

Presentazione Purowin

La caldaia a cippato ad emissioni quasi zero senza filtri aggiuntivi

BENVENUTI!

Relatore :

Stefano ing. Lanciotti – Windhager Italy srl



Caldaia a Cippato PuroWin

PuroWIN – La rivoluzione nel riscaldamento con legno cippato 7
– 60 kW

- La prima caldaia che aspira legno cippato
- La caldaia a cippato più pulita al mondo
- Tecnologia intelligente e sicura



LA RIVOLUZIONE DELLA CALDAIA A CIPPATO: PuroWIN

La prima caldaia che aspira il legno cippato

L'unica caldaia senza filtro con emissioni di polveri < 1 mg

Innovativa coclea asimmetrica –
Trasporta fino al 60% di materiale in più

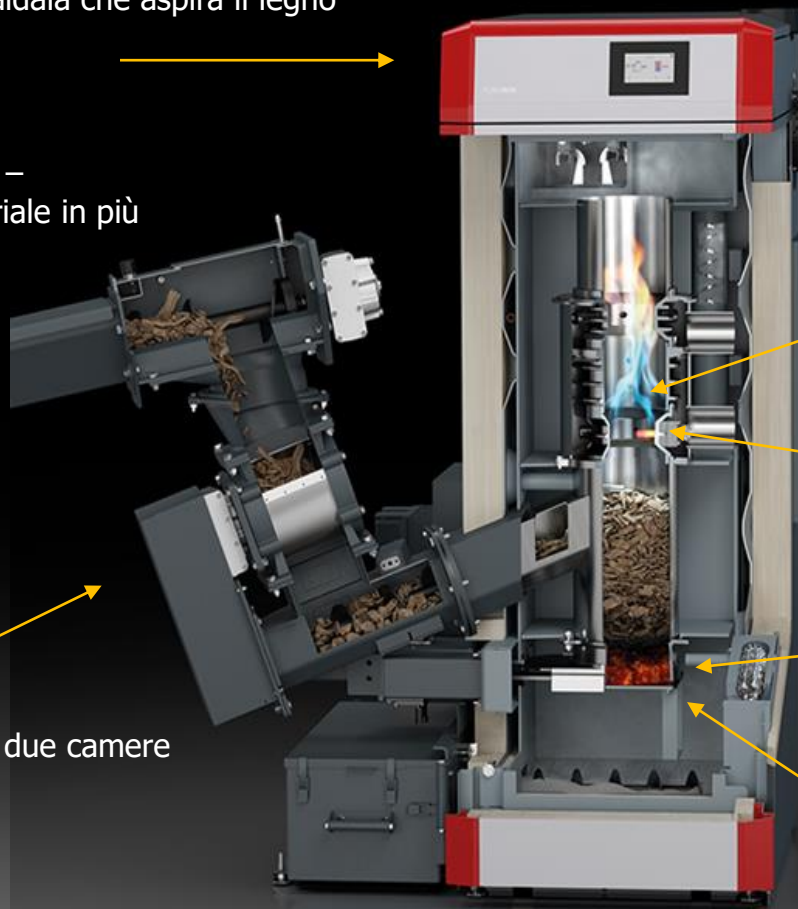
Sistema di gassificazione in controcorrente brevettato

Bruciatore in acciaio inox

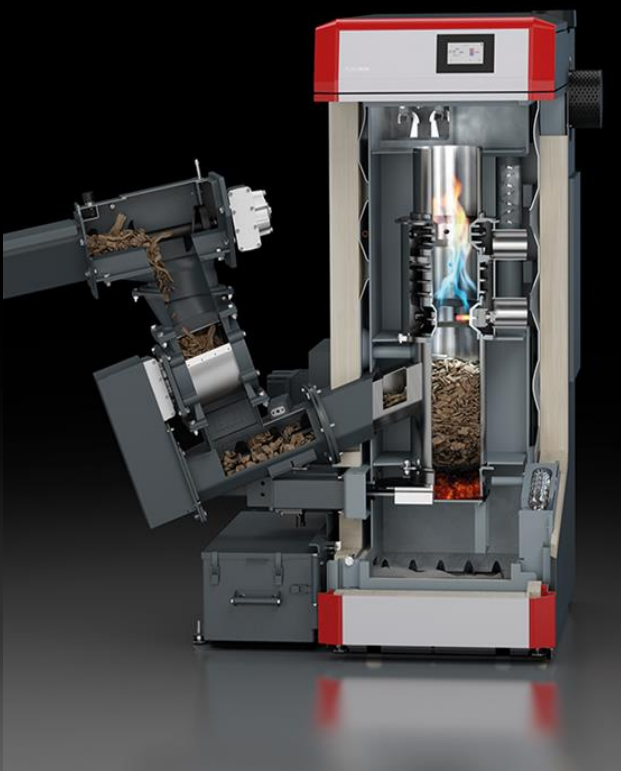
Mantenimento brace fino a 4 gg -
Risparmio fino al 90% di energia di accensione

