

Riscaldare in modo molto efficiente con il pellet



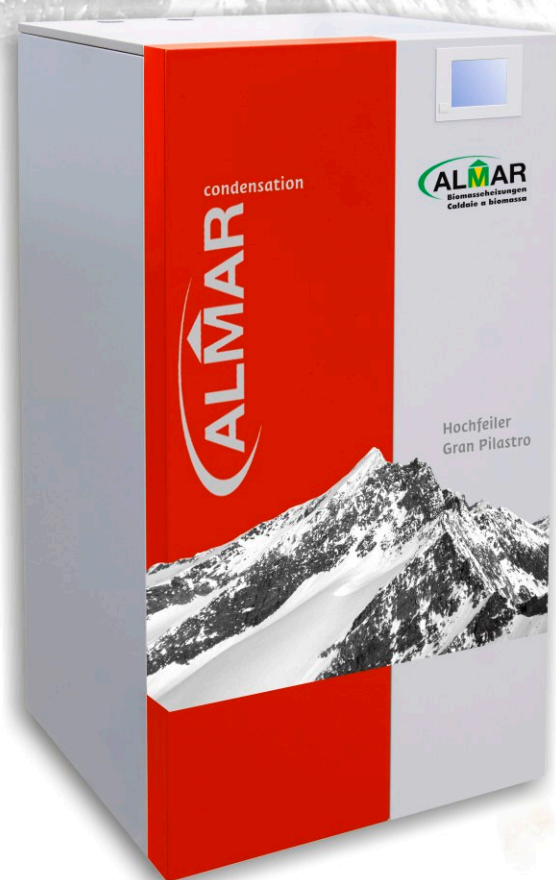
Resa oltre 105%

I nostri vantaggi:

- ideale per radiatori e riscaldamento a pavimento
- compatto e silenzioso
- pulizia automatica della griglia di combustione e dello scambiatore di calore grazie a tecnologie intelligenti
- combustione regolata tramite sonda lambda per garantire l'elevata efficienza
- utilizzo semplice per l'utente tramite comando Almar Touch
- teleassistenza attraverso smartphone/PC
- bassi consumi di combustibili e corrente

Gran Pilastro condensation

10 - 16 kW



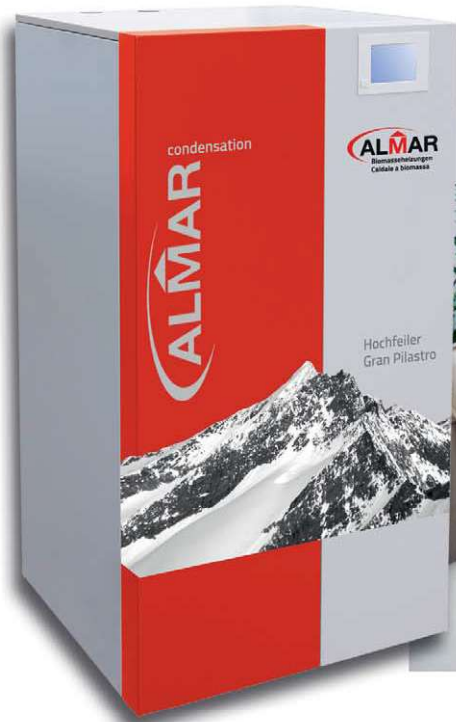
La caldaia ideale per case clima a basso consumo energetico



39030 Lutago · Valle Aurina (BZ)
Tel. 0474 671 764 · info@almar.info

www.almar.info

▲ Riscaldamento confortevole con la tecnologia più moderna



Gran Pilastro condensation

Caldaia a pellet con tecnologia a condensazione

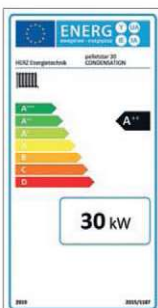
i Oltre il 106% di rendimento

Il vapore acqueo contenuto all'interno dei fumi di scarico, viene raffreddato all'interno dello scambiatore di calore della caldaia, dove si trova la condensa allo stato liquido. Con questo raffreddamento (liquefazione del vapore acqueo) il calore della condensazione viene liberato ed utilizzato per il riscaldamento. Grazie a questa tecnologia si possono raggiungere gradi di rendimento oltre il 106%.



