

Etiks VHU 26

LITOŽELEZNI KOMBINIRANI KOTEL

Viadrus Herkules U 26 je litoželezni členkasti kotel, namenjen za kombinirano kurjenje različnih vrst goriv.

Uporablja se za vgradnjo v toplovodne sisteme centralnega ogrevanja s prisilno cirkulacijo vode. Obratovanje je dovoljeno za:

⇒ Max. delovni tlak do 4 bare

⇒ Max. delovno temperaturo do 90° C

OSNOVNA OPREMA

V osnovni izvedbi se kotel dobavlja z opremo, ki omogoča kurjenje kosovnega lesnega goriva ali premoga. V obsegu osnovne opreme so: litoželezno kotlovsko telo, plašč z topotno izolacijo, osnovni regulacijski panel in čistilno orodje.



OPCIJA - dodatki k osnovni opremi za trda goriva

Regulator vleka - krmili dovod zgorevalnega zraka.

Varnostni hladilnik - v kompletu z termoventilom varuje kotle na trda goriva proti pregretju v slučaju izpada električne napetosti.

Dimni ventilator z regulacijskim panelom - izboljša zgorevanje v kotlu v slučaju slabega vleka dimnika.

Dodatne obloge kurišča - keramični vložki v kurišču izboljšajo zgorevanje in zmanjšajo porabo goriva.

Bojler 90 ali 130 l, prirejen za montažo na kotel.

Hranilnik toplote ustreznega volumna z vgrajenim bojlerjem in / ali solarnim izmenjevalnikom.



KOTEL USTREZA EU NORMI EN 303-5



Dodatna oprema - BOJLER

Na kotlu se odstrani zgornji panel. Vstavi se jeklena nosilna plošča na katero se postavi oplakčen in toplotno izoliran bojler.

Bojler je posoda izdelana iz jeklene pločevine, ki je znotraj vroče emajlirana in služi za akumulacijo tople sanitarne vode.

V ponudbi sta dve izvedbi:

- VHU E 90 I - skupna višina s kotlom znaša 2000 mm
- VHU E 130 I - skupna višina s kotlom znaša 2200 mm.

Dodatna oprema - HRANILNIK TOPLOTE

Na kotlu se odstrani zgornji panel. Vstavi se jeklena nosilna plošča na katero se postavi oplakčen in toplotno izoliran hranilnik toplote.



Hranilnik toplote je posoda izdelana iz jeklene pločevine. V posodi se nahaja 180 l kotlovske vode, ki samodejno gravitacijsko kroži med kotlom in hranilnikom. Namen hranilnika toplote je izravnava toplotnih tokov med kotlom in ogrevalnim sistemom.

V ponudbi sta dve izvedbi:

- Hranilnik VHU 180 B - ima vgrajen pretočni INOX bojler
- Hranilnik VHU 180 BS - ima vgrajen pretočni INOX bojler in solarni izmenjevalnik za 3 do 4 m² kolektorjev.

Skupna višina hranilnika s kotlom znaša 2200 mm.

Dodatna oprema - HRANILNIKI TOPLOTE

Hranilniki toplote so posode izdelane iz jeklene pločevine.

V njih se nahaja kotlovska voda, ki preko črpalke in termostata kroži med kotlom in hranilnikom.

Namen hranilnika toplote je izravnava in akumulacija toplotnih tokov med kotlom in ogrevalnim sistemom.

V ponudbi so izvedbe posod premera 640, 800 in 960 mm; višine 1500 do 2500 mm; volurni so od 480 do 1600 l.

Hranilniki toplote so lahko prazni, ali

- imajo vgrajen INOX pretočni bojler
- imajo vgrajen INOX pretočni bojler in solarni izmenjevalnik za večje število kolektorjev.



Zgoraj opisana oprema zagotavlja varno obratovanje ter omogoča sodobno
VARČNO BIOSOLARNO DELOVANJE ogrevalnega sistema

Predelava; KURJENJE Z KURILNIM OLJEM

Konstrukcija kotla omogoča montažo poljubnega oljnega gorilnika, ki je izdelan v skladu z EU predpisi in ki je usklajen z toplotno kapaciteto kotla.

Priporočamo da montažo gorilnika, zagon in nastavitve zgorevanja opravi pooblaščen serviser proizvajalca gorilnika.

Potrebna oprema:

- set GORILNIŠKI KOMPLET za VHU
- gorilnik
- oljna garnitura in rezervoar goriva



Predelava; KURJENJE Z LESNIMI PELETI

Montažo opreme za kurjenje pelet mora opraviti pooblaščen serviser podjetja Etiks. Po končani montaži se mora opraviti zagon, nastavitve in poslušanje uporabnika.



Potrebna oprema:

- set OPREMA ZA KURJENJE PELET NA VHU, ki vsebuje: gorilnik, kotlovski dozator, celično zaporo, pogon, zračni ventilator z komoro, dodatne obloge kurilca, vžigalno napravo, procesorski regulator in elektro opremo.
- dnevni rezervoar za pelete ki se montira nad celično zaporo dozatorja goriva
- ALI dostaten transportni pošl, ki se montira med celično zaporo in sezonskim silosom v sosednjem prostoru.
- ALI pnevmatski transporter za prečrpavanje pelet iz sezonskega v dnevni silos.

