



Adatto per officine, magazzini, carrozzerie,  
serre e come riscaldamento nelle tende



**ÖkoFEN**  
RISCALDAMENTO A  
PELLET

#### Potenze

Potenza  
nominale  
30 kW

Carico  
parziale  
10 kW

# Pellematic Air

Generatore di aria calda a pellet

## Comfort assoluto e funzionamento affidabile

- ✓ **Massimo comfort**
  - Alimentazione del combustibile totalmente automatica
  - Funzionamento privo di manutenzione per tutto l'anno
  - Temperature ambiente stabili
- ✓ Comando mediante **pannello di comando Touch** con connessione Internet e funzione **App**
- ✓ **Combustione pulita ed estremamente efficiente**

**RIEMPIMENTO  
MANUALE**

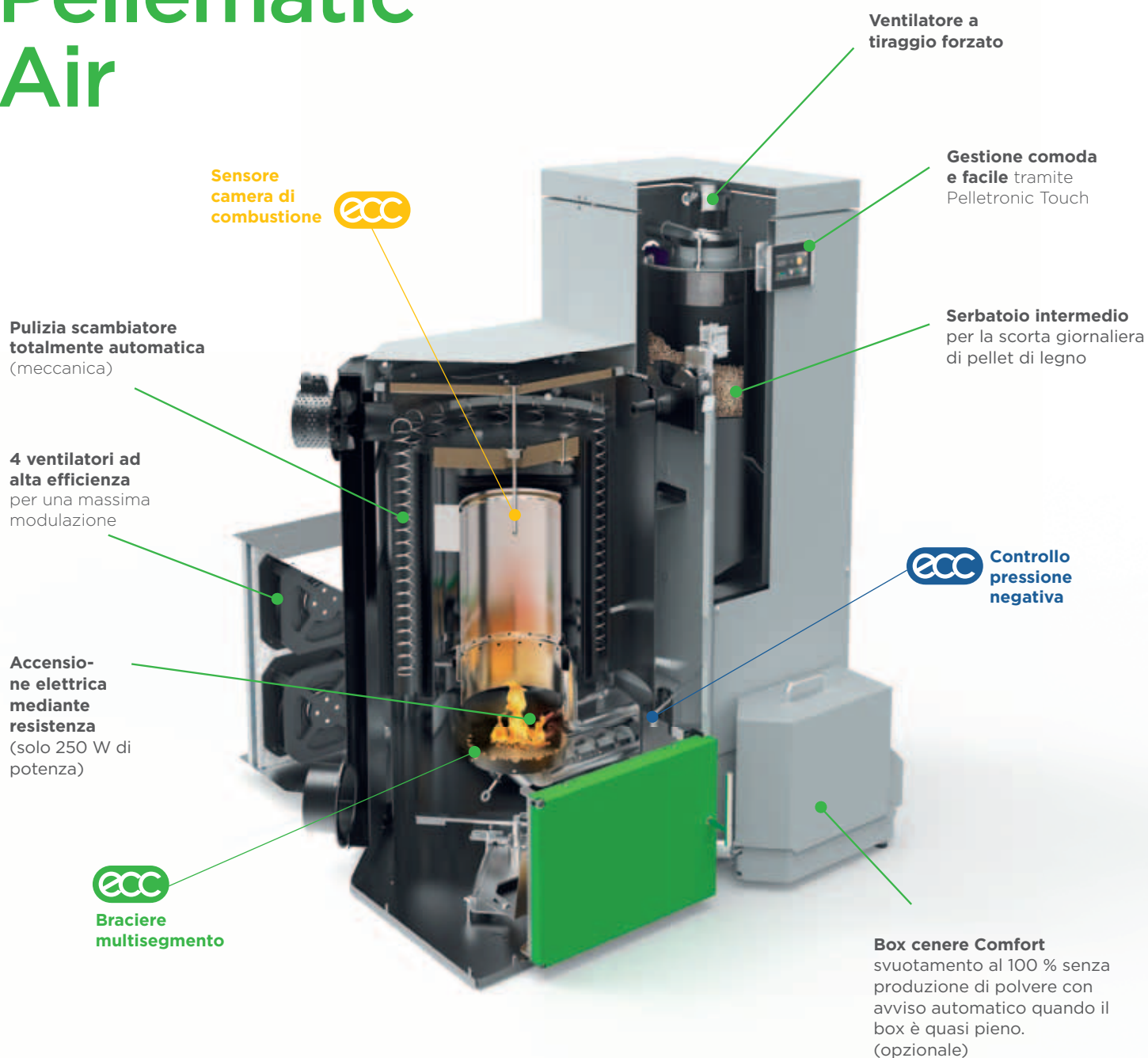
O SISTEMA DI

**ASPIRAZIONE A  
DEPRESSIONE  
AUTOMATICO**



Le raffinatezze  
tecniche in dettaglio

# Pellematic Air



- Ampia gamma di applicazioni per grandi progetti
- Alimentazione pellet totalmente automatica - riempimento manuale opzionale
- Compressione ed estrazione cenere automatica (box cenere Comfort)
- Pulizia scambiatore automatica
- Connessione Internet per il controllo remoto
- Display grafico chiaro e illuminato
- 30 kW regolabili in incrementi di 1 kW
- Tempi di funzionamento più lunghi per una maggiore efficienza - possibili grazie alla modulazione rivoluzionaria
- Controllo di nuova concezione del riscaldamento ad aria calda per una temperatura ambiente costante
- Nessuna manutenzione per un anno
- Possibile collegare più caldaie in batteria
- Con 30 kW di potenza si riscaldano da 600 a 800 metri cubi
- Facile da installare

Pellematic Condens –  
panoramica dei vantaggi:

# Generatore di aria calda a pellet

## UN ANNO SENZA PREOCCUPAZIONI



Grazie al funzionamento totalmente automatico con accensione e pulizia scambiatore automatiche, non è più necessario recarsi continuamente nel locale caldaia.

## CALORE COSTANTE



La Pellematic Air promette una temperatura ambiente costante. Ciò è reso possibile dal regolatore intelligente del riscaldamento Pelletronic e i quattro ventilatori a regolazione continua

## IMBATTIBILE

**98%**  
soddisfazione  
dei clienti

La tecnologia di riscaldamento a pellet della Pellematic Air sfrutta numerosi componenti ben collaudati della gamma di prodotti Pellematic fin dal 1997.

