

## ▲ Vantaggi e dettagli

# Almar Picco dei Tre Signori 20-60



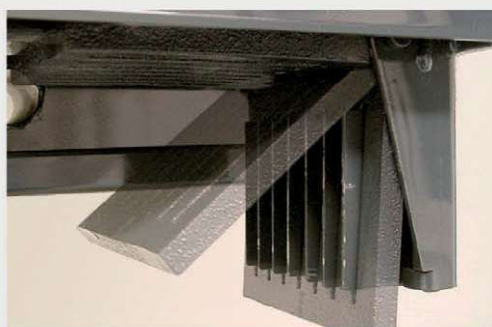
**ALMAR-TOUCH - il controller di facile utilizzo con display touch**

### Dispositivo di regolazione centralizzata di serie per:

- gestione accumulo
- aumento temperatura di ritorno (Pompa e valvola miscelatrice)
- preparazione acqua calda sanitaria
- regolazione circuito riscaldamento (Pompa e valvola miscelatrice)
- monitoraggio antigelo

▲ Facile sistemazione delle schermate e navigazione confortevole.

▲ Possibilità di espansione fino a 55 Moduli (ulteriori circuiti di riscaldamento, regolazione circuito solare, 2 accumuli, ecc.)



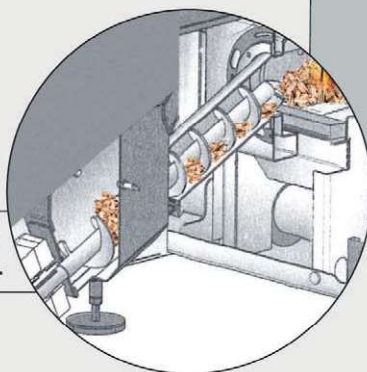
**Pulizia automatica tramite griglia ribaltabile**

▲ Pulizia completa della griglia tramite ribaltamento automatico in una matrice.

▲ Con la pulizia della griglia si garantisce il flusso ottimale dell'aria.

▲ Non è necessario alcun intervento manuale.

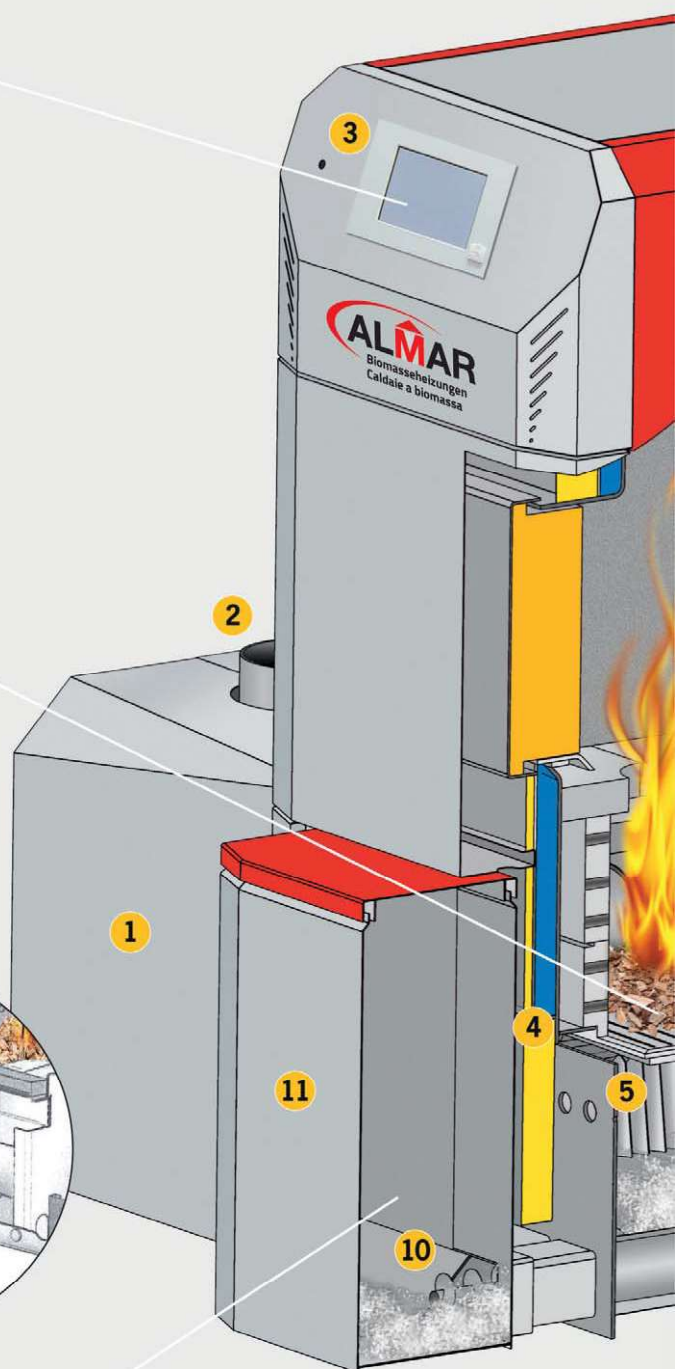
Carico laterale del cippato o del pellet nel bruciatore.



