



SCHEMA TECNICA BIOTERMOCAMINI HELIOS TECNOLOGIE

MODELLI E VERSIONI

MODELLI	VERSIONE
HT 22 HT 27 HT 33	[A] Biotermocamino base (legna e briquettes)
	[C] Biotermocamino completo (legna, briquettes e biocombustibili granulari)
	[A -CC] Biotermocamino base con kit circuito chiuso
	[C -CC] Biotermocamino completo con kit circuito chiuso

Tutti i modelli possono essere richiesti col kit per il circuito chiuso (modelli CC) che prevede il vaso di espansione, lo scambiatore di calore esterno e n° 2 pompe di circolazione. Capienza serbatoio materiale : 80 Kg (Mod. HT 27 C e HT 33 C) - 30 Kg (Mod. HT 22 C).

Tutti i modelli oltre a riscaldare i radiatori, producono direttamente acqua calda sanitaria e sono dotati di porta a scomparsa verticale, apribile anche a battente, con vetro unico resistente a shock termico e a temperatura di 750°C.

PRESTAZIONI

MODELLO	CAPACITA' CALDAIA	PRESS. DI ESERCIZIO	POTENZA	SUPERFICIE RISC.	VOLUME RISC.
HT 22	60 Lt	Max 1,2 bar	potenza max 18 KW	90 mq	250 mc
HT 27	80 Lt	Max 1,2 bar	potenza max 29 KW	150 mq	400 mc
HT 33	100 Lt	Max 1,2 bar	potenza max 34 KW	300 mq	800 mc

Scambio termico a regime con temperatura acqua in caldaia a 60°C si ottiene una temperatura di acqua sanitaria di circa 55°C con portata costante di 7 l/min.

DIMENSIONI

MODELLO	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dim. Focolare (mm)	Apertura frontale (mm)	Peso Vuoto (Kg)	Canna Fumaria (cm)
HT 22 A	1270	685	660	450 x 460	370 x 440	250	Ø 22
HT 22 C	1340	840	660	450 x 460	370 x 440	290	Ø 22
HT 22 CC	1340	960	660	450 x 460	370 x 440	320	Ø 22
HT 27 A	1450	780	750	550 x 550	420 x 550	330	Ø 25
HT 27 C	1540	1050	750	550 x 550	420 x 550	390	Ø 25
HT 27 CC	1540	1170	750	550 x 550	420 x 550	440	Ø 25
HT 33 A	1500	890	750	660 x 550	470 x 660	370	Ø 25
HT 33 C	1580	1150	750	660 x 550	470 x 660	440	Ø 25
HT 33 CC	1580	1270	750	660 x 550	470 x 660	460	Ø 25

CONSUMI E RESA TERMICA

MODELLO	Consumo medio legna	Consumo medio pellet	Consumo medio mais	Consumo medio misto	Resa termica globale massima
HT 22	2 - 4 Kg/h	1 - 4 Kg/h	1 - 3 Kg/h	1 - 3,5 Kg/h	80 - 85 %
HT 27	3 - 4 Kg/h	1 - 5 Kg/h	1 - 4 Kg/h	1 - 4,5 Kg/h	80 - 85 %
HT 33	3 - 5 Kg/h	1 - 5 Kg/h	1 - 4 Kg/h	1 - 4,5 Kg/h	80 - 85 %

N.B. La scelta del modello dipende dalle dimensioni e dalle caratteristiche dell'abitazione . I consumi e le prestazioni dichiarate si riferiscono ad ambienti ben coibentati di 100 mq o 300 mc, per avere temperatura interna costante di 20°C e utilizzando materiali con basso contenuto di umidità secondo le indicazioni dettate dal costruttore.

- Materiale struttura: Esterno Acciaio FE 510 da 3 mm; Interno FE 510 da 4 mm e mattoni refrattari R 1000
- Materiale rivestimento: lamiera da 1 mm e LAMBAPOR da 22 mm
- Alimentazione elettrica: 220 V – 50 Hz
- Potenza resistenza elettrica di accensione: 300 Watt (solo in fase di accensione)
- Attacchi acqua sanitaria : con tubo di rame puro al 99.9% dim. 16 x 1 mm
- Attacchi circuito radiatori e vaso di espansione : raccordo Ø 1"
- Modelli C e CC: centralina per funzionamento
- Modelli C consumo elettrico di 50 W a ora.

NOVATEKNOS
NUOVE • TECNOLOGIE • ENERGIA