





MINERVA HYDRO

TERMOSTUFA A PELLETT

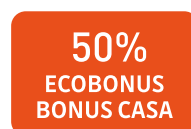
Termostufa a pellet dal design raffinato, moderno ed essenziale, ideale per il riscaldamento centralizzato di ambienti di media dimensione. Combustione eccellente, tecnologia avanzata e controllo remoto da CTMApp.



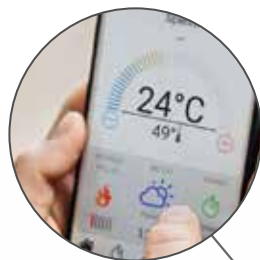
PELLET

MINERVA HYDRO: tabella contributi CONTO TERMICO ENERGIA 2.0

MINERVA HYDRO	FASCIA A	FASCIA B	FASCIA C	FASCIA D	FASCIA E	FASCIA F
20	€ 590,00	€ 836,00	€ 1.082,00	€ 1.377,00	€ 1.672,00	€ 1.772,00
24	€ 608,00	€ 862,00	€ 1.116,00	€ 1.420,00	€ 1.725,00	€ 1.826,00



MINERVA HYDRO



controllo remoto da CTMApp



ventola di convezione integrata



kit idraulico integrato

Minerva Hydro

- **Rendimenti e livelli di emissioni** tali da consentire la fruizione di tutte le agevolazioni fiscali (**DETRAZIONE IRPEF 50%**), o contributi in conto capitale (**CONTO TERMICO ENERGIA 2.0**) attualmente previsti.
- **Accensioni rapide**, grazie al sistema di innesco ad alta temperatura.
- **Installazione idraulica semplice e veloce**, grazie al Kit idraulico preinstallato, dotato di tutti gli apparati di sicurezza previsti dalla normativa.
- **Accensione automatica e programmabile.**
- **Ventola integrata** a controllo elettronico, per la diffusione uniforme dell'aria calda in ambiente.
- **Controllo e gestione remota della stufa** attraverso il **Modem Wifi** e la **CTMApp** (opzionali).
- **Controllo e gestione della combustione completamente automatici** grazie al termoregolatore elettronico dedicata il quale prevede il controllo di altri apparati opzionali (circolatori, puffer, boiler).
- **Lunga vita del prodotto** grazie al corpo caldaia in acciaio da mm. 5, saldato con ciclo robotizzato.
- **Interventi di pulizia periodica semplici e diradati**, grazie ai giri fumo verticali, i quali consentono il deposito del 95% degli incombusti negli appositi vano cenere anteriore e inferiore, esonerando l'utilizzatore da fastidiosi e frequenti interventi di manutenzione degli scambiatori.
- **Economicità di gestione, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente** grazie all'utilizzo di energia rinnovabile derivante da un combustibile naturale di facile reperibilità.

Colorazioni



Bianco

Ruggine

Panna



Rosso

Argento

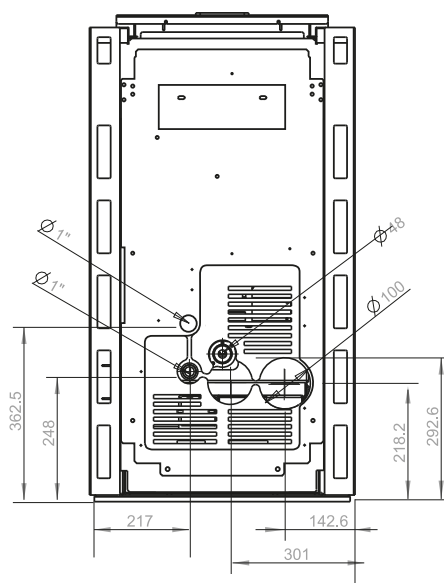
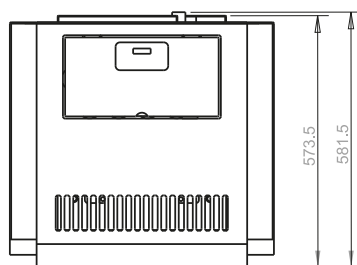
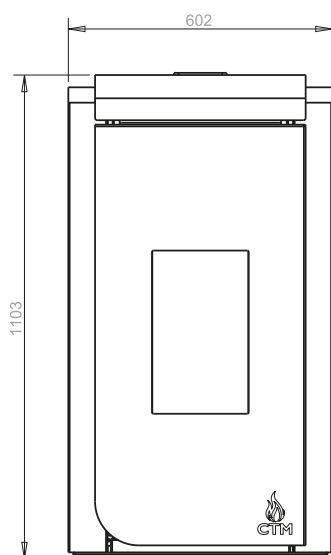


Modem wifi per
connessione remota
(opzionale)



Tastiera sinottica
(di serie)

Disegni tecnici



Tablette dati tecnici

* I dati sono da considerarsi indicativi, calcolati su un fabbisogno energetico pari a 80W/mq; variazioni, anche significative, sono riscontrabili in presenza di fabbisogno energetico differente, in ragione delle caratteristiche tecnico-costruttive specifiche dell'involucro edilizio e dell'impianto di climatizzazione invernale.

