



SMART HEATING
TECHNOLOGY

Italy

Rispetto ambientale
Risparmio per il cliente
Comfort per l'utente



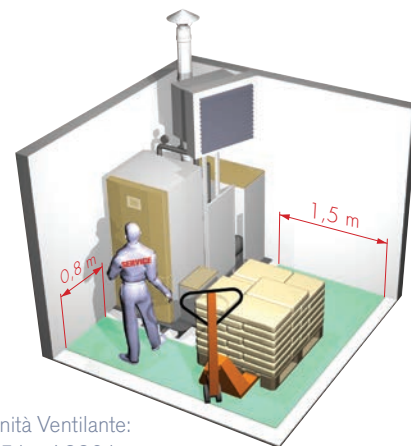
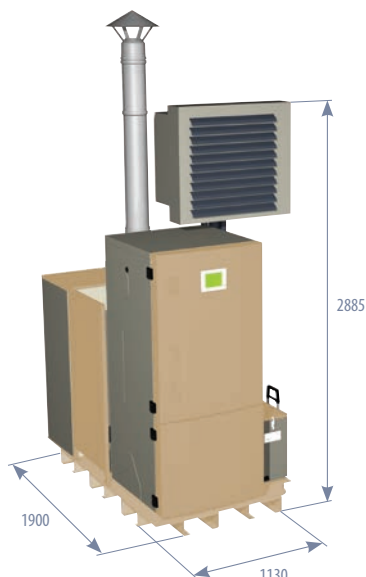
Unità Ventilante 30–50 kW SMART

- Struttura in acciaio di rivestimento con silos pellet
- Caldaia automatica a pellet con pulizia automatica e rimozione delle ceneri
- Rendimento > 90 %
- Modulazione di potenza 30–100 %
- Contenitore combustibile 400 l
- Unità ventilazione aria calda con controllo elettronico a rotazione 0–270°
- Fornitura camino completa
- Fornitura idraulica completa
- Visualizzazione Funzionamento Touch-Screen
- Controllo Remoto da SmartPhone
- Controllo da Internet

Unità Ventilante SMART 30–50 kW

Spazio richiesto per
l'installazione:

Dimensione Unità Ventilante:
1 900 x 1 130 x 2 885 mm



Pesi Unità Ventilante:
815 kg / 920 kg

Parametri tecnici e termici	Unità	Unità Smart Hot-Air 30 kW	Smart Hot-Air Unit 50 kW
Potenza nominale	kW	29	49,5
Modulazione potenza	kW	8,6–29	14,6–49,5
Consumi	kg x hrs-1	1,9–6,6	3,44–11,63
Efficienza (potenza nominale)	%	90,9	90,4
Temperatura gas di scarico a Pn	°C	94–148	110–153
Classe della caldaia		5	5
Durata di combustione a Pn (per 250 kg di combustibile)	orario	147–42	80–24
Parametri tecnici prodotto			
Peso caldaia	kg	815	920
Contenuto d'acqua	litro	140	190
Diametro del condotto	mm	150	160
Dimensioni (larghezza x profondità) senza cassetta ceneri	mm	1130 x 1900	1130 x 1900
Pressione acqua massima	bar	up to 3	up to 3
Tiraggio minimo	mbar	0,1–0,2	0,1–0,3
Temperatura di acqua di mandata (consigliata)	°C	60–80	60–80
Temperatura minima dell'acqua di ritorno	°C	55	55
Livello di potenza del suono	dB	57	57
Potenza erogata 70/50 °C, 10 °C	kW	32,48	53,91
Zona di influenza per l'installazione lancio	m	22,5	17,5
Livello sonoro medio	dB	64,5	67,2
Parametri elettrici del prodotto			
Voltaggio connessione		230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz	230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz
Input elettrico massimo – accensione	V	1200	1200
Protezione elettrica dell'unità di controllo		IP54	IP54
Protezione elettrica per i cavi della caldaia		IP20	IP20
Combustibile e i suoi parametri			
Diametro dei pellets	mm	6,0–8,5	6,0–8,5
Valore calorifico	MJ/kg	approximately 16–18	approximately 16–18
Contenuto di acqua		Up to 10 %	Up to 10 %
Contenuto di ceneri		Up to 1 % (0,8–1,0 %)	Up to 1 % (0,8–1,0 %)

Unità Smart Hot-Air Descrizione Consegna:

- Supporto pallet in acciaio compatto per un facile spostamento e posizionamento
- La caldaia a pellet Smart 30/50 kW con
- 250 kg deposito combustibile compresa trivella del combustibile
- A 2 000 mm 3 strati canna fumaria configurata
- Unità aerotermo con possibilità di rotazione 0–270 gradi
- Pompa di circolazione
- Valvola di scarico termico
- Valvola sicurezza pressione
- Vaso di espansione
- Valvola di sfogo della pressione
- Controllo automatico sistema di ventilazione
- Contatore di energia – opzionale

Caratteristiche caldaia a pellet Smart 30/50 kW:

- Struttura in acciaio con rivestimento coxite resistente, per una lunga durata di esercizio
- Opzioni di rifornimento multiple: cocler, aspirazione
- Pneumatica e alimentazione manuale
- Unità di controllo avanzata per il funzionamento automatico
- Alta efficienza – oltre il 90 %
- Modulazione di potenza 30–100 % a seconda del fabbisogno di calore
- Costruzione del bruciatore in ghisa con superficie del bruciatore sostituibile
- Accensione elettrica automatica
- Fascia tubiera verticale autopulente
- Termostato di sicurezza a spegnimento automatico
- Rimozione automatica delle ceneri tramite cocler nel contenitore carrellato
- Monitoraggio remoto via Internet o GSM
- Ventilatore fumi integrato – opzionale

Visualizzazione Touch-Screen di funzionamento:

