

V40 Lambda in V22 Lambda

Kotel na uplinjanje polen z Lambda sondo "raketa med kotli"

ŠVEDSKA
KVALITETA



Ogrevalna kotla za uplinjanje polen (piroliza) CTC V40 Lambda in V22 Lambda sta bila zasnovana v skladu z najzahtevnejšimi tehnološkimi standardi. Oba ustrezata vsem zahtevam Evropske Komisije oizpustih v okolje in celo najstrožjim predpisom evropskih držav pri podelitvi nepovratnih sredstev za investicije v varčno rabo obnovljivih virov energije (npr. zahteve nemškega zveznega urada BAFA) in tudi zahtevam Ekosklada Republike Slovenije.

Kotel je zasnovan za namestitev in delovanje izključno v sistemu s hranilnikom, ki mora biti dimenzioniran v skladu z veljavno lokalno zakonodajo in predpisi.

Kotel krmili sodobna inteligentna regulacijska elektronika, ki jo upravljamo prek uporabniku prijaznega komandnega panela, nameščenega na vrhu kotla. CTC V40 Lambda in V22 Lambda imata vgrajeno tudi krmiljenje mešalnih in direktnih ogrevalnih krogotokov objekta z vremensko vodeno regulacijo.

- Učinkovitost izgorevanja do 92%
- Zanimarjivi okoljski izpusti, ki ustrezajo najstrožjim standardom
- Učinkovit sistem s sesalnim ventilatorjem z zvezno regulacijo števila vrtljajev in Lambda sondo
- Inovativni stranski paneli izgorevalne komore
- Velik nalagalni prostor za polena do dolžine 0,5 m
- Domiselno sesanje dimnega plina omogoča dolaganje polen brez dima v kurilnici
- Vgrajen predal za čiščenje pepela
- Keramična izgorevalna komora z Vortex zasnov
- Enostavno čiščenje turbulatorjev toplotnega izmenjevalnika kotla
- Odpiranje vrat na levo ali desno stran
- Atraktivna oblika vrat s priročnimi kljukami za enostavno odpiranje in udoben dostop do polnilne komore
- Inovativen, uporabniku prijazen komandni panel
- V40 je na voljo tudi v različici brez Lambda senzorja, regulacije ogrevalnih krogov in čistilne ročice

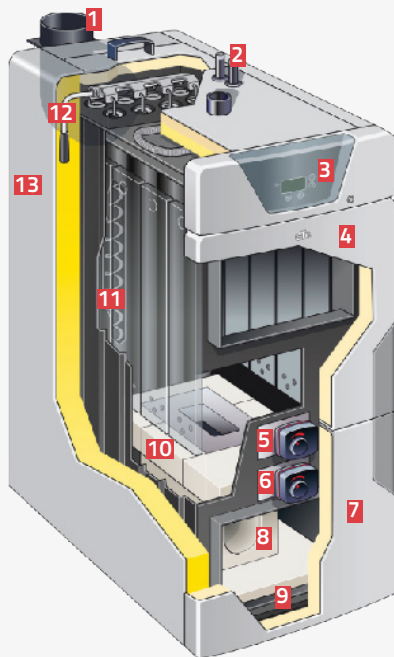
Privlačna in domiselna zasnova kotlov omogoča njihovo enostavno uporabo in namestitev. Vortex zasnova izgorevalne komore in inovativna keramična obloga zagotavljata zelo majhne izpuste škodljivih snovi v okolje.

Zaradi izjemno dobrega prenosa toplote v kotlu je izkoristek izgorevanja kar zavidljivih 92%.

Obe prednji vrati lahko namestimo tako, da se odpirata bodisi na levo ali desno stran. Opremljeni sta tudi z dobro zasnovanimi ročaji za lažje odpiranje.

Vgrajena prostorna izgorevalna komora ima stranske panele, ki zagotavljajo optimizacijo dovoda primarnega zraka, preprečujejo tvorjenje smole in omogočajo lažje posedanje polen v procesu izgorevanja. Turbulatorje toplotnega izmenjevalnika povsem enostavno očistimo s pomikanjem ročice, ki jo lahko namestimo na levo ali na desno stran kotla. Pepel, ki v procesu gorenja ostane, iz izgorevalne komore zlahka pometemo v vgrajen zbirni predal, ki se nahaja pod kotlom.

- 1** Priklop dimnih plinov
- 2** Termično varovalo
- 3** Komandna plošča
- 4** Nalagalna vrata
(odpiranje levo ali desno)
- 5** Primarni dovod zraka
- 6** Sekundarni dovod zraka
- 7** Čistilna vrata
- 8** Keramična izgorevalna komora Vortex
- 9** Predal za pepel
- 10** Keramična obloga Vortex
- 11** Turbulatorji
- 12** Čistilna ročica
(montaža levo ali desno)
- 13** Sesalni ventilator
(skrit v ohišju)



Hranilniki CTC EcoZenith

Za resnično učinkovito delovanje kotla CTC V40 Lambda oz. V22 Lambda priporočamo hranilnike CTC EcoZenith, ki vam nudijo naslednje prednosti:

- Higieno neoporečen pretočni izmenjevalnik sanitarne vode
- Vgrajen solarni toplotni izmenjevalnik za stroškovno ugodno namestitev sistema solarnega ogrevanja
- Možnost priklučitve več ogrevalnih virov
- Velika kapaciteta sanitarne vode iz toplotnega izmenjevalnika, ki je zaradi samočistilnega efekta praktično neobčutljiv na trdoto vode
- Tri izvedbe hranilnika

Tehnični podatki V40 Lambda in V22 Lambda

		V40 Lambda	V22 Lambda			V40 Lambda	V22 Lambda
Nazivna moč	kW	36/42	22	Največji dopustni obratovalni tlak	bar	3	
Izkoristek kotla	%	91/92	91	Najmanjši dopustni vlek dimnika	mbar	0,15	
Prostornina komore za gorivo	l	138		Dimni priključek Premer dimnika	mm	150 (125 - 200)	
Globina komore za gorivo	mm	549		Priporočena prostornina hranilnika	l	2000 - 3000	1500 - 2500
Največja dolžina polen	mm	500		Regulacijski sistem	Kotlovna regulacija / Vremensko vodena regulacija ogrevalnih krogov		
Teža	kg	470	460	Vsebnost vode kotla	l	105	114

1. Primarni pretok 1"
2. Povratek ogrevanja (polnilna enota) 1"
3. Povratek ogrevanja (polnilna črpalka) 1"
4. Priklop toplotnega izmenjevalca $\varnothing 22$ mm
5. Izpust vode 1/2"
6. Dimniški priključek $\varnothing 150$ mm

