



# CALDAIA VCD WOOD

# CALDAIA A LEGNA VCD WOOD VCD WOOD BOILER



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Caldaia a legna e a combustione mista, coibentata e mantellata, realizzata in robusto acciaio di alta qualità con percorso obbligato nello scambiatore termico che garantisce alto rendimento e risparmio energetico.

La legna può essere di diversa origine: potature o scarti derivanti dalle attività di selvicoltura. In alternativa è possibile utilizzare carbone o tronchetti (briquette).

La caldaia a legna è ottima per le civili abitazioni, ma è indicata anche per il riscaldamento di edifici di dimensioni medie o grandi come alberghi, scuole ospedali e centri commerciali.

La caldaia può lavorare anche contemporaneamente ad altre fonti di calore, come ad esempio caldaie a camino, pannelli solari, caldaie a gas o gasolio, termostufe, semplicemente con un opportuno impianto.

## FUNCTIONAL FEATURES

*Wood-fired and mixed-combustion boiler, insulated and covered, made of sturdy high-quality steel with an obligatory path in the heat exchanger that guarantees high efficiency and energy savings.*

*Wood can be of different origins: pruning or waste resulting from forestry activities. Alternatively, it is possible to use charcoal or logs (briquettes).*

*The wood boiler is excellent for civilian houses, but is also suitable for heating medium-sized or large buildings such as hotels, schools, hospitals and shopping centers.*

*The boiler can also work simultaneously with other heat sources, such as chimney boilers, solar panels, gas or diesel boilers, thermo-stoves, simply with a suitable system.*



## MODELLI DISPONIBILI/AVAILABLE MODELS

15  
kW

30  
kW

40  
kW

## GRIGLIA LEGNA AD ACQUA

La griglia aumenta la superficie di scambio termico. Il passaggio di acqua evita il surriscaldamento e l'erosione della griglia, garantendone la lunga durata. Molto spazio per la legna da bruciare.

*Vertical and horizontal convection ways, for quick cleaning of the exchanger from the front and from the top. The heat exchanger design ensures high heat reception from the burner.*

*Plenty of space for wood logs.*



## BIOMASSE UTILIZZABILI/USABLE BIOMASSES



LEGNA  
WOOD



CARBONE  
GRANULATO  
GRANULATED COAL



TRONCHETTI  
BRIQUETTE

## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



**AMPIA CAMERA DI COMBUSTIONE**  
**WIDE COMBUSTION CHAMBER**



**PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE**, gestisce i parametri tecnici che aumentano le prestazioni e il rendimento.

**DIGITAL CONTROL PANEL**, manages the technical parameters that increase performance and efficiency.



**USCITA FUMI** sul retro. Consente la connessione diretta con la canna fumaria o l'aspiratore fumi\*.

\*Allestimento supplementare.

**SMOKE OUTLET** on the back. It allows direct connection with the chimney or with the smoke extractor\*.

\*Additional equipment.

## OPTIONAL/OPTIONALS



**RIMOZIONE CENERI AUTOMATICA**

Spirale per la rimozione delle ceneri azionata da un motore dedicato.

**AUTOMATIC ASH REMOVAL**

Spiral for removing the ashes driven by a dedicated motor.



**ASPIRATORE FUMI**

Aiuta il tiraggio. Necessaria canna fumaria autoregolante con depressione max di 25 Pa.

**FUME EXHAUSTER**

For optimal draft. The flue must be self-regulating with a max depression of 25 Pa.

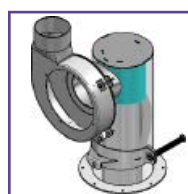


**TERMOSTATO AMBIENTE**

Alimentato a batteria e si collega al pannello di controllo.

**THERMOSTAT**

Battery powered and connects to the control panel.



**MICROCICLONE**

Depolveratori a ciclone realizzati per aumentare il tiraggio e l'efficienza.

**MICROCYCLONE**

Cyclone dust collectors designed to increase draft and efficiency.



**MODULO INTERNET**

Modem Wi-Fi per il controllo da remoto.

**INTERNET UNIT**

Wi-Fi modem for remotely control.



**SONDA LAMBDA**

Monitora i fumi per modificare la miscela di ossigeno e combustibile.

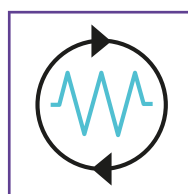
**LAMDA PROBE**

It monitors the fumes to improve the efficiency by modifying the mixing of oxygen and fuel.



