



**SMART HEATING
TECHNOLOGY**

Purezza naturale
Risparmio per il cliente
Comfort per l'utente



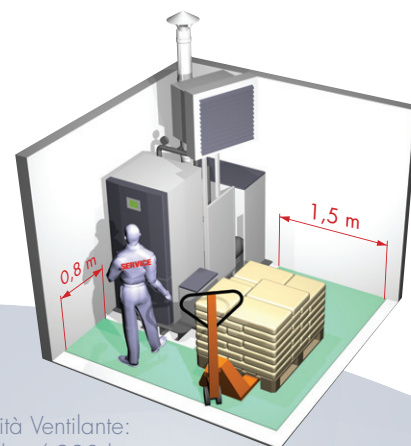
Unità Ventilante 30–50 kW SMART

- 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 (larghezzaXprofondità) 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 coaxite 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:

