

VIADRUS

power of heating

Hercules ECO

Автоматический чугунный котел
на древесные гранулы (пеллеты)



Hercules ECO

Топливо: древесные пеллеты

Мощность: 7 - 45 кВт

Описание котла

Котел HERCULES ECO предназначен для экономичного и экологического отопления пеллетами в автоматическом режиме с минимальными требованиями к обслуживанию и с максимальным для твердотопливных котлов комфортом эксплуатации.

Конструкция котла

Котельный теплообменник образован чугунными котельными секциями проверенной десятилетиями конструкции, обеспечивающей непревзойденную долговечность. В камере сгорания расположена горелка, над которой располагается керамический свод и керамические пластины, которые направляют горение и благотворно воздействуют на уровень эмиссий. Топливо подается в горелку с помощью двух шнековых податчиков с отдельными моторами, соединенных прозрачным гибким шлангом, предохраняющим против прогорания топлива в резервуар котла. Отопительная система защищена от перетопа термостатом безопасности.

Варианты исполнения котла

Котел производится в двух вариантах: „ND“ и „SD“.
Отличие заключается в дизайне и автоматике управления.

Отличительные особенности котла Hercules ECO „ND“

- ▶ Автоматический розжиг
- ▶ Погодозависимое управление отопительным контуром и контуром ГВС
- ▶ Возможность комбинации с гелио-отопительными системами
- ▶ Высокая утилитарность
- ▶ Простота и неприхотливость в эксплуатации

Спецификация топлива

В качестве топлива применяются древесные гранулы (пеллеты, диаметр 6-10 мм).
Влажность пеллет не более 12 %.



Экологически щадящее изделие

Благодаря низкому уровню выбросов котлу HERCULES ECO был присвоен символ Экологически щадящий продукт.



VIADRUS

www.viadrus.cz



Hercules ECO „ND“ с резервуаром



Hercules ECO „SD“ с резервуаром

Благодаря наличию гибкого шланга между податчиками возможно вариабильное расположение резервуара.

Автоматика котла предназначена для управления работой котла и его отдельных элементов с помощью автоматического выбора требуемых режимов. Благодаря высокой вариабильности установки параметров, обеспечивается полное и эффективное использование преимуществ автоматических пеллетных котлов, в частности экономичности, управляемого процесса горения, комфортности эксплуатации и минимального уровня эмиссий.



Детальный вид на расположение горелки в теплообменнике



Детальный вид автоматики котла Hercules ECO „ND“



Детальный вид автоматики котла Hercules ECO „SD“

VIADRUS

ŽDB GROUP a.s. / závod VIADRUS

Bezručova 300 / 735 93 Bohumín / CZ

Tel.: +420 596 083 050 / Fax: +420 596 082 822

www.viadrus.cz / info@viadrus.cz

ŽDB GROUP a.s., člen skupiny KKCG Industry

Основные технические параметры

Hercules ECO "ND"

Кол-во секций	шт.	5	10
Номинальная / регулируемая мощность	кВт	24 / 7-24	45 / 13-45
КПД	%	85	80
Масса	кг	441	645
Объем водяной полости	л	40,9	64,4
Диаметр дымохода	мм	160	160
Объем топливного резервуара	л / кг	555/344	555/344
Расход топлива	кг / час	1,8 - 5,9	3,9 - 11,6
Время горения при номинальной мощности	час	58	30
Габариты без резервуара: ширина x высота x глубина	мм	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Габариты с резервуаром: ширина x высота x глубина	мм	1321 x 1146 x 1128	1321 x 1146 x 1128
Тяга дымохода	мбар	0,15-0,25	0,20-0,30
Вводы котла – отопительная вода	дюйм	2"	2"
Класс котла согласно EN 303-5		3	3

Hercules ECO "SD"

Кол-во секций	шт.	5	10
Номинальная / регулируемая мощность	кВт	24 / 7-24	45 / 13-45
КПД	%	85	80
Масса	кг	441	645
Объем водяной полости	л	40,9	64,4
Диаметр дымохода	мм	160	160
Объем топливного резервуара	л / кг	725/470	725/470
Расход топлива	кг / час	1,8 - 5,9	3,9 - 11,6
Время горения при номинальной мощности	час	80	36
Габариты без резервуара: ширина x высота x глубина	мм	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Габариты с резервуаром: ширина x высота x глубина	мм	1940 x 1405 x 1140	1940 x 1405 x 1615
Тяга дымохода	мбар	0,15-0,25	0,20-0,30
Вводы котла – отопительная вода	дюйм	2"	2"
Класс котла согласно EN 303-5		3	3

Предписанное топливо	Тип топлива	Зернистость [мм]	Содержание воды
Биомасса	Древесные пеллеты	Ø 6 - 10	Макс. 12 %

Ваш поставщик: