

TERMOSTUFA A PELLETT **EVACALOR HYDRO** PER USO RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA



La termostufa a pellet **Hydro**, riscalda tutta la casa con circolazione di acqua calda nell'impianto di riscaldamento e produce con priorità mediante l'apposito Kit (optional), l'Acqua Calda per uso domestico.

Il funzionamento mediante la combustione del pellet (combustibile rinnovabile), avviene in modo automatico gestito dal comando elettronico a bordo, con elevata efficienza (rendimento > 92%) e ridottissime emissioni a salvaguardia dell'ambiente.

L'elevata capacità del serbatoio di pellet, consente autonomia di funzionamento anche per alcuni giorni.

Alcune importanti caratteristiche sono:

Affidabilità – La scelta dei migliori componenti e materie prime per la costruzione, unitamente ai severi controlli delle lavorazioni con il collaudo finale (eseguito al 100%), fanno diventare il prodotto di sicura affidabilità.

I dati riportati sono certificati in conformità alla Norma UNI EN 14785:2006 e BAFA (Germania)

Facilità d'uso – L'ampio display digitale con la funzione dei tasti intuitiva unitamente alla funzione "Automatico", contribuisce a fare diventare la termostufa a pellet **Hydro**, di facile uso.

Design – Le forme curate nelle lavorazioni, le dimensioni e l'armonia dell'insieme, grazie anche alla possibilità delle diverse colorazioni del rivestimento, permettono alle termostufe **EVACALOR Hydro**, di diventare un elemento d'arredo per i più diversi ambienti abitativi.

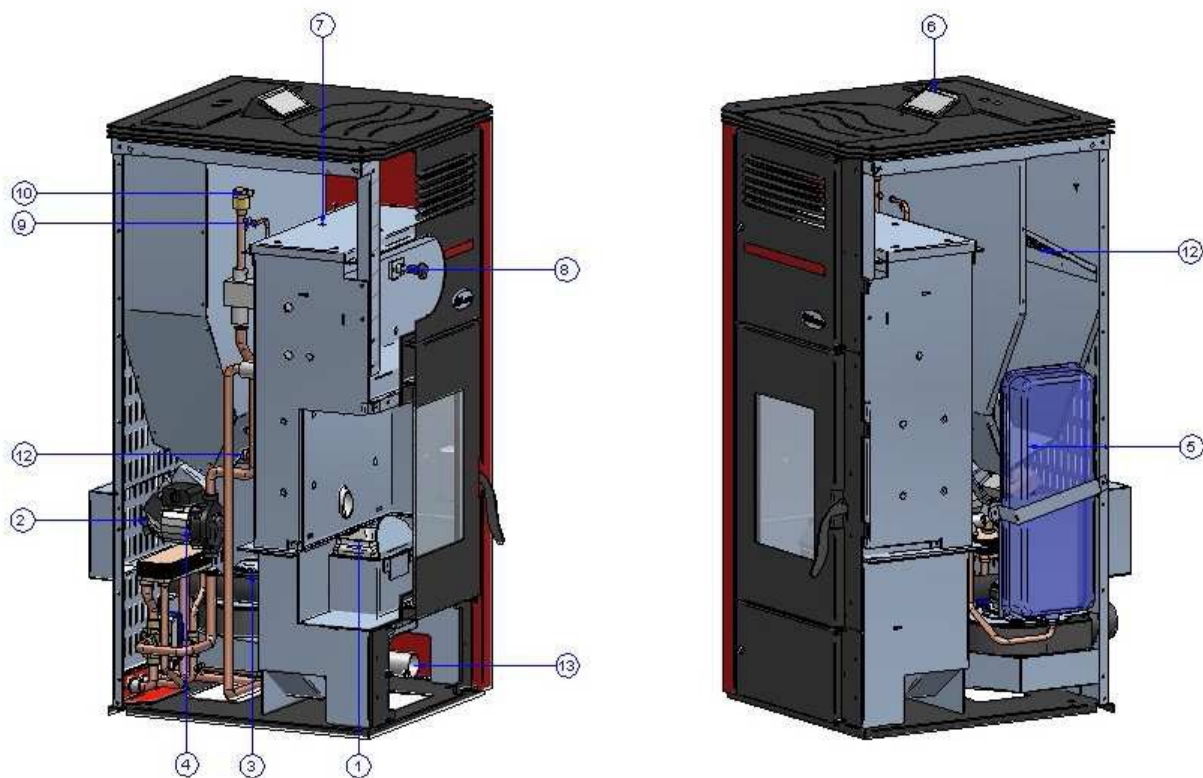
TABELLA DATI TECNICI

Descrizione	U.M.	HYDRO 16	HYDRO 20
Potenza termica al focolare (min/max)	KW	5,9 / 16	6,8 / 19,9
Potenza utile totale (min/max)	KW	5,7 / 14,5	6,5 / 18
Potenza resa all'acqua (min/max)	KW	4,1 / 11,5	4,8 / 14
Potenza resa all'ambiente d'installaz. (c/vent. Front.)	KW	1,6 / 3	1,7 / 4
Rendimento	%	> 92	> 92
Temperatura fumi (min/max)	°C	80 / 120	90 / 140
Consumo orario pellet (min/max) *	Kg/h	1,2 / 3,26	1,39 / 4,05
Capacità serbatoio pellet	l / Kg	65 / 40	66 / 40
Contenuto acqua	l	30	29
Temperatura max acqua	°C	85	85
Pressione max esercizio	bar	3	3
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80
Tiraggio min. camino	mbar	0,1	0,1
Alimentazione elettrica		230 V 50 Hz	
Assorbimento elettrico (min/max)	W	180 / 100	180 / 100
Assorbimento elettrico (accensione)	W	400	400
Dimensioni (L x P x H)	mm	590x720x1275	590x720x1275
Peso	Kg	208	210
Attacchi idraulici (And. e Rit.)	Ø"	3/4	3/4
Attacchi idraulici (Aliment. e Prelievo ACS)	Ø"	1/2	1/2
Grandezza ambiente riscaldabile (valore indicativo)	mc	350 - 230	418 - 278
	mq	125 - 82	150 - 100

* Potere Calorifico Inferiore = 4,9 KW/Kg
(Certificato DIN 51731 e ONORM M7135)

COMPONENTI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	HYDRO 16	HYDRO 20
Regolatore elettronico programmabile	xx	xx
Tastiera LCD retroilluminata	xx	xx
Potenza a 5 livelli	xx	xx
Funzione "automatico"	xx	xx
Programmatore settimanale	xx	xx
Gestione sicurezze	xx	xx
Radiocomando	xx	xx
Gestione a distanza (GSM)	optional	optional
Autodiagnosi con segnalazione guasti	xx	xx
Circolatore acqua impianto	xx	xx
Vaso espansione (6 litri)	xx	xx
Valvola di sicurezza 3 bar	xx	xx
Termostato di sicurezza a riarmo manuale	xx	xx
Rubinetto di riempimento manuale	xx	xx
Manometro circolare	xx	xx
Sonda aria ambiente	xx	xx
Corpo caldaia con pareti focolare a bagno d'acqua e dispositivi anticondensa incorporati (Brevettato)	xx	xx
Sistema pulizia manuale dello scambiatore fumi (Brevettato)	xx	xx
Riscaldamento ambiente d'installazione con ventil. frontale	optional	optional
KIT per produzione istantanea Acqua Calda Sanitaria completo di Scambiatore istantaneo in acciaio inox, Valvola a tre vie e Flussostato	optional	optional
Certificazione CE (conforme alla norma EN 14785)	xx	xx
Garanzia 2 anni	xx	xx



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Braciere 2. Motore coclea caricamento Pellet 3. Ventilatore aspirazione fumi 4. Circolatore Acqua 5. Vaso espansione 6. Tastiera di comando LCD 7. Coperchio collettore inv. Fumi | <ul style="list-style-type: none"> 8. Impugnatura dispositivo pulizia 9. Rubinetto scarico 10. Manometro acqua 11. Valvola sicurezza 12. Serbatoio pellet 13. Tubo aspirazione ceneri |
|--|---|

PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA (PRIORITA' RISPETTO AL RISCALDAMENTO DELL'AMBIENTE)

Descrizione	U.M.	HYDRO 16	HYDRO 20
Produzione a 45° (ΔT 30K) *	l/h	330	400
	l/min	5,5	6,6
Produzione a 45° (ΔT 33K)**	l/h	300	365
	l/min	5	6,1
Tempo di attesa da stufa spenta ad inizio prelievo	min.	16	15
Tempo di attesa da stufa in standby ad inizio prelievo	min.	12	11

* Temperatura ingresso acqua 15°C (Tu 45°C – Ti 15 °C = ΔT 30K)

** Temperatura ingresso acqua 12°C (Tu 45°C – Ti 1 2°C = ΔT 33K)

ALTRE CARATTERISTICHE DELLA TERMOSTUFA A PELLETT *EVACALOR HYDRO*

Corpo caldaia in acciaio con pareti focolare "a bagno d'acqua" e dispositivo interno anticondensa.

Può essere installata per funzionare con l'impianto di riscaldamento in modo autonomo o come integrazione in un impianto esistente con caldaia.

Produzione di Acqua Calda Sanitaria, per le normali richieste di un nucleo familiare, con apposito Kit incorporato (optional).

Predisposizione per soddisfare le grandi richieste di Acqua Calda Sanitaria, anche con prelievi simultanei (nucleo familiare numeroso, più bagni, vasca idromassaggio), semplicemente collegando la termostufa ad un bollitore di adeguato accumulo che può essere anche lo stesso utilizzato con il solare termico.

Predisposizione per l'inserimento nei moderni impianti di riscaldamento che funzionano a bassa temperatura, con l'utilizzo di più fonti energetiche (fossili, rinnovabili, geotermiche, solare termico e fotovoltaico) dove il calore viene immagazzinato sotto forma di acqua calda, in grandi serbatoi d'accumulo (puffer) perfettamente isolati, per durare anche alcuni giorni; il prelievo per uso riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, può essere fatto quando serve.

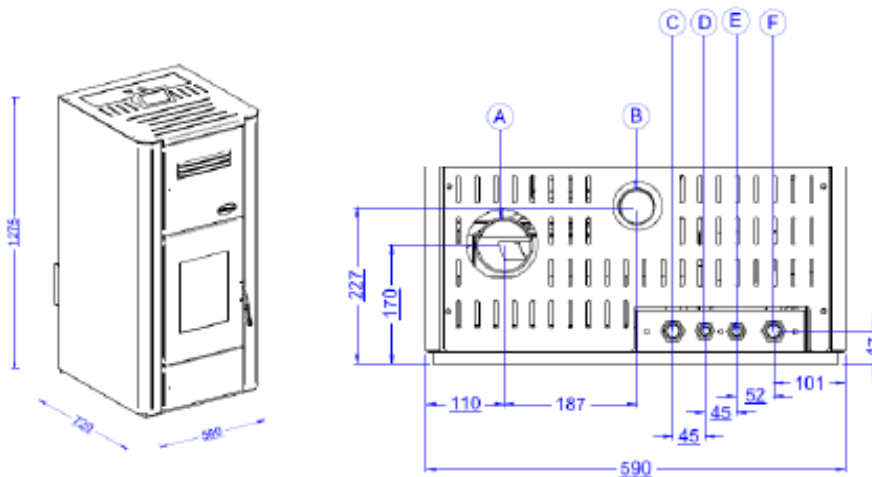
Dispositivo di pulizia manuale delle superfici di scambio con i fumi, azionabile anche con stufa in funzione; permette il mantenimento della massima efficienza nel tempo.

Pulizia periodica globale (ogni 15 giorni) con aspirazione delle ceneri eseguibile dalla parte frontale, senza bisogno di smontare i fianchi ed il coperchio.

Vetro porta tipo ceramicato autopulente, resistente a 800°C.

Rivestimento esterno in acciaio verniciato alle polveri epossidiche (varie colorazioni).

DIMENSIONI E POSIZIONE ATTACCHI



- A. Uscita fumi Ø 80 mm
- B. Ingresso aria primaria Ø 50 mm
- C. "Ritorno Riscaldamento" ½"
- D. Entrata acqua fredda sanitaria ½"
- E. Prelievo Acqua Calda Sanitaria ½"
- F. "Andata Riscaldamento" ¾"