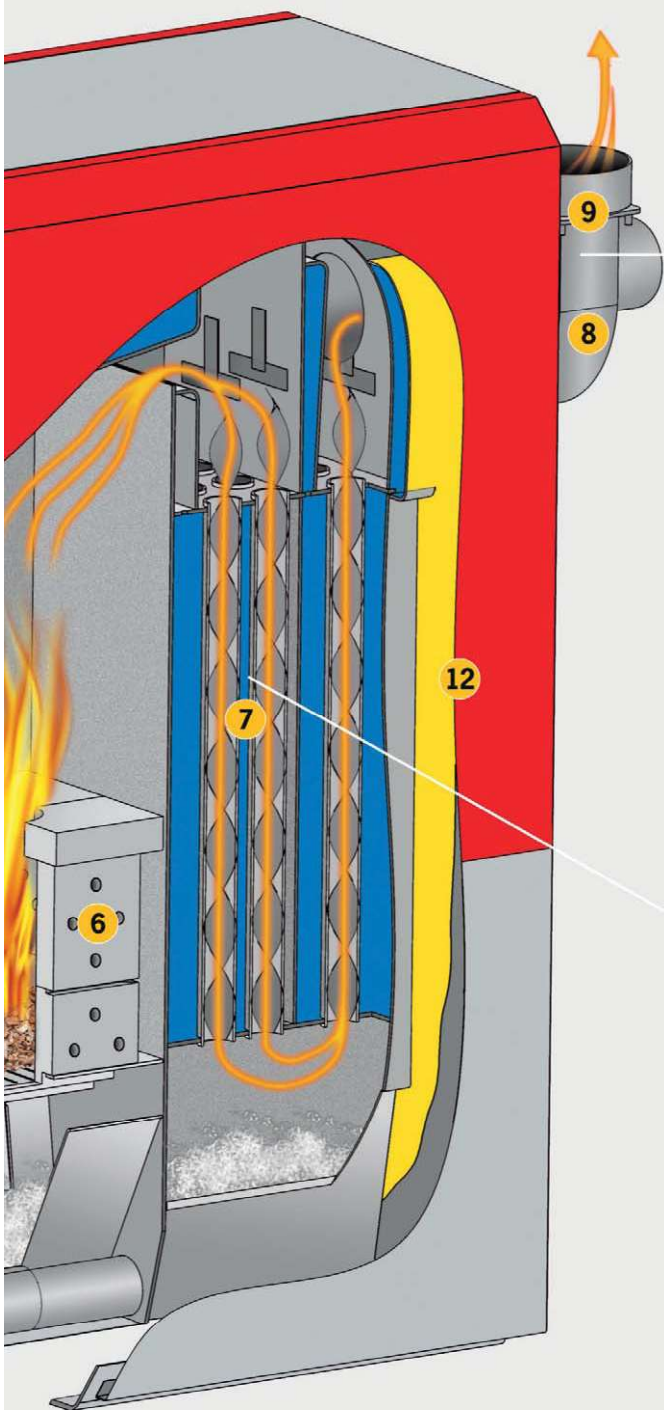
**Scarico ceneri automatico**

▲ Il sistema di scarico delle ceneri della camera di combustione e dello scambiatore di calore nei box ceneri avviene automaticamente tramite una coclea.

▲ I box ceneri sono estraibili e forniti con ruote, semplificando così il trasporto e lo scarico delle ceneri.