Pellet come da

- EN ISO 17225-2: classe A1
- ENplus, ÖNORM M7135, DINplus o Swisspellet



Classe efficienza energetica

Caldaia a biomassa **A++**
Caldaia a biomassa con sistema di gestione integrato **A++**

I numerosi vantaggi:

- **Per riscaldamento a pavimento e caloriferi**
ALMAR Gran Pilastro condensation è la soluzione ideale sia per nuovi impianti che per ristrutturazioni. La distribuzione del calore può essere effettuata sia con sistemi a bassa temperatura (come il riscaldamento a pavimento) che ad alta temperatura (radiatori). A seconda della richiesta il **Gran Pilastro condensation**, anche senza la presenza del puffer, fornisce la giusta temperatura.
- **Struttura compatta**
Attraverso una forma compatta possono venire eseguiti agevolmente sia il posizionamento che il montaggio. Inoltre la caldaia può essere appoggiata direttamente al muro su 2 lati (laterale ed retro), offrendo così la possibilità di un ingombro ridotto e una maggior utilizzo degli spazi interni del locale.
- **Corpo caldaia al 100% in acciaio inox**

Corpo caldaia di alta qualità in acciaio inox

▲ Vantaggi e dettagli

Almar Gran Pilastro condensation 10-60



**T-CONTROL -
Gestione facile e
moderna con il
display touch.**

Dispositivo di controllo centralizzato di serie per:

- Centralina per booster temperatura di mandata acqua sanitaria (miscelatrice motorizzata e pompa)
- Acqua sanitaria (attraverso accumuli o puffer con modulo acqua sanitaria)
- Ricircolo controllato (Pumpa e valvola miscelatrice motorizzata)
- Monitoraggio antigelo
- Schermate semplici e comodo scorrimento del menu.
- Possibilità di espansione fino a 55 moduli (altri circuiti di riscaldamento, gestione solare, gestione puffer, ecc.)



**Resistente alle alte
temperature
in acciaio inox
Camera di
combustione**

- Rifinita con acciaio resistente alle alte temperature con conseguente maggiore resistenza nel tempo

