Centrometal
HEATING TECHNIQUE

ZVB II

CALDAIE A PELLET COMPATTE PER ACQUA CALDA

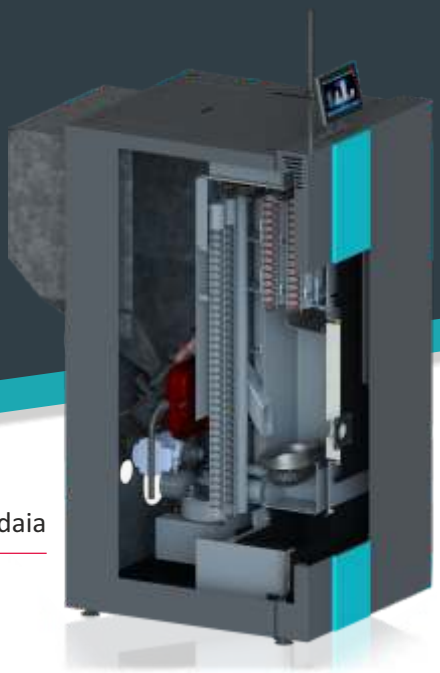
Le caldaie compatte per acqua calda **ZVB II 16, 20** e **24 kW** sono destinate alla combustione con pellet di legno. Sono destinati al riscaldamento dell'acqua calda (radiatore, pavimento, ventilconvettore...) degli edifici più piccoli e medi. Sono di costruzione in acciaio, design moderno e alta efficienza. Le caldaie sono dotate di bruciatore per la combustione di pellet di legno con funzione di accensione automatica e turbolatori con pulizia manuale. La regolazione digitale della caldaia con schermo touch-screen da 7" controlla il funzionamento della caldaia tramite il ventilatore fumi controllato dalla temperatura dei fumi e dell'acqua della caldaia. La regolazione della caldaia, oltre alla caldaia, può controllare un circuito di miscelazione o di riscaldamento diretto e un circuito acqua sanitaria con ricircolo, ovvero un massimo di 3 pompe e una valvola miscelatrice. È inoltre possibile ampliare i circuiti di riscaldamento con pompa incorporata, valvola di sicurezza e vaso di espansione. È possibile ordinare un livello del carburante sensore, un serbatoio aggiuntivo più capiente con nastro trasportatore che riempie automaticamente il serbatoio della caldaia, un modulo per circuiti di riscaldamento aggiuntivi e correttori o termostati ambiente.

Controller digitale multifunzione con schermo tattile da 7 pollici

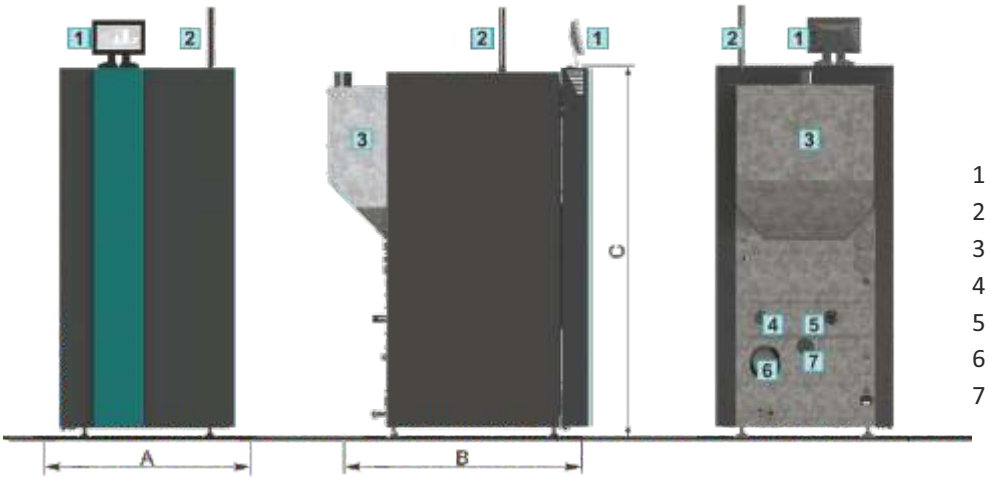
Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Croazia | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr/it**

SISTEMA DI RISCALDAMENTO AFFIDABILE A LUNGO TERMINE

- Caldaia per riscaldamento centralizzato ad acqua calda ZVB II con bruciatore a pellet integrato e turbulatori con pulizia manuale (che garantiscono una combustione ottimale del pellet), potenza 14–21 kW.
- Controllore digitale avanzato con touchscreen da 7" per il controllo della caldaia, dei circuiti di riscaldamento e dell'acqua sanitaria (fino a 3 pompe e 1 miscelatore).
- Possibilità di avvio/arresto automatico della caldaia.
- Elevata efficienza della caldaia.
- Basse emissioni di composti nocivi nei fumi di combustione.
- Il design compatto consente l'installazione della caldaia in locali caldaia di piccole o medie dimensioni.
- Possibilità di espansione con apparecchiature aggiuntive: sensore di livello del combustibile, serbatoio più grande con coclea, modulo per circuiti aggiuntivi, termostati ambiente o termostati.
- Serbatoio pellet integrato.



Sezione trasversale della caldaia



1 Regolatore
2 Meccanismo di pulizia del condotto fumi
3 Serbatoio dei pellet
4 Flusso principale
5 Flusso di ritorno
6 Raccordo di uscita dei fumi
7 Raccordo di alimentazione dell'aria esterna

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZVB II		ZVB II 16 / ZVB 16 II -AUTO	ZVB II 20 / ZVB 20 II -AUTO	ZVB II 24 / ZVB 24 II -AUTO
Gamma di potenza termica	(kW)	4,1-13,8 / 4-14,5	5,2 - 17,5	6,3 - 21,0
Consumo di pellet	(kg/h)	1,02 - 3,37	1,2 - 3,88	1,2 - 4,85
Efficienza	(%)	84,3 - 91,2	82,3 - 91,2	85,4 - 91,1
Diametro del tubo di scarico dei fumi	(Ømm)	80	80	80
Volume del serbatoio dei pellet	(kg)	30	65	65
Contenuto di acqua nella caldaia	(lit.)	31	50	50
Autonomia	(h)	29,5 - 9	54 - 16,5	54 - 13,5
Consumo energetico	(W)	140 - 350	100 - 300	100 - 300
Dimensioni (A x B x C)	(mm)	565 x 880 x 1340	610 x 905 x 1485	610 x 905 x 1485
Massa della caldaia	(kg)	185	265	265
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+

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