Grande valvola stellare a due camere

Durante lo scarico ceneri la caldaia
NON si spegne

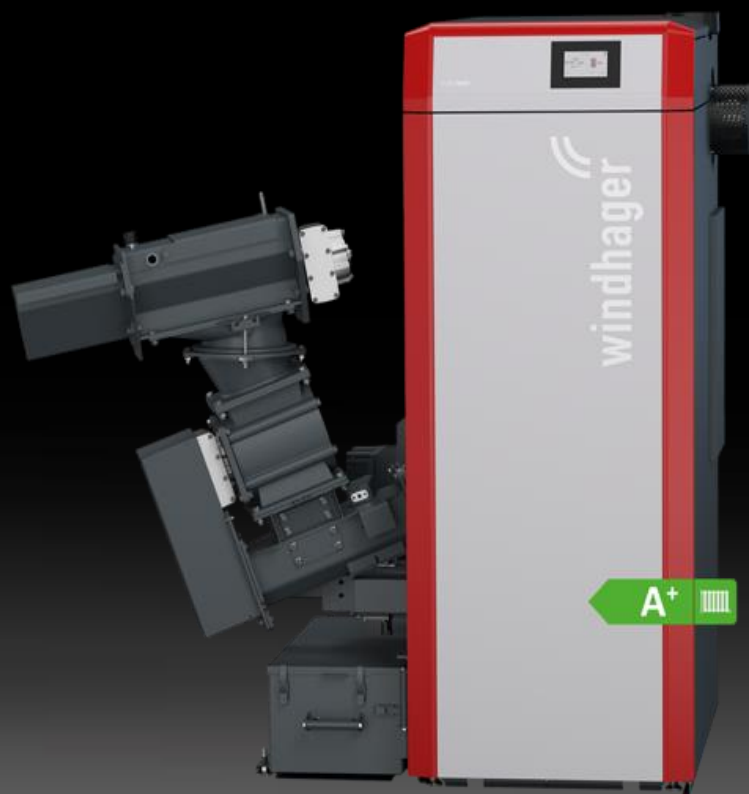


LA RIVOLUZIONE DELLA CALDAIA A CIPPATO: PuroWIN



Caldaia a cippato PuroWIN	Unità	PW 24	PW30	PW40	PW49	PW60
Potenza nominale	kW	7,2 -24	9 -30	12 -40	14,7 -49	18 -60
Rendimento (cippato W20)	%	93	93,4	93	93	93
Dimensioni generatore di calore LxPxA	mm	1416 x 1018 x 1674				
Peso complessivo	Kg	528		562		593
Peso generatore di calore	Kg	497		531		562
Diametro attacco fumi	mm	130				
Corrente assorbita car. Parz./nominale	w	53/81	54/92	59/95	63/100	69/110
Classe energetica		A+	A+	A+	A+	A+
Coefficiente premiante C/T		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

LA RIVOLUZIONE DELLA CALDAIA A CIPPATO: PuroWIN



TECNOLOGIA ZERO EMISSIONI

- **Gassificazione controcorrente brevettata** per emissioni a malapena misurabili.
- **Emissioni di polveri <1 mg senza filtro depolveratore.**
- Intervalli scarico ceneri fino ad ogni 4 giorni; spegnimento non necessario, risparmiando fino al 90% su riaccensione.
- Sistema scarico ceneri a "due piastre" brevettato; assolutamente insensibile a corpi estranei.
- Viene mantenuto il letto di braci durante la rimozione della cenere anche funzionando alla massima potenza.

SISTEMA DI ESTRAZIONE ROBUSTO ED INTELLIGENTE

- Controllo intelligente dei servomotori; funzionamento modulante e silenzioso.
- Funzionamento monofase 230 V (**anche la 60kw**)
- Il sistema di carico assorbe in media solo 120 w – $\frac{3}{4}$ in meno rispetto alla concorrenza.
- Coclea di caricamento asimmetrica, trasporta il 60% del materiale lateralmente, evitando i blocchi dovuti a corpi estranei.
- Robusto agitatore con speciale rivestimento che scarica le forze direttamente sul terreno e non sull'ingranaggio.

SISTEMA DI ASPIRAZIONE DEL CIPPATO

- La prima caldaia con sistema pneumatico di aspirazione del cippato.
- Grande flessibilità: distanze fino a 25 mt ed altezze fino a 7 mt
- Il sistema funziona per soli 15 min al giorno

PuroWIN

Aspirare il legno cippato da dietro l'angolo



PuroWIN

UNA SOLUZIONE PER OGNI TIPO DI MAGAZZINO

01. CALDAIA E MAGAZZINO AL PIANO TERRA





Segheria a Cuneo

PuroWIN 60 kW
Puffer da 2000 lt



**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**