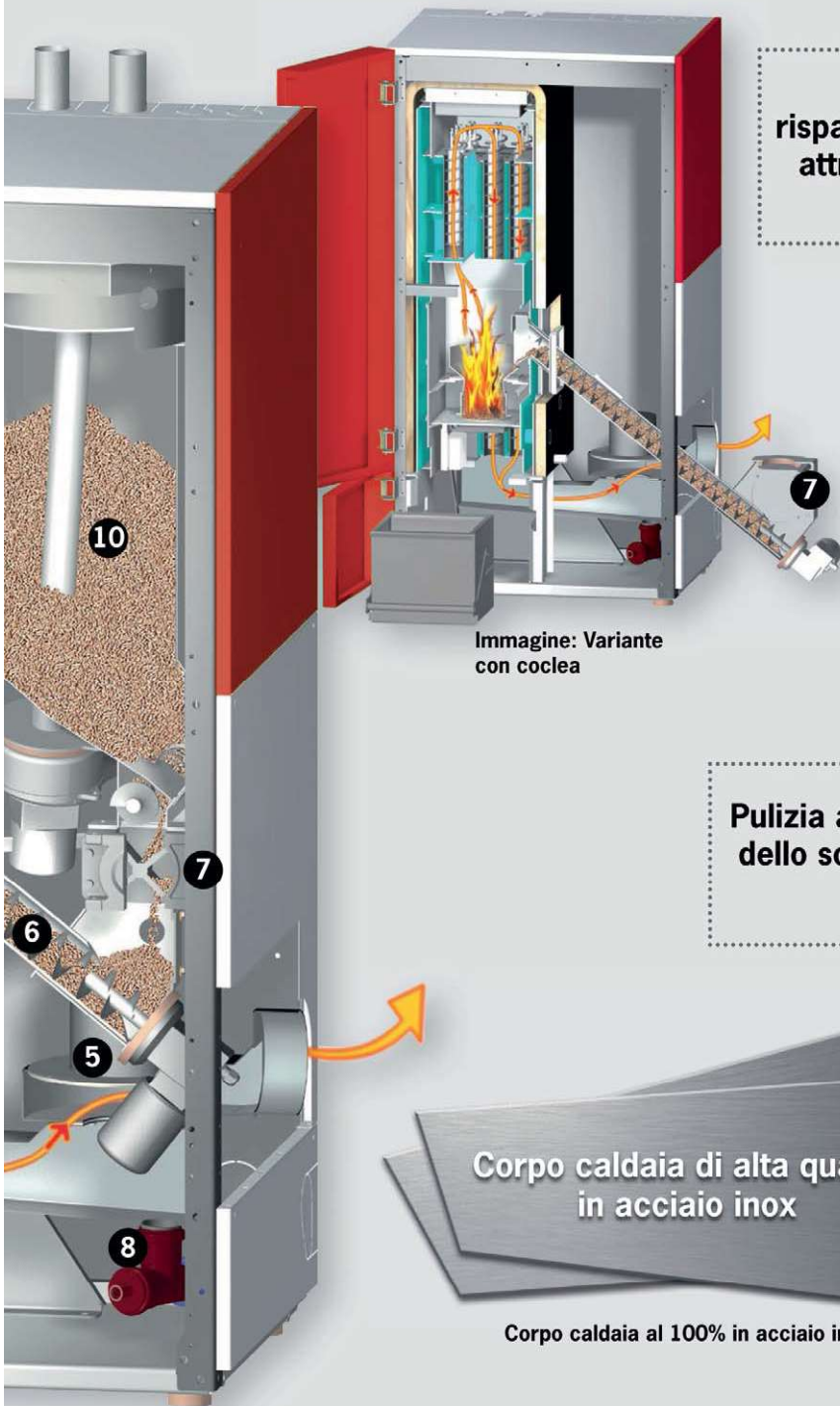


**Pulizia automatica
pulizia tramite
Griglia ribaltabile**

- Pulizia completa della griglia con movimento automatico in una matrice. Non sono necessari interventi manuali.
- Mantenendo la griglia della camera di combustione pulita si garantisce un passaggio dell'aria ottimale.
- La cenere creatasi nella camera di combustione viene trasportata nel cassetto ceneri sottostante e viene facilmente estratta frontalmente alla caldaia.



Immagine: Variante
in aspirazione



Combustione a risparmio energetico attraverso la sonda lambda



- Attraverso la sonda Lambda integrata, che monitora continuamente i valori dei fumi, si ottengono sempre valori di combustione perfetti e di emissione ridotti.
- La sonda Lambda controlla la giusta quantità d'aria per ottenere sempre una combustione pulita anche durante i funzionamenti a basse potenze.
- Il risultato ottenuto è un minore consumo di combustibile e valori di emissione ridotti, anche con diverse qualità di combustibile.

Immagine: Variante con coclea

Pulizia automatica dello scambiatore di calore



- Le superfici dello scambiatore di calore vengono pulite automaticamente con cicli regolari (acqua), anche durante il funzionamento, grazie ai turbolatori integrati, senza alcun intervento manuale.
- L'elevato grado di rendimento, grazie alla pulizia delle superfici dello scambiatore di calore, comporta un consumo minimo di combustibile.

Corpo caldaia di alta qualità in acciaio inox

Corpo caldaia al 100% in acciaio inox

1. Griglia ribaltabile

2. Regolazione

tramite sonda Lambda, monitoraggio automatico gas di scarico e combustione

3. Pulizia automatica dello scambiatore di calore

4. Camera di combustione con griglia mobile

5. Ventilatore estrattore fumi

6. Carico pellet

7. Dispositivo anti ritorno di fiamma (RSE):

- Valvola dosatrice (su serbatoio per aspirazione o manuale integrato)
- Serranda a tenuta con chiusura automatica (per caricamento con coclea o serbatoio pellet esterno)

8. Scarico condensa acqua di pulizia

9. Cassetto ceneri

10. Serbatoio per aspirazione o manuale integrato

- in aspirazione:
10-30 kW: 67 litri
45-60 kW: 96 litri
- manuale:
10-30 kW: 72 litri
45-60 kW: 104 litri

Contenitore integrato per il caricamento manuale del pellet

In caso di mancata possibilità di un caricamento automatico da un deposito, esiste la possibilità di un caricamento manuale del contenitore.

