Centrometal
TEHNIKA GRIJANJA

ZVB II

KOTAO ZA LOŽENJE DRVENIM PELETIMA

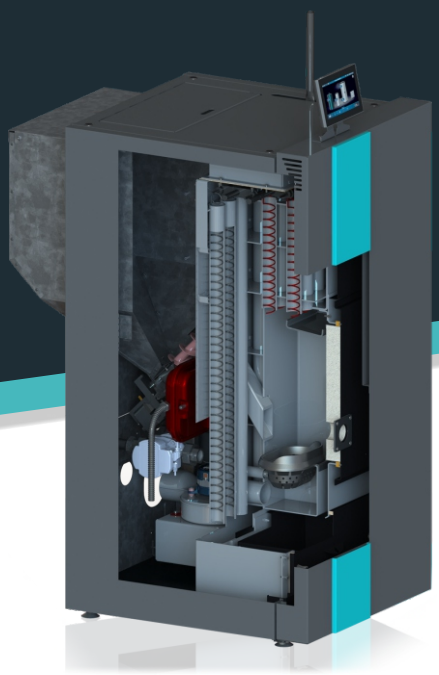
Kompaktni toplovodni kotlovi **ZVB II 16, 20, 24 kW** predviđeni su za loženje drvenim peletom. Namijenjeni su za toplovodno grijanje (radijatorsko, podno, ventilokonvektorsko...) od najmanjih pa do objekata srednje veličine. Čelične su konstrukcije, modernog dizajna i visoke učinkovitosti. U kotlove je ugrađen plamenik za izgaranje drvenih peleta s funkcijom automatske potpale te turbulatori s ručnim čišćenjem. Digitalna kotlovska regulacija sa 7" ekranom osjetljivim na dodir vodi rad kotla preko ventilatora dimnih plinova vođenim temperaturama dima i kotlovske vode. Kotlovska regulacija, pored kotla, može voditi jedan miješajući ili direktni krug grijanja te jedan krug sanitarne vode s recirkulacijom tj. maksimalno 3 pumpe i jedan miješajući ventil. Moguće je i proširenje krugova grijanja dodatnom opremom. Kotlovi se isporučuju s ugrađenom pumpom, sigurnosnim ventilom, odzračnim lončićem, presostatom te ekspanzijskom posudom. Spremnik peleta sastavni je dio kotla. Kao dodatnu opremu, moguće je naručiti senzor razine goriva, dodatni veći spremnik s pužnim transporterom koji automatski nadopunjuje spremnik u kotlu, modul za dodatne krugove grijanja te sobne korektore ili termostate.

Multifunkcijska digitalna regulacija
sa 7" ekranom osjetljivim na dodir

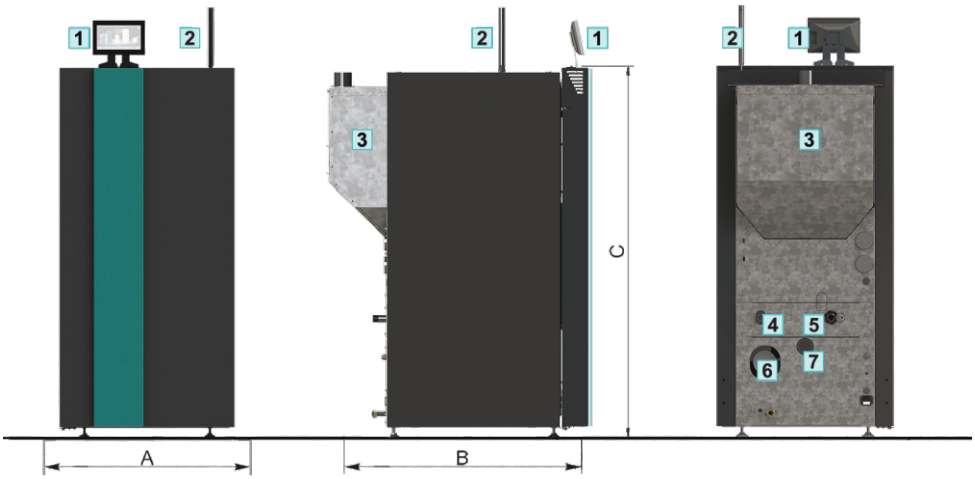
Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Hrvatska | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr**

POUZDAN SUSTAV ZA DUGOTRAJNO GRIJANJE

- Toplovodni kotao za centralno grijanje ZVB II s ugrađenim pelet plamenikom i turbulatorima s ručnim čišćenjem (koji osiguravaju optimalno izgaranje peleta), snage 14–21 kW.
- Napredna digitalna regulacija sa 7" dodirnim ekranom upravlja kotlom, krugovima grijanja i sanitarnom vodom (do 3 pumpe i 1 miješajući ventil).
- Moguće automatsko paljenje/gašenje kotla.
- Visoka iskoristivost kotla.
- Niske emisije štetnih spojeva u dimnim plinovima.
- Kompaktni dizajn omogućuje smještaj kotla u male ili srednje velike kotlovnice.
- Mogućnost proširenja dodatnom opremom: senzor razine goriva, veći spremnik s pužnim transporterom, modul za dodatne krugove, sobni korektori ili termostati.
- Integrirani spremnik peleta.



Presjek kotla



1 Regulacija
2 Mehanizam za čišćenje dimovodnih prolaza
3 Spremnik peleta
4 Polazni vod
5 Povratni vod
6 Priključak za odvod dimnih plinova
7 Priključak za dovod svježeg zraka

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZVB II		ZVB II 16 / ZVB 16 II -AUTO	ZVB II 20 / ZVB 20 II -AUTO	ZVB II 24 / ZVB 24 II -AUTO
Raspon toplinskog učina	(kW)	4,1-13,8 / 4-14,5	5,2 - 17,5	6,3 - 21,0
Potrošnja peleta	(kg/h)	1,02 - 3,37	1,2 - 3,88	1,2 - 4,85
Iskoristivost	(%)	84,3 - 91,2	82,3 - 91,2	85,4 - 91,1
Promjer dimovodne cijevi	(Ømm)	80	80	80
Volumen spremnika peleta	(kg)	30	65	65
Količina vode u kotlu	(lit.)	31	50	50
Autonomija	(h)	29,5 - 9	54 - 16,5	54 - 13,5
Potrošnja struje pri nominalnom učinu	(W)	140 - 350	100 - 300	100 - 300
Dimenzije (A x B x C)	(mm)	565 x 880 x 1340	610 x 905 x 1485	610 x 905 x 1485
Masa kotla	(kg)	185	265	265
Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+

Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Hrvatska | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr**