



TOPLOTA IZ NARAVE

Kotli na pelete

Kotli na polena



GREENTECH®

OGREVANJE Z BIOMASO

KOTLI NA PELETE GREENTECH

Kotli na pelete

EVO HP 14

EVO HP 20

EVO HP 28



Kompaktni **KOTEL NA PELETE** z modernim izgledom. Majhne mere (tloris 0,5 m²) omogočajo ogrevanje na najmanjšem prostoru in olajšajo vnos, montažo in vzdrževanje kotla. **VEČ-VLEČNI CEVNI IZMENJEVALEC** toplote z avtomatskim čiščenjem in vrtinčenjem dimnih plinov, skrbi za optimalen prenos toplote. Zgorevalna komora iz **PLEMENITEGA JEKLA**, odporne na visoke temperature, s pomočjo prekucne zgorevalne rešetke sproti odvaja ostanke zgorevanja v spodaj ležeč zbiralnik pepela - to ves čas zagotavlja optimalno zgorevanje. Zanesljivo varovanje pred povratnim udarom ognja s **TESNIM VARNOSTNIM CELIČNIM KOLESOM** (IBS testirano). Moč gorenja se nastavlja z ventilatorjem vleka, ki ima regulirano število vrtljajev. Vrtljaje ventilatorja se nastavlja glede na analizo dimnih plinov in izmerjeno količino **PREOSTALEGA KISIKA** v njih (z lambda sondo). Vse nastavitve kotla se izvaja preko enostavnega in preglednega **GRAFIČNEGA DISPLEJA** (128x64 pikslov). Možna je modularna nadgradnja za dodatne ogrevalne kroge preko Bus-a ali pa vklop preko zunanjega kontakta.

AVTOMATSKO: čiščenje zgorevalne komore in toplotnega menjalnika

KOMPAKTNO: minimalne dimenzije / enostavno posluževanje

UČINKOVITO: hitra regulacijska odzivnost zaradi izvedbe brez šamota

EKOLOŠKO: nizke emisije / visoki izkoristki

GOSPODARNO: nastavljiva moč / analiza preostalega kisika (lambda sonda)

ZANESLJIVO: vžigalna naprava z vročim zrakom nadzorovana s foto celico

VARNO: aktivni in pasivni varnostni elementi

UDOBNO: pregledno upravljanje z enostavnimi meniji

PRILAGODLJIVO: patentiran, dimenzijsko prilagodljiv transport pelet

OBSEG DOBAVE: Kotel na pelete, vključno z izolacijo, pločevinasto ohišje in posoda za pepel, vgrajena zgorevalna komora z avtomatsko prekucno zgorevalno rešetko in dozirni polž z motorjem, mikroprocesorska regulacija z grafičnim displejem, vključno z lambda sondo in titalom temperature dimnih plinov.

Tehnični podatki

EVO HP14/20/28			
Nazivna toplotna moč [kW]	14 / 21 / 28	Čiščenje zgorevalne komore	Avtomatska prekucna rešetka
Najmanjša moč [kW]	4 / 6 / 8	Čiščenje prenosnika toplote	Avtomatsko
Izkoristek pri polni moči [%]	94,9 / 92,8 / 90,8	Čiščenje pepela	Posoda za pepel
Količina vode v kotlu [l]	24 / 38 / 38	Teža kotla [kg]	205 / 245 / 245
Temperatura vode v kotlu [°C]	65 - 85	Višina kotla [mm]	990
Minimalna temp. povratka [°C]	55	Širina kotla (brez dozirnega polža) [mm]	550
Dimniški priključek [mm]	130 / 150 / 150	Globina kotla (brez dozirnega polža) [mm]	780
Električni priključek [VAC/50 Hz]	230	Certifikati	BLT / IBS

KOTLI NA DRVA GREENTECH

Uplinjevalni kotel na drva

classic.power 25

classic.power 35

classic.power 45

classic.power 50



UPLINJEVALNI KOTEL s sesalnim ventilatorjem vleka za okolju prijazno zgorevanje drv. Edinstven izgled, robustna in kompaktna zasnova ter enostavna uporaba zaznamujejo kotel classic.power. Moč zgorevanja se nastavlja z ventilatorjem vleka, ki ima regulirano število vrtljajev. Zgorevanje se vrši s pomočjo ventilatorja v povezavi s **SENZORJEM PLAMENA**. Pri tem se kontrolirano dovaja primarni in sekundarni zgovalni zrak. Ker ima kotel ločena **VRATCA ZA VŽIG** in ločena **VRATCA ZA NALAGANJE DRV** sta ti dve opravili zelo enostavni. Kotel ima tudi poseben sistem, ki omogoča varen **ODVOD DIMA PRI ODPRTIH VRATCIH ZA NALAGANJE**. Sistem se aktivira preko stikala na vratcih za nalaganje. Enostavno čiščenje stoječega **CEVNEGA IZMENJEVALNIKA TOPLOTE** z zunanjo ročico. Integrirana regulacija zgorevanja vsebuje senzor plamena, tipalo temperature kotla in tipalo temperature zalogovnika.

