

▲ Vantaggi e dettagli

Almar Sassolungo e Sciliar 18-40

Varie opzioni di regolazione



Unità di regolazione di serie per:

- Gestione accumulo
- Aumento temperatura di ritorno (Pompa e valvola miscelatrice)
- Preparazione acqua calda (Pompa e valvola miscelatrice)
- Monitoraggio antigelo

- ▲ Facile sistemazione delle schermate e navigazione confortevole
- ▲ Possibilità di espansione fino a 55 moduli (ulteriori circuiti riscaldamento, regolazione circuito solare, 2 accumuli, ecc.)



Unità di regolazione, di serie: Almar EasyControl

- Regolazione della combustione (La regolazione sonda lambda)
- Gestione accumulo
- Aumento della temperatura di ritorno (pompa di valvola di miscelazione)

- ▲ Facile microprocessore con display e gestione del menu.

Estrazione dei fumi con sportello di carico aperto



- ▲ Per evitare l'uscita di gas combustibili aprendo lo sportello carico il ventilatore aspira i gas attraverso il canale di aspirazione.
- ▲ Si evita uscita di fumo in ambiente e l'aggiunta di legna nella stiva risulta confortevole

Massima efficienza con la camera di combustione a doppio vortice



- ▲ Questa camera di combustione a doppio vortice permette un volume superiore per una miscelazione ottimale del gas di combustione con l'ossigeno atmosferico..
- ▲ La fiamma è suddivisa in due camere garantendo così una combustione efficiente.
- ▲ Camera di combustione in cemento refrattario ad alta resistenza (Sic) nessuna lamiera --- nessuna usura quindi LUNGA DURATA.



- 1 Sportello di carico stiva**
caricamento facile di legna da 50 cm
- 2. Ampio sportello di avvio combustione**
avvio veloce e facile senza bisogno di piccola legna grazie ad una tecnologia innovatrice.
- 3. Sportello per pulizia**
Eliminazione semplice della cenere di combustione e volabile anteriormente



Combustione a risparmio energetico tramite la 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 consumo ridotto di combustibile e bassi valori di emissioni, anche con diverse qualità di combustibile.

Pulizia automatica dello scambiatore di calore



- ▲ Le superfici dello scambiatore di calore vengono pulite grazie ai turbolatori integrati anche durante il funzionamento senza nessun intervento manuale.
- ▲ L'elevato grado di rendimento grazie alle superfici pulite dello scambiatore di calore porta ad un consumo ridotto di combustibile.
- ▲ Il box ceneri integrato estraibile fornisce la possibilità di una facile rimozione delle ceneri.

4. Accensione automatica con dispositivo ad aria calda (Phon)

5. Box ceneri da combustione e da fumi facilmente accessibile frontalmente.

6. RSE (dispositivo anti ritorno di fiamma certificato)

7. Scambiatore di calore con turbolatori e pulizia automatica

8. Regolazione tramite sonda Lambda, monitoraggio automatico gas di scarico e combustione.

9. Estrattore fumi con controllo giri e monitoraggio per un'elevata sicurezza durante il funzionamento

10. Isolamento termico efficiente per minime perdite di calore

▲ Facile, moderno e confortevole...

ALMAR-TOUCH

Display-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.

Unità 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

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

Con 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



▲ Un' **ampia gamma** per ogni esigenza...

L'ALMAR-TOUCH:

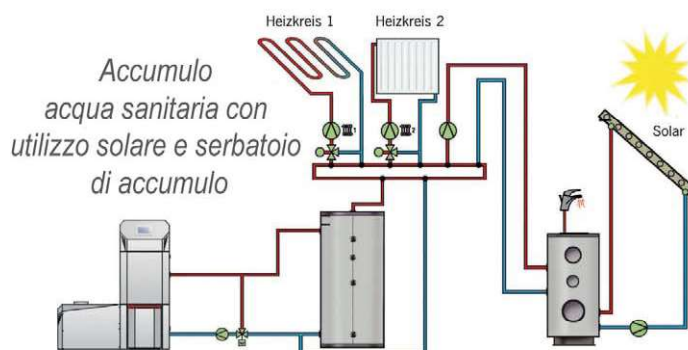
una regolazione per ogni esigenza!

Con l'ALMAR-TOUCH si regolano direttamente dalla caldaia i circuiti termici, il bollitore e l'impianto solare.

Questa regolazione permette molteplici applicazioni e di seguito proponiamo 2 casi dei più frequenti.

1. **Accumulo acqua sanitaria con utilizzo solare e serbatoio di accumulo:**

Questa variante prevede la produzione di acqua calda con impianto solare. Se l'energia solare è insufficiente si preleva calore dal serbatoio di accumulo garantendo così la produzione di acqua calda. I diversi circuiti termici (es. riscaldamento a pavimento e radiatori) sono alimentati con calore dell'accumulo.



2. **Supporto al riscaldamento con il solare e produzione di acqua sanitaria igienica:**

Con questa variante, l'impianto solare riscalda il serbatoio di accumulo. Si utilizza l'energia solare gratuita per scopi termici. Il modulo acqua calda sanitaria per la produzione igienica di acqua calda lavora con energia con il principio di scambio del serbatoio di accumulo. I diversi circuiti termici anche in questo modo sono alimentati dall'accumulo.