Questa tecnologia è già stata testata in oltre 70.000 impianti ottenendo un grado di soddisfazione dei clienti del 98 %.

## EFFICIENT COMBUSTION CONTROL



**Il braciere multisegmento, la misurazione della depressione e il sensore camera di combustione** assicurano emissioni ridotte, un rendimento sempre elevato e un adeguamento ottimale della potenza ai requisiti della casa.

## SOLUZIONI PER IL MAGAZZINAGGIO FLESSIBILE



La Pellematic Air è disponibile sia in versione con riempimento manuale, che con sistema di aspirazione a depressione. Il sistema di aspirazione a depressione consente di collegarla a tutti i magazzini pellet e le varianti di Flexilo e può essere integrato successivamente nelle caldaie ad aria calda a pellet con riempimento manuale.

## MOBILE E PROFESSIONALE



Con il nostro regolatore del circuito di riscaldamento Pelletronic Touch, potete accedere ai dati della caldaia e visualizzarli comodamente tramite computer o smartphone. L'interfaccia utente mobile è strutturata proprio come il quadro comandi sulla generatore di aria calda stessa.

Essendo la Pellematic Air estremamente flessibile nell'impiego, può essere sfruttata al meglio. Tipiche applicazioni sono ...



... riscaldamento di magazzini



... riscaldamento nelle tende



... riscaldamento di cantieri



... riscaldamento di serre



... riscaldamento di officine



... riscaldamento di cabine di verniciatura

Regolatore del circuito  
di riscaldamento

# Pelletronic Touch

Il pannello di comando touch è montato direttamente sul generatore d'aria calda.

VANTAGGI:

- Facile da utilizzare grazie al display grafico con funzione touch
- Tutte le caldaie di ÖkoFEN sono provviste di un collegamento di rete
- per un accesso tramite PC e applicazioni mobili
- Il regolatore analizza i dati meteo live online per la località in questione regolando il sistema di riscaldamento in base alle ore previste di irraggiamento solare.
- Modalità risparmio energetico automatica (in abbinamento all'uso dell'app myPelletronic)
- Misurazione rendimento solare integrata
- **Optional:** comando ambiente touch per utilizzare comodamente il regolatore del circuito di riscaldamento con il termostato integrato



Azionare il sistema di riscaldamento comodamente dalla comodità del tuo divano: con il Pelletronic web app per Android und iOS.