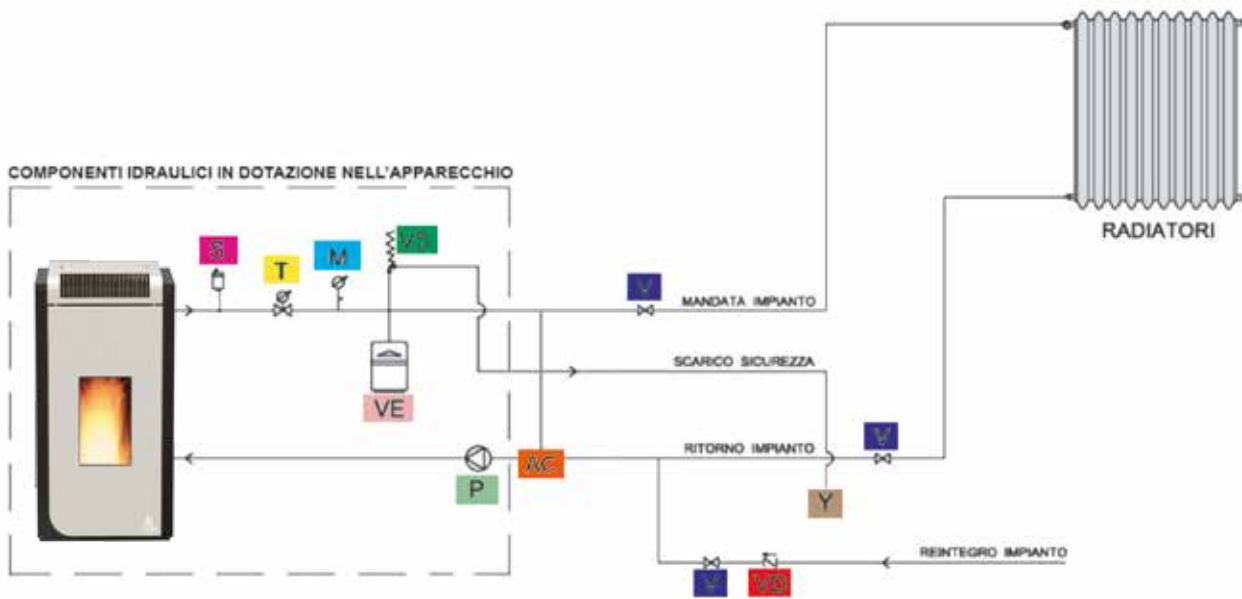
**Campionati a una temperatura compresa tra 20 e 50 gradi centigradi, riferita al gas secco, e ad una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

DATI TECNICI	UNITÀ DI MISURA	MINERVA HYDRO 20	MINERVA HYDRO 24
Norma costruttiva		EN 14785	EN 14785
Classe energetica Reg. EU 2015/1186		A++	A++
Ecodesign Reg. EU 2015/1189		Conforme	Conforme
Classe Ambientale		★★★★	★★★★
Combustibile		Pellet	Pellet
Potenza nominale min./max.	kW	8,69-19,3	8,69-23,48
Potenza resa all'acqua max.	kW	16,70	20,41
Potenza resa all'ambiente max.	kW	2,60	3,07
Rendimento alla potenza min./max.	%	96-93,5	96-93,21
Consumo combustibile min./max	kg/h	1,5-4	1,5-5
Emissioni di CO alla potenza max.**	mg/Nm ³	119	220
Emissioni di NOx alla potenza max.**	mg/Nm ³	136	126
Emissioni di OGC alla potenza max.**	mg/Nm ³	2	4,5
Emissioni di POLVERI alla potenza max.**	mg/Nm ³	19,7	19,3
Contenuto fluido in caldaia	lt.	45	45
Volume serbatoio pellet	lt.	30	30
Diametro uscita fumi	mm	100	100
Peso	kg	248	248
Pressione max di esercizio	Bar	2,5	2,5
Tiraggio minimo richiesto	Pa	10	10
Superficie riscaldabile*	mq	190	240



SCHEMI D'INSTALLAZIONE

Esempi di impianti a vaso chiuso realizzabili secondo le norme esistenti



LEGENDA:

M	MANOMETRO
P	CIRCOLATORE
S	VALVOLA DI SFIATO
T	MISURATORE DI TEMPERATURA ACQUA
V	VALVOLA
VD	VALVOLA UNIDIREZIONALE
VE	VASO ESPANSIONE
VS	VALVOLA DI SICUREZZA
Y	SCARICO
AC	KIT ANTICONDENSA

Schema impianto idraulico a vaso d'espansione chiuso con termostufa a pellet

LEGENDA:

ACS	ACQUA CALDA SANITARIA
AF	ACQUA FREDDA
M	MANOMETRO
MI	MANDATA IMPIANTO
NA	ELETTROVALVOLA NORMALMENTE APERTA
P	CIRCOLATORE
RI	RITORNO IMPIANTO
S	VALVOLA DI SFIATO
T	MISURATORE DI TEMPERATURA ACQUA
V	VALVOLA
VE	VASO ESPANSIONE
VR	VALVOLA DI RITORNO
VS	VALVOLA DI SICUREZZA
Y	SCARICO

Schema impianto idraulico a vaso d'espansione chiuso con: termostufa a pellet, kit per produzione di acqua calda sanitaria istantanea e abbinamento caldaia a gas