**VALVOLA DI REGOLAZIONE TIRAGGIO**

**COMBUSTION FLUE ADJUSTMENT VALVE**



**SERPENTINA**

Di raffreddamento in caso di surriscaldamento

**HEATSINK**

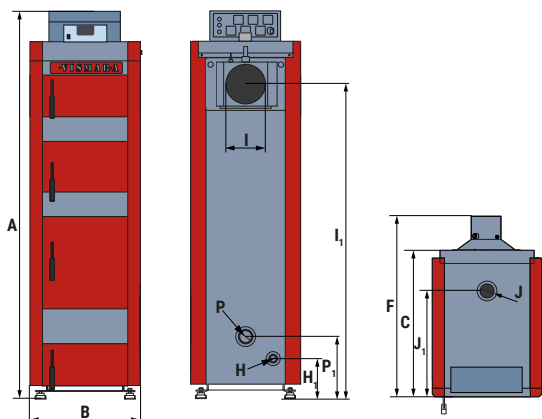
In case of overheating

# CALDAIA A LEGNA VCD WOOD

## VCD WOOD BOILER



### DIMENSIONI/SIZE [mm]



Mod.	A	B	C	F	H	H <sub>1</sub>	I	I <sub>1</sub>	J	J <sub>1</sub>	P	P <sub>1</sub>
15kW	1445	535	705	870	G ¾	213	180	910	G 1 ½	350	G 1 ½	213
30kW	1465	535	795	955	G ¾	205	180	1160	G 1 ½	410	G 1 ½	245
40kW	1465	585	795	955	G ¾	205	180	1160	G 1 ½	410	G 1 ½	245

VCD WOOD		15 kW	30 kW	40 kW	
	<b>Potenza al focolare nominale</b> Rated furnace power	<b>kW</b>	14	34	40
	<b>Potenza utile nominale</b> Nominal useful power	<b>kW</b>	12,6	30,6	36
	<b>Potenza minima</b> Minimum heat power	<b>kW</b>	4,5	10,2	12
	<b>Consumo</b> Fuel consumption	min max <b>kg/h</b>	4 10	4 10	4 10
	<b>Superficie riscaldabile media</b> Average heatable surface	<b>m<sup>2</sup></b>	170	300	400
	<b>Autonomia di combustione</b> Combustion autonomy	min max <b>h</b>	11 4,5	11 4,5	16 6,5
	<b>Rumorosità</b> Noise level	<b>dB</b>	30	30	35
	<b>Camera di comb./Comb. chamber</b> Largh. x profondità/width x depth Lungh. max x legna/Max. lenght wood Carico max di legno/Max wood load	<b>mm x mm</b> <b>mm</b> <b>kg</b>	338 x 300 330 45	338 x 400 330 45	338 x 400 330 65
	<b>Classe Caldaia</b> Boiler class	-	3	3	3
	<b>Rendimento caldaia</b> Boiler Performance	<b>%</b>	≤ 90	≤ 90	≤ 90
	<b>Temperatura gas fumi</b> Fume gas temperature	min max <b>°C</b>	130 180	130 150	130 150
	<b>Portata fumi</b> Fume rate	<b>mc/h</b>	70	91,8	134,1
	<b>Diametro uscita fumi</b> Fume output diameter	<b>ø mm</b>	180	180	180
	<b>Tiraggio</b> Combustion flue	min max <b>Pa</b>	20	23	35
	<b>Peso caldaia</b> Boiler weight	<b>kg</b>	415	510	530
	<b>Volume acqua nel corpo</b> Water volume in the body	<b>lt</b>	60	73	95
	<b>Pressione di esercizio</b> Work pressure	<b>bar</b>	1,5/3	1,5/3	1,5/3
	<b>Temperatura minima acqua ritorno</b> Min. temperature return water	<b>°C</b>	60	60	60
	<b>Collegamenti idraulici/Hydraulic conn.</b> Portata Massica/Flow rate	- <b>Kg/s</b>	1" ½ 0,55	1" ½ 0,73	1" ½ 1,05
	<b>Alimentazione elettrica</b> Power supply	<b>V/Hz</b>	230/50	230/50	230/50
	<b>Assorbimento elettrico nominale</b> Electrical absorpion rated	<b>W</b>	300	300	300



**VISMARA** s.r.l. a socio unico

Stabilimento e sede legale: Via Padre U. Frasca s.n.c. - 66013 Chieti Scalo (CH) ITALY

Tel.: +39 0871.561720

[info@vismarasrl.it](mailto:info@vismarasrl.it) | [www.vismarasrl.it](http://www.vismarasrl.it)

Con riserva di modifiche tecniche e riserva per errori di stampa o di scrittura. Le informazioni sui nostri prodotti non costituiscono descrizione delle caratteristiche specifiche da parte del costruttore. Le opzioni di installazione qui suggerite dipendono dal sistema e sono puramente opzionali. In caso di scostamenti tra i documenti ed il materiale fornito, faranno fede i dati inseriti nell'offerta più aggiornata. Le immagini qui riportate sono rappresentazioni simboliche e servono solamente come illustrazione dei nostri prodotti.