Scansiona il codice QR e prova dal vivo la versione online!  
[touchdemo.oekofen.info](http://touchdemo.oekofen.info)

**Tecnologia complessa,  
ma facile da controllare**

- ✓ **NOVITÀ: Dati meteo online**  
Regola la caldaia in base alle previsioni meteo
- ✓ **NOVITÀ: app my Pelletronic**  
facilissima da usare anche in viaggio e modalità risparmio energetico automatica
- ✓ **NOVITÀ: funzione Wi-Fi:**  
non occorre un collegamento via cavo nel locale caldaia

Premi



# Sistemi di stoccaggio

## Serbatoi in tessuto Flexilo

- Facili e veloci da montare
- Magazzinaggio pulito e salvaspazio
- Ermetici alla polvere, permeabili all'aria e antistatici a lungo
- Adatti per cantine umide
- Possono essere installati all'esterno se protetti dalla pioggia e dai raggi UV
- Anche per soffitti bassi
- 35 formati diversi con una capacità da 450 kg fino a 12.000 kg



SOLUZIONE DI MAGAZZINAGGIO INNOVATIVA

**+60%**

CAPACITÀ DI FLEXILO COMPACT

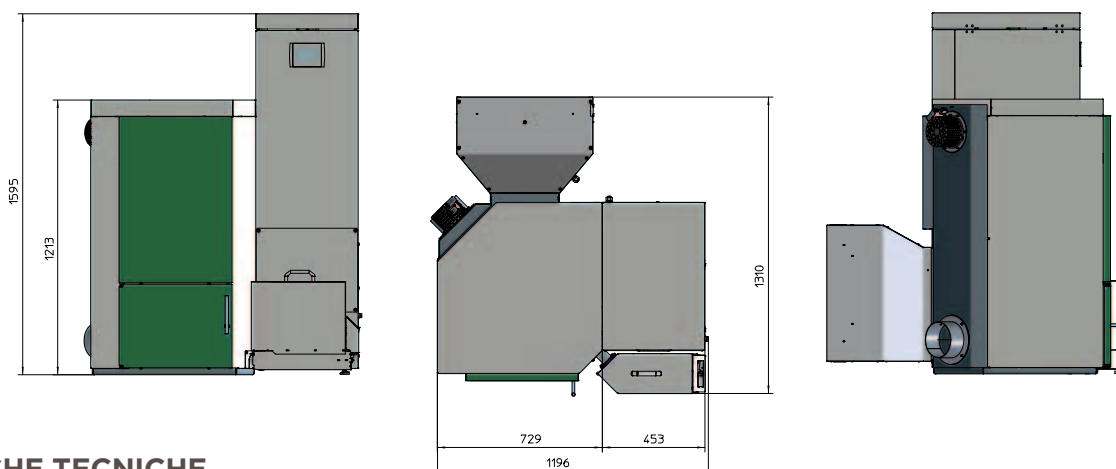


Scansiona il codice QR e guarda il video!

## Per riempimento manuale

- Fa risparmiare
- Facile e veloce da usare
- Capacità serbatoio pellet: 160 kg
- Può essere trasformato in qualsiasi momento in un sistema di aspirazione a depressione totalmente automatico
- Utilizza 2 motori in meno (aspirazione ed estrazione combustibile)
- Salvaspazio





