

# DOMUS PELLETT

Termostufe idro a pellet



RISPARMIO  
ENERGETICO



ALTA  
EFFICIENZA



COMANDO REMOTO  
DI SERIE



ARIA CALDA



RISCALDAMENTO  
AD ACQUA

## Caratteristiche tecniche e costruttive

Le termostufe sono generatori di calore in grado di svolgere contemporaneamente la funzione di una stufa e di una caldaia, infatti, oltre ad immettere aria calda nell'ambiente interno in cui viene installata la termostufa DOMUS PELLETT si integra in maniera ottimale all'impianto di riscaldamento idronico di tutta la casa.

La termostufa DOMUS PELLETT è dotata al suo interno di uno scambiatore di calore fumi/acqua in modo da raccogliere il calore e trasferirlo all'acqua dell'impianto sia per il riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria con accumulo A\_RM1 SUPER HUB RADIATOR (vedi esempio a pag. 136).

Il controllo della potenza termica è gestito in automatico dal pannello elettronico integrato, che gestisce tutta la programmazione dell'impianto.

Con pochi comandi si imposta la temperatura che la termostufa provvederà a mantenere durante tutto il periodo di riscaldamento. La possibilità di utilizzo del cronotermostato incorporato permette di far funzionare la termostufa DOMUS PELLETT automaticamente e di metterla in funzione all'ora programmata.

DOMUS PELLETT è compatta ed esteticamente gradevole per offrire il massimo comfort per ogni tipo di ambiente domestico.

I pannelli laterali della termostufa sono offerti nei due colori, rosso o panna per meglio adattarsi all'arredo presente in casa.

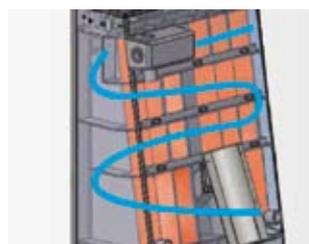
Modello	Potenza Termica kW	Portata Termica kW	Codice	€
Termostufa DOMUS pellet 14	12,5	13,6	37945001	4.220,00
Termostufa DOMUS pellet 18	16,1	17,7	37945002	4.880,00
Termostufa DOMUS pellet 22	19,4	21,7	37945003	5.240,00

## Vantaggi DOMUS PELLETT



### GRANDE RISPARMIO

La termostufa permette di scaldare con il pellet sia l'aria che l'acqua per i termosifoni, i sanitari e l'impianto a pavimento garantendo un risparmio fino al 60% rispetto a i sistemi tradizionali di riscaldamento.



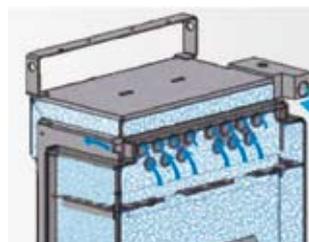
### TERMOSTUFA DOMUS PELLETT 14

La schiena della caldaia contiene 6 tubazioni lungo le quali sono posti 6 turbolatori che imprimono un moto turbolento e centrifugo ai fumi. L'acqua scorre in controcorrente ai fumi che in questo modo cedono il massimo del loro calore.



### VENTILAZIONE DI SERIE

Ventilazione di serie per poter distribuire aria calda nell'ambiente

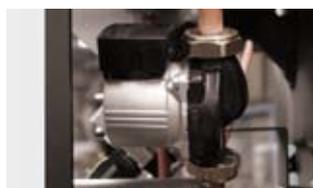


### TERMOSTUFA DOMUS PELLETT 18 - 22

L'acqua si riscalda gradatamente lungo la caldaia della termostufa che presenta una capienza di 20 litri.

Quindi l'acqua in riscaldamento fluisce attraverso uno scambiatore a fascio tubiero formato da 14 tubi che è investito da fumi provenienti dalla camera di combustione.

Infine, sempre più calda, l'acqua raggiunge un bacino di raccolta posto sulla sommità della stufa assorbendo tutto il calore della termostufa.



### COLLEGAMENTI IDRAULICI

La termostufa è completa di tutti gli elementi idraulici (pompa, valvola di sicurezza, di sfiato e pressostato) per riscaldare l'acqua ed è facilmente ispezionabile per manutenzioni e pulizie.

