

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.3 - DATI TECNICI

POTENZA NOMINALE	(kW)	6,6÷14
POTENZA ALL'ACQUA	(kW)	4,9÷10,5
POTENZA BRUCIATA	(kW)	7,3÷15,55
ASSORBIMENTO ELETTRICO	(W) avviamento	574
	(W) a regime	224
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		230V ~ 50Hz
PRESSIONE MAX. ESERCIZIO	(bar)	2,5
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETTI	(kg)	28
TEMPERATURA FUMI	(°C)	max. 180°C - min. 80°C
PORTATA MASSICA FUMI	(g/s)	10,20
TIRAGGIO MINIMO	(Pa)	10
VALORI DI CO 13% A POTENZA MINIMA	(%)	< 0,0452
VALORI DI CO 13% A POTENZA MASSIMA	(%)	< 0,0295
RENDIMENTO TOTALE	(%) min.	90
	(%) max.	90
CONSUMO PELLETTI	(kg/h) min.	1,48
	(kg/h) max.	3,1
AUTONOMIA	(h) a portata nominale	9
	(h) al minimo	18,91
CAPACITÀ TERMOSTUFA	(l)	10
PERDITE DI CARICO LATO ACQUA*	(m c.a.)	0,3
VOLUME RISCALDABILE MAX.**	(m³)	320
EMISSIONI POLVERI	(mg/Nm³ al 13% O₂)	44
EMISSIONI CnHm	(mg/Nm³ al 13% O₂)	14
EMISSIONI NOx	(mg/Nm³ al 13% O₂)	193
PESO	(kg)	200

* Perdite di carico corrispondenti alla portata relativa ad un salto termico di 15K.

** Valori calcolati in base alla Legge 10/91 per abitazioni ad uso civile con fabbisogno termico di 30 kcal/hm³. I dati riportati sono indicativi.

I risultati in tabella sono stati ottenuti utilizzando pellet certificato in base alle normative DIN 51731, DINplus e ÖNORM M 7135.

Emissioni: secondo UNI EN 14785

Rendimenti: secondo UNI EN 14785

2.4 - DOTAZIONI

Sistema di combustione controllata con recupero temperatura dei fumi	di serie
Pressostato di controllo tiraggio fumi	di serie
Sistema a doppia combustione	di serie
Funzionamento a camera stagna	di serie
Vetro autopulente	di serie
Radiocomando unidirezionale	di serie
Riacensione automatica in caso di black-out (fino a 20 secondi)	di serie
Ventilazione forzata a 5 velocità	di serie
Possibilità di impostare le potenze (5 livelli)	di serie
Programmazione settimanale	di serie
Pompa impianto	di serie
Vaso di espansione litri 3*	di serie

* Precarica vaso di espansione bar 1; capacità massima impianto (90 °C) = litri 30.

- Pressione massima circuito di riscaldamento bar 2,5.

- Pressione minima circuito di riscaldamento bar 0,5.

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.3 - DATI TECNICI

POTENZA GLOBALE	(kW)	6,8÷22
POTENZA NOMINALE	(kW)	5,2÷20
POTENZA TERMOCHIMICA	(kW)	8÷27
ASSORBIMENTO ELETTRICO	(W) avviamento	395
	(W) a regime	250
PRESSIONE MAX. ESERCIZIO	(bar)	2
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	(kg)	60
TEMPERATURA FUMI	(°C)	max. 180°C - min. 80°C
PORTATA MASSICA FUMI	(g/s)	10,20
TIRAGGIO MINIMO	(Pa)	10
VALORI DI CO 13%	(%)	< 0,04
RENDIMENTO TOTALE	(%) min.	81,48
	(%) max.	85
CONSUMO PELLETT	(kg/h) min.	1,65
	(kg/h) max.	5,62
AUTONOMIA	(h) a portata nominale	10,7
	(h) al minimo	36,4
CAPACITÀ TERMOSTUFA	(l)	35
PERDITE DI CARICO LATO ACQUA (versione standard)*	(m c.a.)	0,3
VOLUME RISCALDABILE MAX.**	(m³)	573
PRODUZIONE A.C.S. (vedere nota)***	(l/min.)	10

* Perdite di carico corrispondenti alla portata relativa ad un salto termico di 15K.

** Valori calcolati in base alla Legge 10/91 per abitazioni ad uso civile con fabbisogno termico di 30 kcal/hm³. I dati riportati sono indicativi.

*** NOTA: La produzione di A.C.S. è subordinata al funzionamento della pompa impianto; questa è inibita fino al raggiungimento della temperatura acqua nella termostufa di 40°C. Oltre questa soglia bisogna considerare il tempo necessario affinché la temperatura dell'acqua nella termostufa raggiunga un grado tale da consentire lo scambio termico attraverso lo scambiatore a piastre. Si consideri inoltre una perdita di carico dovuta allo scambio termico; pertanto la temperatura di uscita dallo scambiatore A.C.S. sarà, con termostufa a regime e con una temperatura all'acqua di 80°C, ad un prelievo continuo di 10 litri al minuto, di circa 40°C con ingresso acqua fredda a circa 10°C.

I risultati in tabella sono stati ottenuti utilizzando pellet certificato in base alle normative DIN 51731, DINplus e ÖNORM M 7135.

Emissioni: secondo UNI EN 14785

Rendimenti: secondo UNI EN 14785

2.4 - DOTAZIONI

Sistema di combustione controllata con recupero temperatura dei fumi	di serie
Pressostato di controllo tiraggio fumi	di serie
Sistema a doppia combustione	di serie
Vetro ceramico	di serie
Radiocomando bidirezionale	di serie
Riaccensione automatica in caso di black-out (entro 60 secondi)	di serie
Ventilazione forzata a 5 velocità	di serie
Possibilità di impostare le potenze (5 livelli)	di serie
Programmazione settimanale	di serie