## SPECIFICHE TECNICHE

Tipo generatore aria calda		30 kw
Generatore aria calda - carico nominale	kW	30
Generatore aria calda - carico parziale	kW	10
Larghezza - totale	mm	1196
Larghezza - generatore aria calda	mm	729
Altezza - generatore aria calda	mm	1213
Altezza - serbatoio	mm	1595
Profondità - totale - incl. ventilatore aria fredda	mm	1310
Passaggio porta minima	mm	750
Ingresso aria fredda (scarico) / uscita aria calda (alimentazione)	mm	600x600/500x300
Pressione del sistema di aria	Pa	150
Temperatura massima di l'alimentazione d'aria	°C	90
Temperatura minima di l'alimentazione d'aria	°C	60
Altezza di collegamento tubo fumo	mm	150
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	mm	150
Peso complessivo	kg	367
Rendimento carico nominale In base al potere calorifico superiore	%	87.7
Rendimento carico parziale In base al potere calorifico superiore	%	90.6
Rendimento carico nominale In base al potere calorifico inferiore	%	93.8
Rendimento carico parziale In base al potere calorifico inferiore	%	96.8
Volume contenitore (caricamento a mano)	kg	162
Tiraggio richiesto con pot. nom./parz.	mBar	0,08 / 0,03
Temp. fumi con potenza nominale	°C	130 - 160
Temp. fumi con carico parziale	°C	90 - 120
Massa fumi con potenza nominale	kg/h	65.8
Massa fumi con carico parziale	kg/h	20.4
Volume fumi con potenza nominale	m <sup>3</sup> /h	81.4
Volume fumi con carico parziale	m <sup>3</sup> /h	21.8
Diametro tubo fumo (sul generatore aria calda)	mm	150
Diametro camino	conforme dimensionamento del camino	
Esecuzione camino	resistente all'umidità	
Allacciamento elettrico	230VAC/50Hz/16A con sistema aspirazione	

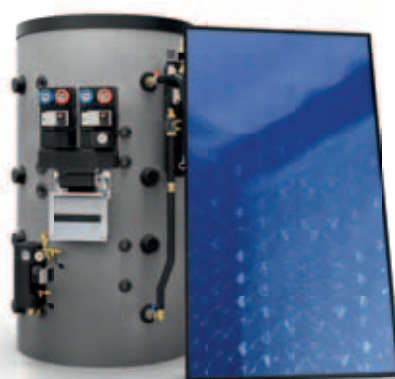
Il vostro partner ÖkoFEN:



**TECNICA DI  
RISCALDAMENTO**



**TECNICA DI  
MAGAZZINAGGIO**



**TECNOLOGIA  
SOLARE E DI ACCUMULO**

#### Italia

**ÖkoFEN Italia Srl**  
Via Peter Mitterhofer 23  
I-39025 Naturno  
Tel.: +39 0 473 667 867  
E-mail: [info@oekofen.it](mailto:info@oekofen.it)  
[www.oekofen.it](http://www.oekofen.it)

#### Austria - sede centrale

**ÖkoFEN Forschungs- &  
Entwicklungs Ges.m.b.H.**  
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1  
Tel.: +43 (0) 7286 74 50  
Fax: +43 (0) 7286 74 50-10  
E-mail: [oekofen@pelletsheizung.at](mailto:oekofen@pelletsheizung.at)  
[www.pelletsheizung.at](http://www.pelletsheizung.at)

#### Germania

**ÖkoFEN Heiztechnik GmbH**  
Schelmenlohe 2  
D-86866 Mickhausen  
Tel.: +49 (0) 82 04 29 80-0  
Fax: +49 (0) 82 04 29 80-190  
E-mail: [info@oekofen.de](mailto:info@oekofen.de)  
[www.oekofen.de](http://www.oekofen.de)

#### Svizzera

**ÖkoFEN-Schweiz GmbH**  
Gewerbe Rüdél  
CH-6122 Menznau  
Tel.: +41 (0) 41 493 04 55  
Fax: +41 (0) 41 493 04 57  
E-mail: [info@oekofen.ch](mailto:info@oekofen.ch)  
[www.oekofen.ch](http://www.oekofen.ch)

#### ÖkoFEN nel mondo

**Belgio e Paesi Bassi**  
Kuurne · [www.okofen.be](http://www.okofen.be)

**Francia**  
Saint-Baldoph · [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)

**Regno Unito e Irlanda**  
Powys, Wales · [www.oekofen.co.uk](http://www.oekofen.co.uk)

**Spagna e Portogallo**  
Caldas de Reis · [www.okofen.es](http://www.okofen.es)

**Rep. Ceca**  
Ceský Krumlov · [www.oekofen.cz](http://www.oekofen.cz)

**Russia**  
Mosca · [www.biobum.ru](http://www.biobum.ru)

**Danimarca**  
Fyn & Sjælland: Jægerspris  
Jylland: Handewitt, Schleswig-Holstein  
[www.oekofen.dk](http://www.oekofen.dk)

**USA**  
Bethel, Maine · [www.oekofen-usa.com](http://www.oekofen-usa.com)

**Argentina**  
Misiones · [www.lipsia.com.ar](http://www.lipsia.com.ar)

**Canada**  
Saint-Romuald, Québec  
[www.resomass.com](http://www.resomass.com)