



Posizionamento facile e veloce:
La Pellematic Condens si posiziona nel locale caldaia con un minimo sforzo ed un semplice assemblaggio.

Potenze

Nominale	Parziale
10 kW	3 kW
12 kW	4 kW
14 kW	4 kW
16 kW	5 kW
18 kW	6 kW

Pellematic® Condens

RENDIMENTO DI SERIE

107,3%*

UNA PRESTAZIONE
IMBATTIBILE!

I vantaggi top della NUOVA Pellematic Condens:

- ✓ **Tecnica a condensazione per ogni casa** anche per sistemi con radiatori
- ✓ Facile collegamento idraulico e semplice progettazione del locale caldaia con possibilità di posizionamento in un angolo **0,53 m² fabbisogno di spazio** (732x724x1408 mm)
- ✓ **Caldaia modulante con temperatura** di scorrimento da 28-85° C



Premi



* Secondo la norma EN 303-5, per il calcolo del rendimento si utilizza il potere calorifico inferiore di un combustibile (contenuto energetico senza l'energia latente nell'acqua). Ciò significa che gli apparecchi a condensazione in grado di utilizzare l'energia latente nell'acqua possono raggiungere rendimenti superiori al 100%.

Pellematic Condens –
panoramica dei vantaggi:

La nuova dimensione della tecnica di condensazione

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.

CONDENS TECNICA DI CONDENSAZIONE



Efficienza ai massimi livelli. La tecnica di condensazione di nuova generazione sfrutta maggiormente ogni chilo di pellet di legno. Fino al 15% di efficienza in più: di serie in tutti i modelli Condens.

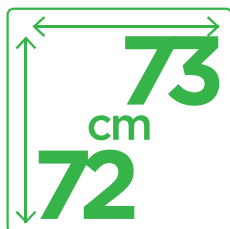
RENDIMENTO RECORD

107,3
%*

Grazie alla tecnica a condensazione di ultima generazione è stato possibile raggiungere un rendimento ancora più elevato.

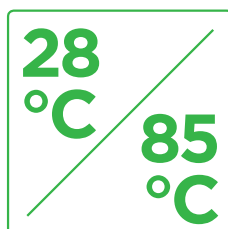
La caldaia anche durante il funzionamento in modo tradizionale senza condensare raggiunge un rendimento del 98,7.

ESTREMAMENTE COMPATTA



Con un ingombro di soli 72 x 73 cm, la Pellematic Condens è una delle caldaie a pellet più compatte sul mercato. Unitamente alla disposizione intelligente di tutti i collegamenti, la Pellematic Condens può essere installata in quasi tutti i locali caldaia.

TEMPERATURA CALDAIA MODULANTE

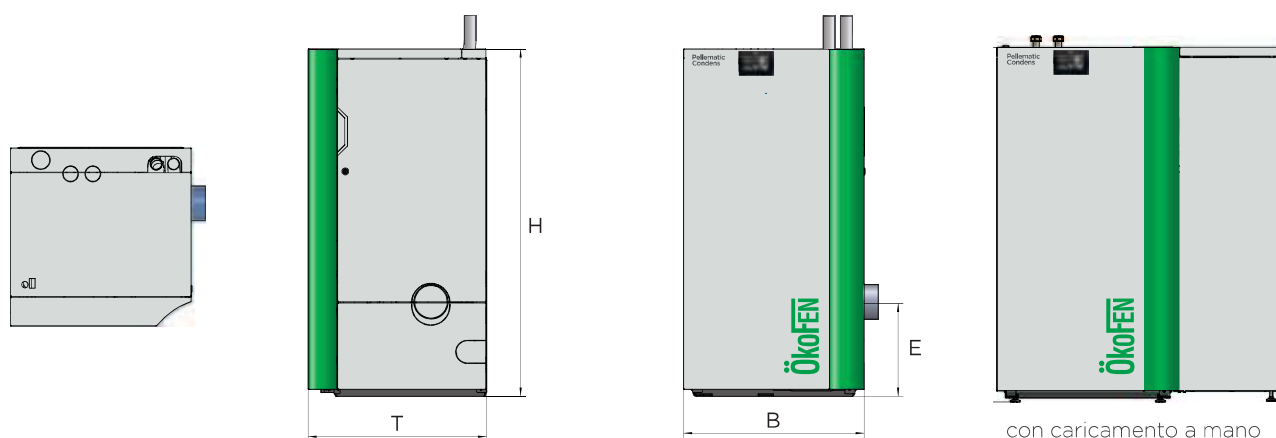


Grazie al pregiato acciaio inossidabile utilizzato per produrre la camera di combustione e lo scambiatore a condensazione, la Pellematic Condens può ridurre la temperatura caldaia a fino a 28 °C. In questo modo, il sistema funziona in modo più economico ed efficiente rispetto a una caldaia a pellet tradizionale.

CONDENSAZIONE + TRADIZIONALE

Condensazione
+
Tradizionale

La nuova tecnica di condensazione Condens consente di utilizzare la Pellematic Condens in ogni sistema di riscaldamento. Per questa caldaia anche gestire impianti ad alta temperatura è un gioco da ragazzi.



DATI TECNICI PELLEMATIC CONDENS

Tipo caldaia		PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218
Potenza nominale	kW	10	12	14	16	18
Carico parziale	kW	3	4	4	5	6
B - Larghezza	mm	732				
Larghezza - con caricamento a mano	mm	1143				
H - Altezza	mm	1425				
T - Profondità	mm	724				
Passagio porta minima	mm	670				
Dimensioni mandata e ritorno	Pollici	1"				
Altezza del raccordo di mandata/ritorno	mm	1449				
E - Altezza del raccordo tubo di scarico fumi	mm	377				
Peso senz'acqua, dotazioni complete	kg	290				
Rendimento della caldaia a carico nominale	%	105,5	106	106,4	106,9	107,3
Rendimento della caldaia a carico parziale	%	103,4	103,7	103,9	104,2	104,4
Contenuto di acqua	l	72				
Volume contenitore	kg	125				
Temperatura camera di combustione	°C	700-900				
Pressione camera di combustione	mbar	Pressione aspiratore 0,05 mbar				
Tiraggio richiesto con pot. nom./parz	mbar	max. 0,0 mbar				
Temp. fumi a potenza nominale*	°C	38-80				
Temp. fumi a carico parziale*	°C	38-80				
Portata massica dei fumi a potenza nominale	kg/h	18,9	21,9	24,8	27,8	30,7
Portata massica dei fumi a carico parziale	kg/h	5,7	6,8	8,0	9,1	10,3
Portata volumetrica fumi a potenza nominale con TF	m ³ /h	14,5	16,8	19,1	21,4	23,6
Portata volumetrica fumi a carico parziale con TF	m ³ /h	4,4	5,2	6,1	7,0	7,8
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	mm	132 (interno)				
Diametro canna fumaria		mind. 130 come da dimensionamento della canna fumaria				
Tipo di canna fumaria		adatto per condensazione - combustibili solidi - resistente alle condense - funzionamento depressione N1 N1 o P1 (dipendente da dimensionamento camino), Condotta di collegamento min. 20Pa a tenuta pressione				
Valore di collegamento		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

* La temperatura dei fumi può essere modificata
Salvo modifiche tecniche

Le raffinatezze
tecniche in dettaglio

Pellematic® Condens