UČINKOVITO: regulacija zgorevanja s senzorjem plamena

UDOBNO: ločena vratca za vžig in nalaganje

ZANESLJIVO: cevni izmenjevalnik toplote z ročico za čiščenje

VELIKOPOTEZNO: velik prostor za nalaganje pol metrskih polen

EKOLOŠKO: nizke emisije / visoki izkoristki

VARNO: odsesavanje dima pri odpiranju vratc za polnjenje z vklopom preko stikala na vratcih

VELIKE MOČI: dobavljivo v izvedbi s 25 / 35 / 45 / 50 kW

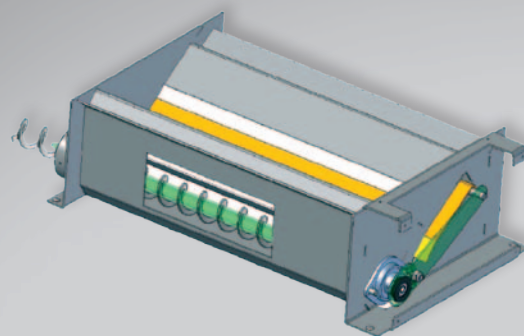
OBSEG DOBAVE: Kotel na drva, vključno z izolacijo, pločevinasto ohišje, ventilator vleka, regulacija zgorevanja s preglednim grafičnim displejem z enostavnimi meniji in senzorjem plamena, tipalo temperature kotla, tipalo temperature zalogovnika, stikalo vratc za nalaganje in vgrajeni varnostni menjalnik toplote.

Tehnični podatki

Tip kotla	classic.power 25	classic.power 35	classic.power 45	classic.power 50
Nazivna toplotna moč [kW]	27	36	46	50
Certifikat delne moči	ne	da	ne	da
Izkoristek kotla [%]	90,5	90,8	90,6	90,6
Volumen kurišča	140	140	185	185
Maksimalna dolžina drv [mm]	550	550	550	550
Maks. temperatura vode v kotlu [°C]	95	95	95	95
Max. delovni tlak [bar]	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimniški priključek [mm]	150	150	180	180
Teža [kg]	515	515	635	635
Š x G x V	710 x 1160 x 1450	710 x 1160 x 1450	710 x 1160 x 1650	710 x 1160 x 1650

OGREVANJE NA PELETE GREENTECH

Patentirani transport pelet
EVO HP14/20/28



TRANSPORTNI POLŽ S KOLEKTORJEM PELET 63 (HP14/20/28)

Fleksibilen transportni polž s kolektorjem pelet 63 dolžine od 0,5 do 3 m. Patentiran sistem za zajem pelet s premično dozirno ploščo za natančno doziranje pelet in zanesljivim transportom pelet iz skladišča do kotla. Ta sistem se je preko let izkazal z zanesljivostjo in fleksibilnostjo.

SESTAVNI DELI:

- Transportni sistem 63
- Kolektor pelet 63
- Pogonski sklop HP14/20/28

SESALNI TRANSPORTNI SISTEMI in SILOSI ZA PELETE po povpraševanju!

Modul za ogrevalne kroge EVO 2.20

Vremensko vodeni modul za regulacijo **DVEH MEŠALNIH KROGOV** in **DVEH BOJLERJEV**. Vse nastavitve se izvaja enostavno in pregledno preko displeja, ki je že nameščen na kotlu. Za vsak mešalni krog je možno namestiti še daljinsko upravljanje (sobni termostat). Elektronika je vgrajena v tesnem plastičnem ohišju, ki ga je možno pritrditi na steno. Povezava modula z glavno regulacijsko enoto na kotlu je preko Bus-a.

- 2 mešalna kroga, 2 boilerja
- Ločena časovna programa za vsak mešalni krog
- Regulacija zalagovnika toplote
- Počitniški program
- Enostavna montaža na steno
- Povezava s kotlovskim procesorjem preko Bus-a
- Možna povezava 8-ih modulov za ogrevanje v celoti.

glavna regulacijska enota



Ekskluzivni zastopnik za Slovenijo:



ENERGO OPTIMA, d.o.o., Blatnica 1, 1236 Trzin,
Poslovni prostori: Brodišče 18, 1236 Trzin
tel: 01/ 562 11 10, fax: 01/562 11 09
e-mail: info@energo-optima.si, www.energo-optima.si



GREENTECH®

www.greentech.co.at

Greentech Energiesysteme GmbH, Plabutscherstrasse 115, 8051 Graz, Austria
T +43 316 685500-3730, F +43 316 685500-63730, greentech@christof-group.com