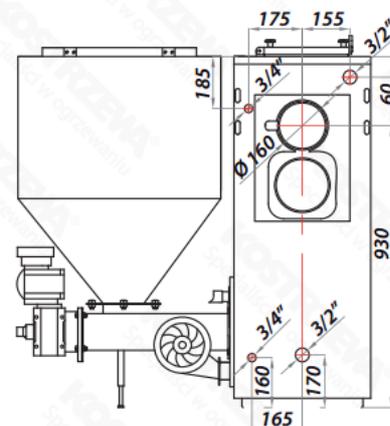
Показатель	Значение
Мощность (кВт)	25
Минимальная отопляемая площадь (м <sup>2</sup> )	100
Максимальная отопляемая площадь (м <sup>2</sup> )	250
Минимальная отопляемая кубатура (м <sup>3</sup> )	250
Максимальная отопляемая кубатура (м <sup>3</sup> )	750
КПД, (%)	92
Расход пеллет (номинальный / минимальный) (kg/h)	5,8/1,9
Температура дымовых газов (номинальная / минимальная) (°C)	150/95
Объем воды в котле (L)	80
Вес котла (kg)	430
Емкость топливного бака (L)	310
Диаметр дымохода (мм)	160
Диаметр подключения к системе отопления (Dn)	1,5



Widok z przodu



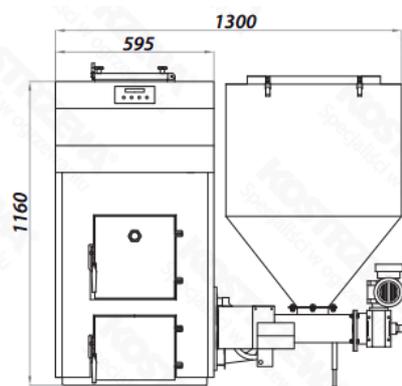
Widok z boku



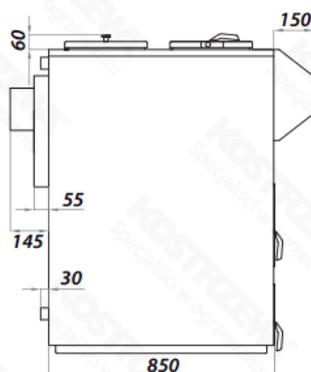
Widok z tyłu

## Pellets Fuzzy Logic 40

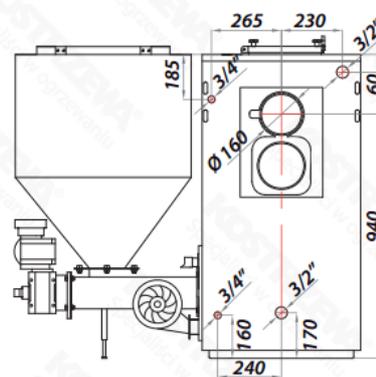
Показатель	Значение
Мощность (кВт)	40
Минимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	200
Максимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	400
Минимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	500
Максимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	1325
КПД, (%)	92
Расход пеллет (номинальный / минимальный) (kg/h)	9,28/2,78
Температура дымовых газов (номинальная / минимальная) (°C)	160/100
Объем воды в котле (L)	100
Вес котла (kg)	510
Емкость топливного бака (L)	310
Диаметр дымохода (мм)	160
Диаметр подключения к системе отопления (Dn)	1,5



Widok z przodu



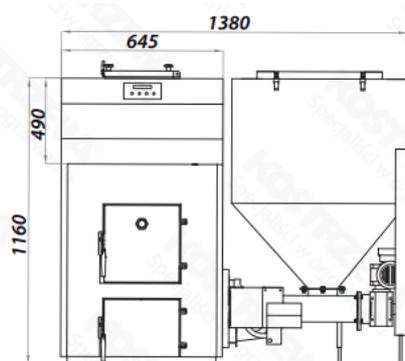
Widok z boku



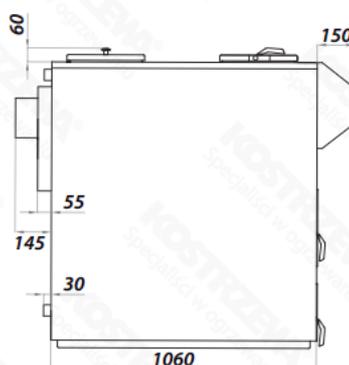
Widok z tyłu

## Pellets Fuzzy Logic 50

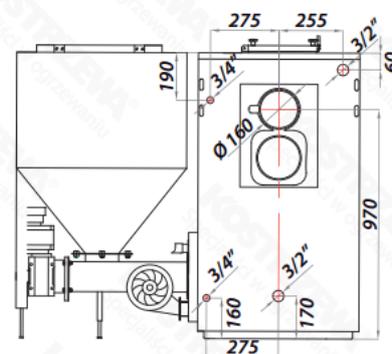
Показатель	Значение
Мощность (кВт)	50
Минимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	370
Максимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	500
Минимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	925
Максимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	1650
КПД, (%)	92
Расход пеллет (номинальный / минимальный) (kg/h)	11,6/3,48
Температура дымовых газов (номинальная / минимальная) (°C)	160/100
Объем воды в котле (L)	120
Вес котла (kg)	700
Емкость топливного бака (L)	450
Диаметр дымохода (мм)	160
Диаметр подключения к системе отопления (Dn)	1,5