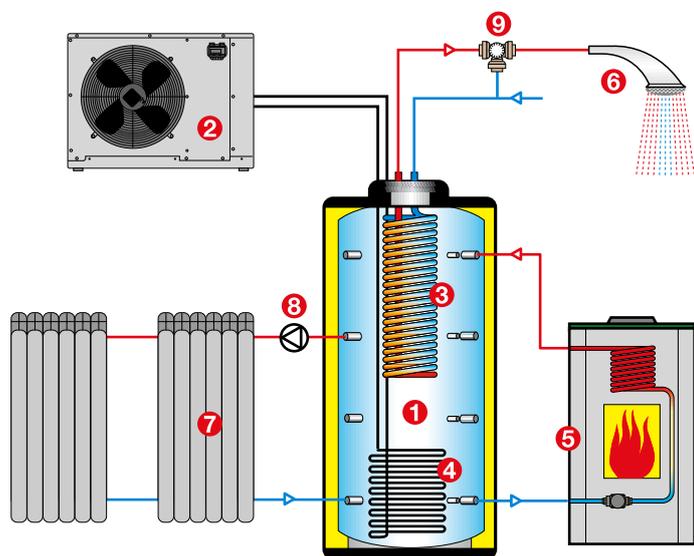
# DOMUS PELLETT

Termostufe idro a pellet

## HUB RADIATOR abbinato a termostufa idro DOMUS PELLETT

La termostufa idro DOMUS PELLETT nasce per essere abbinata come supporto alle nostre pompe di calore HUB RADIATOR. In questa configurazione viene prodotto un sistema ibrido totalmente assimilabile alle "Energie Rinnovabili".

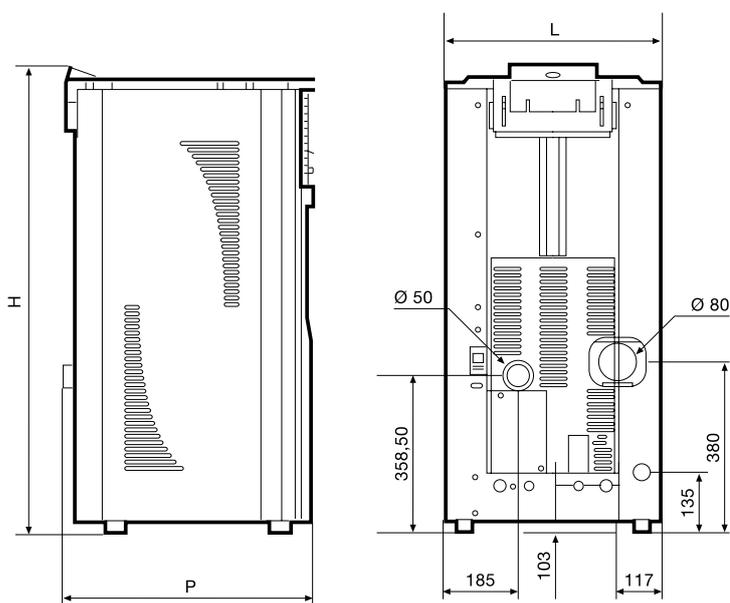
Tale binomio offre la possibilità di avere molta acqua calda e riscaldamento confortevole con temperature esterne fino a - 20 °C.



### SCHEMA IMPIANTO

- 1 Accumulo inerziale di acqua tecnica  
HUB RADIATOR A\_RM1 300
- 2 Booster a PdC da esterno mod. HR 7.8
- 3 Scambiatore rapido ACS in rame da 4,54 m<sup>2</sup>
- 4 Scambiatore refrigerante/acqua ad immersione
- 5 Termostufa idro DOMUS PELLETT 18
- 6 ACS rapida prodotta da accumulo inerziale
- 7 Radiatori ECO PLUS
- 8 Circolatore impianto
- 9 Valvola miscelatrice ACS

## Dimensioni DOMUS PELLETT



Modello	L	H	P
<b>DOMUS PELLETT 14</b>	<b>475</b>	<b>964</b>	<b>489</b>
<b>DOMUS PELLETT 18</b>	<b>534</b>	<b>1.085</b>	<b>582</b>
<b>DOMUS PELLETT 22</b>	<b>534</b>	<b>1.085</b>	<b>582</b>

Valori espressi in mm

## Tabella dati tecnici DOMUS PELLETT

DESCRIZIONE	U.M.	DOMUS PELLETT 14	DOMUS PELLETT 18	DOMUS PELLETT 22
Portata termica globale	kW	13,61	17,70	21,70
Potenza termica min-max	kW	4,17 - 12,46	7,70 - 16,10	7,70 - 19,40
Potenza resa all'acqua min-max	kW	3,32 - 10,48	5,90 - 12,30	5,90 - 15,60
Potenza resa all'ambiente min-max	kW	0,85 - 1,98	1,80 - 3,80	1,80 - 3,80
Consumo orario min-max	kg/h	0,90 - 2,80	1,65 - 3,60	1,65 - 4,40
Efficienza min-max	%	91,77 - 94,72	90,98 - 94,18	89,73 - 94,18
Diametro tubo uscita fumi	mm	80	80	80
Capacità serbatoio	l - Kg	26,2 - 17	38,5 - 25	38,5 - 25
Autonomia min-max	h	6,5 - 25,0	7,0 - 15,0	6,0 - 15,0
Potenza elettrica di esercizio	W	110 - 320	140 - 350	140 - 350
Peso	Kg	140	190	190