

# Kotel Viadrus Herkules U 32



Kotel je kombinirane izvedbe, v osnovi namenjen za zgorevanje trdega goriva (premog ali kosovni les) z dodatno možnostjo avtomatskega kurjenja z lesnimi pelet, kar razširi uporabnost izdelka.

Viadrus Herkules U 32 po normi EN 305-5 dosega pri kurjenju premoga najvišji 5. kvalitetni razred pri kurjenju z kosovnim lesnim gorivom pa 3. kvalitetni razred. Ima oznako EKODESING in energijsko oznako C.

Kotel je namenjen vgradnji v toplovodne ogrevalne sisteme s prisilno cirkulacijo vode. Obratovanje je dovoljeno za:

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

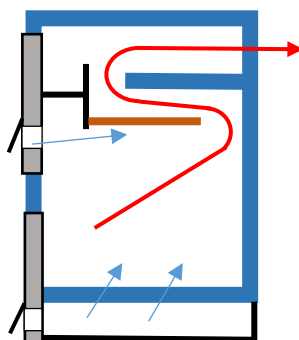


**Integracija kotla s hranilnikom toplote izpolnjuje EN zahteve, ki veljajo za kotle na trda goriva in omogoča varno in varčno ogrevanje objekta**

## Prednosti kotla Herkules U 32

- Dolga življenska doba litoželeznega kotlovskega bloka
- Visok izkoristek pri kurjenju trdega goriva (86 – 89 %)
- Visok izkoristek pri kurjenju pelet (89– 91 %)
- Nizka poraba goriva
- Nizke vrednosti emisij v dimnih plinih
- Možnost zamenjave poškodovanega člena
- Enostavno posluževanje in vzdrževanje
- Možnost uporabe različnega goriva brez predelave kotla

Trovlečna konstrukcija zgorevalnega prostora zagotavlja kvalitetno zgorevanje in visok izkoristek



# Kotel Viadrus Herkules U 32



<b>VIADRUS HERKULES – št. členov</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Razred kotla EN 303 -5: briketi / premog / drva		5 / 4 / 3	
Toplotna moč: nazivna - maksimalna	kW	15 – 19	20 - 26
Poraba lesnega goriva pri nazivni moči	kg/h	4,6	6,1
Čas zgorevanja ene polnitve za drva	ur	2	2
Dimna temperatura	°C	140 do 190	150 do 200
Količina dimnih plinov	g/sec	13,5	17,52
Potreben vlek dimnika	mbar	0,15	0,20
Izkoristek	%	84 do 89	84 do 89
Volumen gorilne komore	dm <sup>3</sup>	35	45
Količina vode	l	39,5	52,5
Teža	kg	395	472
Minimalen volumen hranilnika toplote	l	420	540
Premer/višina dimnega nastavka	mm	160 / 790	160 / 790
Višina / širina kotla	mm	1030/550	1030/550
Globina kotla	mm	611	831
Globina gorilne komore	mm	360	580
Velikost polnilne odprtine	mm	310 x 236	310 x 236
Max. Delovni nadtak	kPa (bar)	400 (4)	400 (4)
Min. Delovni nadtak	kPa (bar)	50 (0,5)	50 (0,5)
Preizkusni nadtak	kPa (bar)	800 (8)	800 (8)
Min. Temperatura povratka	°C	60	60
Priporočena delovna temperatura	°C	75-80	75-80
Min. volumen hranilnika toplote – po dir. EU 2015/1187	litrov	560	780

**Z vgradnjo dodatne opreme je omogočeno poleg ročnega kurjenja trdega goriva 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