

Kotel Viadrus Herkules U 68



Litoželezni kotel Viadrus Herkules U 68 je namenjen za zgorevanje suhih lesnih polen z vlago do 20 %. V spodnjem delu nakladalne komore se vrši uplinjevanje lesnega goriva, ki nato zgoreva v keramični komori v zadnjem delu kotla;

Na dimnem nastavku je vgrajen ventilator, ki zagotavlja ustrezen podtlak v kurišču in odvod dimnih plinov v dimnik

Kotel se uporablja v ogrevanih sistemih s prisilno cirkulacijo vode. Obratovanje za:

- Delovni tlak do 3 bar
- Delovno temperaturo do 90 C

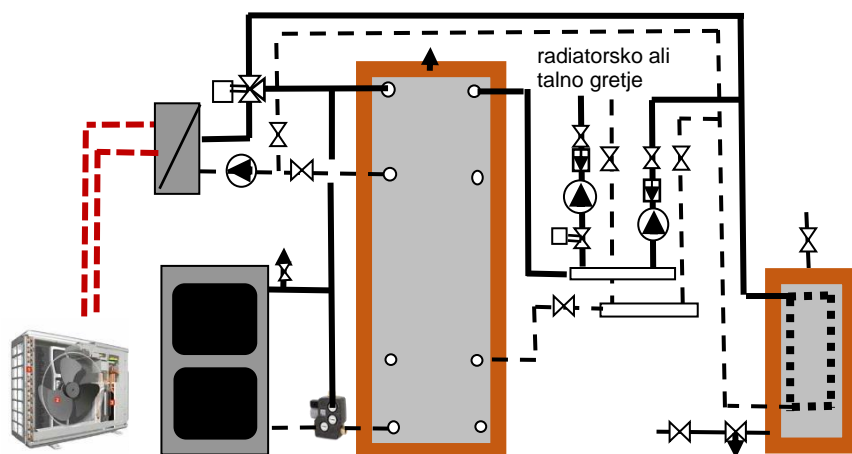
Herkules U 68 pri kurjenju polen dosega :

- najvišji 5 emisijski razred po EN303-5
- razred energetske učinkovitosti A+
- izpolnjuje kriterije EKODESINGA



Prednosti

- Dolga življenska doba litoželeznega kotlovskega bloka
- Visok izkoristek (89 – 91%)
- Možnost dodatne montaže peletnega gorilnika
- Nizka poraba goriva
- Nizke vrednosti emisij v dimnih plinih
- Enostavno posluževanje in vzdrževanje



Toplotna črpalka

Kotel U 68

Hranilnik toplote

Bojler

Montaža kotla s hranilnikom toplote izpolnjuje sodobne tehnične zahteve ter zagotavlja varno, varčno in komfortno ogrevanje objekta

HIBRIDNA KOTLOVNICA omogoča uporabo dveh toplotnih virov:

- energija iz kotla na biomaso
- energija iz toplotne črpalke zrak/voda, ki se uporablja kot ogrevalni vir v času višjih zunanjih temperatur.

ETIKS d.o.o. Ob Dragi 3, 3220 Štore, SLOVENIJA
Tel.: 03/780-22-80 (81), 041/34 63 34, E-mail: info@etiks.si, www.etiks.si

Kotel Viadrus Herkules U 68



Herkules U68 – členov..	-	6	7	8	9
Razred energetske učinkovitosti		A+			
Indeks energetske učinkovitosti		114	117	116	116
Toplotna moč: nazivna	kW	18	23	27	34
Razred kotla po EN 303-5		najvišji 5. razred			
Izkoristek kotla	%	88,7	90,5	90,7	90,3
Globina kurišča	mm	255	365	475	585
Priporočena dolžina polen do....	mm	350	350	350	350
Volume zgorevalne komore	litri	32	45	59	73
Porba goriva	kg/h	4,3	5,3	6,9	8,5
Dimna temperatura – pri naziv.moči	°C	140 - 180			
Višina / širina kotla	mm	1160 / 683			
Globina kotla	mm	1000	1110	1220	1330
Teža kotla	kg	413	485	503	549
Premer dimnega nastavka	mm	160			
Min. vlek dimnika	Pa	15	16	18	25
Količina vode	l	40,5	52,5	58,5	64,5
Delovna temperatura vode	C	Od 75 do 85			
Min. temperatura povratne vode	C	55			
Vodni priključek	cole	2			
Max delovni nadtlak do	bar	4			
Nivo hrupa	db	do 65			
Količina goriva v kurišču	kg	13	18	22	25
Sezonski energetski izkoristek	%	78	80	79	79
Min. volumen hranilnika toplote	litr	990	1270	1490	1870

Po normi EN 303-5 je potrebno za kotle na trda goriva vgraditi ustrezen hranilnik toplote.

Toplotna energija, ki se v času delovanja kotla ne porabi za ogrevanje, se shranjuje v hranilniku toplote in se porabi kasneje, ko je v kotlu gorenje že prenehalo.



Z vgradnjo dodatne opreme je omogočeno poleg ročnega kurjenja lesnih polen tudi avtomatsko kurjenje lesnih pelet, brez kakršne koli predelave.



Krmiljenje peletnega gorilnika je vodeno z digitalnim procesorskim regulatorjem in omogoča avtomatsko vžiganje, doziranje goriva in delovanje kotla; regulacija je dvostopenjska nastavljiva po temperaturi in času delovanja.

Potrebna dodatna oprema:

- gorilnik z regulacijo
- transportni polž
- silos pelet