1. **Contenitore intermedio** con dispositivo di controllo precarica ad infrarossi (senza controlli meccanici in modo da evitare problemi con il combustibile)
2. **RSE** (Dispositivo di protezione dal ritorno di fiamma)  
**SLE** (Dispositivo antincendio)
3. **Controller ALMAR-TOUCH** controller centralizzato



### Combustione a risparmio energetico tramite sonda Lambda



- ▲ Grazie alla sonda Lambda integrata, che controlla continuamente i valori dei gas di scarico, si hanno valori di combustione perfetti e di emissioni bassi.
- ▲ La sonda Lambda controlla la giusta quantità d'aria per ottenere sempre una combustione pulita anche durante i funzionamenti a basse potenze.
- ▲ I risultati sono un minor consumo di combustibile e valori minimi di emissioni anche con diverse qualità di combustibile.

### Pulizia automatica dello scambiatore di calore.



- ▲ Le superfici dello scambiatore di calore vengono pulite automaticamente, anche durante l'utilizzo, attraverso turbolatori integrati con meccanismo pulente (con un movimento verticale continuo), grazie a questo sistema si evita l'intervento manuale per la pulizia.
- ▲ Così viene garantito il massimo grado di efficienza e una diminuzione nei consumi di combustibile.
- ▲ Il sistema di scarico della cenere dello scambiatore di calore nell'apposito box avviene automaticamente tramite una coclea.

**4. Accensione automatica**  
tramite phon aria calda

**5. Griglia ribaltabile automatica**  
per pulizia completa della stessa

**6. Camera di combustione a 2 zone**

**7. Scambiatore di calore**  
a tubi verticali con turbolatori  
e pulizia automatica

**8. Sonda Lambda**  
Controllo automatico dei gas di scarico  
e della combustione

**9. Estrattore fumi**  
con regolazione dei giri e controllo per  
un funzionamento in totale sicurezza

**10. Coclee scarico cenere**  
per camera di combustione  
e scambiatore di calore

**11. Box ceneri (frontale)**

**12. Isolamento termico efficiente**  
per una minima  
dispersione

# ▲ Facile, moderno e confortevole... **ALMAR-TOUCH**

**D**isplay-Controller VGA a colori di facile utilizzo con cui si possono gestire oltre alla caldaia anche il circuito di riscaldamento, il boiler, l'accumulatore ed il solare.

## **U**nità di regolazione centralizzata per:

- ▶ Gestione accumulo
- ▶ Aumento temperatura di ritorno
- ▶ Preparazione acqua calda sanitaria
- ▶ Regolazione circuito riscaldamento (Pompa e valvola miscelatrice)
- ▶ Regolazione circuito solare
- ▶ Monitoraggio antigelo

**A**ttaverso il confortevole menu e la facile gestione delle schermate con rappresentazione 3D questo elemento della caldaia ALMAR fornisce un'elevata facilità d'utilizzo.

**C**on questo sistema si possono configurare e gestire molteplici tipologie d'impianto (gestione accumulo, aumento temperatura di ritorno, regolazione sonda circuito termico, preparazione acqua calda sanitaria, solare e molto altro) senza la necessità di ulteriori regolazioni esterne ed in qualsiasi momento si potrà ampliare a nostro piacimento.

# **ALMAR-TOUCH**





## Accesso remoto sul controller tramite VNC-Viewer

Come extra aggiuntivo l' ALMAR-TOUCH fornisce la possibilità di una visualizzazione e manutenzione remota attraverso lo Smartphone, il PC o il Tablet-PC.

La gestione avviene come se fossimo sul controllo touch della caldaia. Così si possono, in ogni momento e luogo, leggere e cambiare i parametri e le funzioni.

▲ *Sentirsi sicuro con ALMAR-TOUCH  
- in ogni situazione. foto: almar*



## Ulteriori vantaggi del ALMAR-TOUCH:

- ▶ Risparmio energetico durante lo Standby
- ▶ Ricezioni di stato o segnalazioni di guasti via E-Mail
- ▶ Trasferimento dati ed aggiornamento software con chiavetta USB
- ▶ Possibilità di una comunicazione Modbus
- ▶ Chiara rappresentazione delle funzioni dei diversi componenti del sistema (pompa circuito riscaldamento, pompa carico boiler, valvola miscelatrice, valvola di cambio, regolazione motore, ecc.)

# ALMAR-TOUCH

