

VIADRUS

power of heating

Hercules ECO

Automatický kotel na dřevní pelety



Hercules ECO

Palivo: dřevní pelety

Výkon: 7 - 42 kW

Charakteristika kotle

Kotel HERCULES ECO je určen k úspornému a ekologickému vytápění s požadavky na automatický provoz a minimálními nároky na obsluhu kotle.

Konstrukce kotle a palivové cesty

Kotlové těleso je tvořeno litinovými články vlastní konstrukce, čímž je zaručena vysoká životnost kotle. Do spalovací komory ústí hořák, nad nímž je umístěna keramická klenba a keramické desky, které usměrňují hoření a mají příznivý vliv na hodnoty emisí.

Palivo je do hořáku dopravováno pomocí dvou šnekových dopravníků se samostatnými pohony, které jsou propojeny ohebnou propadovou hadicí. Je tak zabráněno případnému prohořívání cest, čímž je zajištěna bezpečnost provozu kotle.

Otopný systém je proti přehřátí chráněn bezpečnostním termostatem.

Varianty provedení kotle

Kotel je vyráběn ve dvou variantách: „nový design“ a „starý design“. Liší se v designu a regulátoru kotle.

Přednosti kotle Hercules ECO „nový design“

- ▶ vysoká životnost litinového kotlového tělesa
- ▶ automatické zapalování
- ▶ ekvitermní regulace směšované topné větve a přípravy teplé vody
- ▶ možnost kombinace se solárními systémy
- ▶ nízké emise
- ▶ záruka na kotlové těleso 5 let

Specifikace paliva

Palivem pro tento kotel jsou dřevní pelety (průměr 6-10 mm), obnovitelný zdroj energie. Vlhkost pelet nesmí přesáhnout 12 %.



Ekologicky šetrný výrobek

Díky nízkým emisím byla kotel HERCULES ECO udělena značka Ekologický šetrný výrobek.



VIADRUS

www.viadrus.cz



Hercules ECO "nový design" včetně zásobníku



Hercules ECO "starý design" včetně zásobníku

Díky přepadu paliva přes ohebnou hadici je možná variabilita umístění zásobníků.

Kotel dodávaný pod označením HERCULES ECO "nový design" obsahuje automatické zapalování kotle i variantu možného propojení se solárními systémy.

Regulátor kotle slouží pro ovládání činností a prvků kotle. Automaticky řídí činnost kotle v požadovaných režimech. Díky vysoké variabilitě nastavení parametrů umožňuje kotel uživateli plně a efektivně využít vlastností automatických kotlů na pelety, zejména hospodárného provozu, řízeného procesu spalování a tím i minimalizaci škodlivin.



Detail umístění hořáku kotle v kotlovém tělese



Detail regulátoru kotle Hercules ECO "nový design"



Detail regulátoru kotle Hercules ECO "starý design"

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

Základní technické údaje

Hercules ECO "nový design"

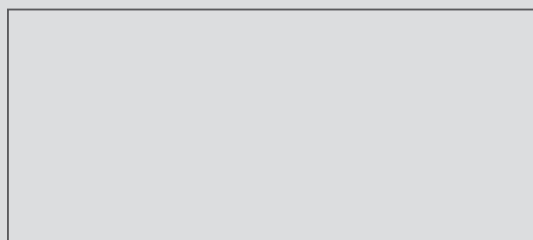
Počet článků		5	10
Jmenovitý / regulovaný výkon	kW	24 / 7-24	42 / 13-42
Účinnost	%	83,0	84,3
Hmotnost	kg	441	645
Obsah vodního prostoru	l	40,9	64,4
Průměr kouřovodu	mm	160	160
Kapacita zásobníku paliva	l / kg	555 / 344	555 / 344
Spotřeba paliva	kg / h	1,8 - 5,9	3,9 - 10,8
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	58	32
Rozměry bez zásobníku: šířka x výška x hloubka	mm	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Rozměry včetně zásobníku: šířka x výška x hloubka	mm	1321 x 1146 x 1128	1321 x 1146 x 1128
Komínový tah	Pa	15-25	20-30
Přípojky kotle - topná i vratná voda	-	2"	2"
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3

Hercules ECO "starý design"

Počet článků		5	10
Jmenovitý / regulovaný výkon	kW	24 / 7-24	42 / 13-42
Účinnost	%	83,0	84,3
Hmotnost	kg	441	645
Obsah vodního prostoru	l	40,9	64,4
Průměr kouřovodu	mm	160	160
Kapacita zásobníku paliva	l / kg	725 / 470	725 / 470
Spotřeba paliva	kg / h	1,8 - 5,9	3,9 - 10,8
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	80	43,5
Rozměry bez zásobníku: šířka x výška x hloubka	mm	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Rozměry včetně zásobníku: šířka x výška x hloubka	mm	1940 x 1405 x 1140	1940 x 1405 x 1615
Komínový tah	Pa	15-25	20-30
Přípojky kotle - topná i vratná voda	-	2"	2"
Třída kotle dle ČSN EN 303-5	-	3	3

Doporučené palivo	Druh paliva	Zrnitost [mm]	Obsah vody
Biomasa	Dřevní pelety	Ø 6 - 10	Max. 12 %

Váš prodejce



INFOLINKA 800 133 133

Tento materiál je pouze ilustrační a informativní