Predelava; KURJENJE Z LESNIMI SEKANCI

Montažo opreme za kurjenje pelet mora opraviti pooblaščen serviser podjetja Etiks. Po končani montaži se mora opraviti zagon, nastavitve in poslušanje uporabnika.

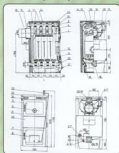
Potrebna oprema:

- set OPREMA ZA KURJENJE SEKANCEV NA VHU, ki vsebuje: gorilnik, kotlovski transportni pošl, celično zaporo, pogon, zračni ventilator z komoro, dodatne obloge kurilca, vžigalno napravo, procesorski regulator z lambda sondo in elektro opremo

- silosni transportni pošl ustrežne dolžine
- silosna odjemna naprava
- pogon silosnega pošla in odjemne naprave.



Kotlovsko telo je sestavljeno iz liteželeznih členov, ki so med sabo spojeni z jeklenimi komasnimi vezniki.



- 1 - prednji člen
- 2 - srednji člen
- 3 - zadnji člen
- 4 - zavesna plošča
- 5 - vrata za polnjenje
- 6 - zračna zastlonka
- 7 - vrata za pepel
- 8 - zračna loputa
- 9 - prednja roletka
- 10 - odprtina za gorilnik
- 11 - dimni nastavek
- 12 - dimna loputa
- 13 - vzvod dimne lopute
- 14 - izolacija

- 16 - vijajna palica
- 17 - komasni veznik
- 18 - prirobnica z navojem 6/4
- 19 - polnilna pipa
- 20 - čep 6/4
- 21 - bočni plašč
- 22 - pokrov plošča
- 23 - regulacijski panel
- 24 - prednji zgornji pokrov
- 25 - prednji srednji pokrov
- 27 - pepelnik

| STAVILO ČLENOV | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Vilna vrsta koca | mm | 115 / 120 | | | | | | | |
| Glavna dolžina dela | mm | 180 | 490 | 600 | 710 | 820 | 930 | 1040 | 1150 |
| Glavna dolžina nastavka | mm | 180 | | | | | | | |
| Premer glavnega nastavka | mm | 126 | | | | | | | |
| Radikalni viš | Pa | 30 | | | | | | | |
| Volumen gorilne komore | dm ³ | 23 | 37 | 51 | 65 | 79 | 93 | 107 | 121 |
| Dolžina gorilne komore | mm | 182 | 290 | 400 | 510 | 620 | 730 | 840 | 950 |
| Volimen polnilni val | mm | 800 / 700 | | | | | | | |
| Volumen vodnega prostora | dm ³ | 27 | 55 | 79 | 103 | 127 | 151 | 175 | 199 |
| Premer vodnega priključka | mm | 47,4 | | | | | | | |
| Hydrostatični upogib | Pa | 40.200 | | | | | | | |
| Napetja dovoljenosti nahtov | Nr | 4 | | | | | | | |
| Prekorni nahtov | Nr | 8 | | | | | | | |
| Napetja delovna temper. | °C | 90 | | | | | | | |
| Napetja temperat. | °C | 110 | | | | | | | |
| Preporočena temperat. | °C | 60 - 80 | | | | | | | |
| Telo telesa brez vode | kg | 114 | 204 | 314 | 364 | 414 | 464 | 514 | 564 |
| Kosovni les | | | | | | | | | |
| Maksimalna moč | gW | 12 | 20 | 28 | 36 | 44 | 52 | 60 | 68 |
| Izvedba moč. po EN 303-2 | gW | 8 | 14 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| Čas gorilne dolžine odziva | s | 2 | | | | | | | |
| Premera gorila - omerila moč | kg/h | 2,4 | 4,2 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 |
| Dolžina peleti - max. | mm | 180 | 280 | 380 | 500 | 610 | 720 | 830 | 940 |
| Količina gorila - izvedba moč | g/m ² | 2,4 | 4,2 | 6 | 7 | 8,1 | | | |
| Temperatura gorila - izvedba moč | °C | 230-290 | | | | | | | |
| Izvedba - omerila moč | Nr | 15 | | | | | | | |
| Radikalni koca po EN 303-1 | | 1 | | | | | | | |
| Tekoče gorivo | | | | | | | | | |
| Maksimalna moč | gW | 20 | 36 | 52 | 68 | 84 | 100 | 116 | 132 |
| Izvedba - omerila moč | Nr | 30 | | | | | | | |
| Lesni peleti ali sekanci | | | | | | | | | |
| Maksimalna moč | gW | | | | 26 | 38 | 50 | | |
| Izvedba - omerila moč | Nr | 30 | | | | | | | |

Proizvajalec: **ETIKS d.o.o.**, Prožinska vas 15, 3220 ŠTORE

Tel.: 03 42 82 880, Fax: 03 42 82 895, E-mail: info@etiks.si, www.etiks.si