Widok z przodu



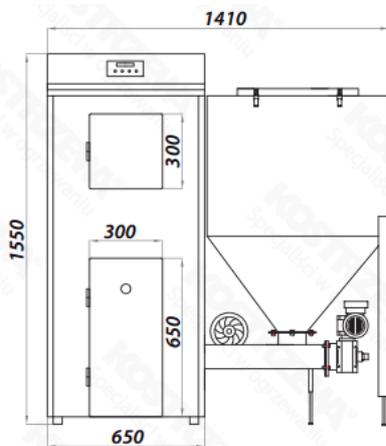
Widok z boku



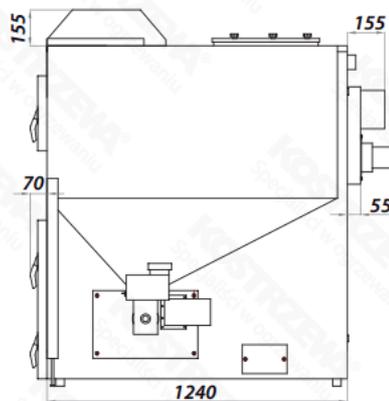
Widok z tyłu

## Pellets Fuzzy Logic 75

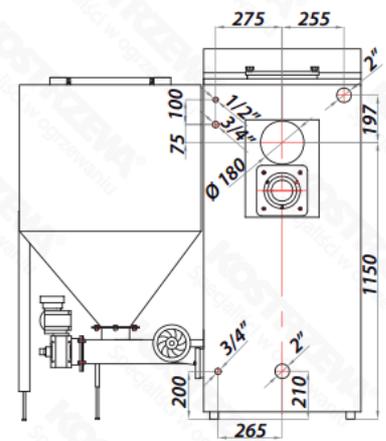
Показатель	Значение
Мощность (кВт)	75
Минимальная отопляемая площадь (м <sup>2</sup> )	550
Максимальная отопляемая площадь (м <sup>2</sup> )	750
Минимальная отопляемая кубатура (м <sup>3</sup> )	1375
Максимальная отопляемая кубатура (м <sup>3</sup> )	2500
КПД, (%)	92
Расход пеллет (номинальный / минимальный) (kg/h)	17,4/5,33
Температура дымовых газов (номинальная / минимальная) (°C)	180/110
Объем воды в котле (L)	150
Вес котла (kg)	810
Емкость топливного бака (L)	570
Диаметр дымохода (мм)	180
Диаметр подключения к системе отопления (Dn)	2,0



Widok z przodu



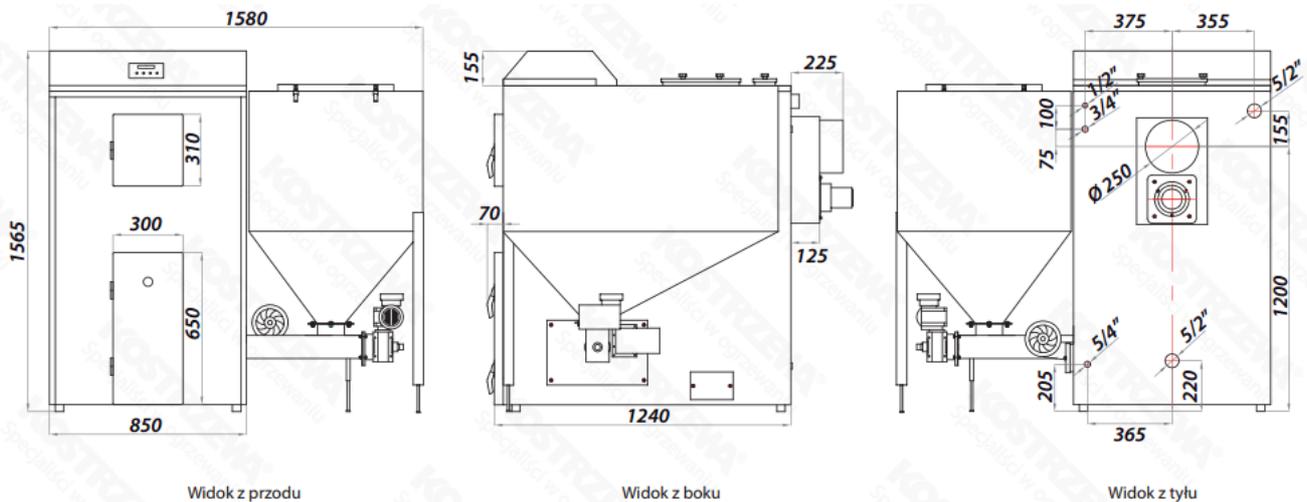
Widok z boku



Widok z tyłu

## Pellets Fuzzy Logic 100

Показатель	Значение
Мощность (кВт)	100
Минимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	600
Максимальная отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	1000
Минимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	1500
Максимальная отапливаемая кубатура (м <sup>3</sup> )	3250
КПД, (%)	92
Расход пеллет (номинальный / минимальный) (kg/h)	23,25/6,97
Температура дымовых газов (номинальная / минимальная) (°C)	180/110
Объем воды в котле (L)	200
Вес котла (kg)	1100
Емкость топливного бака (L)	570
Диаметр дымохода (мм)	250
Диаметр подключения к системе отопления (Dn)	2,5



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93