

# 18/36 kW

## Caldaia elettrica



## Istruzioni d'uso e regole di sicurezza



### REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo da una persona competente, che abbia letto e compreso le presenti istruzioni d'uso;
- Controllare lo stato della macchina prima dell'utilizzo. Se l'unità mostra segni di danneggiamento, contattare immediatamente il fornitore;
- Non utilizzare mai questo apparecchio se siete malati, stanchi o sotto l'effetto di alcool o droghe;
- Non utilizzare in ambienti bagnati;
- Non bloccare le aperture e le griglie di ventilazione;
- Tenere bambini e animali lontani dalle caldaie e non lasciarli mai soli nelle loro vicinanze;
- Assicurarsi che l'apparecchio sia spento e scollegato dopo l'uso.

### SICUREZZA ELETTRICA

#### NON UTILIZZARE MAI L'APPARECCHIO SE VENGONO RICONTRATI DEI DANNI.

- Questa unità richiede un'alimentazione elettrica di 400V. Si collega ad una presa 63 Amps 5p;
- Controllare sempre le spine e i cavi prima di collegarli;
- Se si utilizza una prolunga, assicurarsi che sia conforme alle norme e che sia completamente srotolata durante l'uso;
- Non posare i cavi elettrici in ambienti bagnati o umidi;
- Non spostare l'apparecchio durante il funzionamento;
- Non tirare mai per il cavo.

**In caso di dubbi, contattate immediatamente Nolo Climat.**

### INSTALLAZIONE

- Posizionare l'attrezzatura su una superficie piana.
- Posizionare lontano da materiali infiammabili.
- Non utilizzare in aree a rischio.
- Mantenere uno spazio di almeno 1 metro intorno alla caldaia.
- Non limitare il flusso d'aria intorno alla macchina.
- La temperatura deve essere impostata di volta in volta in base al tipo di applicazione.
- Le applicazioni di acqua calda sanitaria non possono operare al di sopra di 58 gradi Celsius.



Fig. 2

Tipica applicazione di riscaldamento a pavimento con caldaia elettrica, scambiatore e serbatoio tampone. La pompa di circolazione secondaria viene utilizzata per far circolare l'acqua intorno al collettore del riscaldamento a pavimento del cliente.

Il tubo verde viene utilizzato come tubo di aspirazione della pompa perché è rinforzato e non collassa. Il serbatoio tampone viene utilizzato per rimuovere l'aria dal circuito di riscaldamento a pavimento ed è anche il luogo di rifornimento dell'acqua.

Il circuito primario (tubo rosso) connesso allo scambiatore di calore deve essere riempito con acqua fino ad una pressione di 1,5 bar. Esso deve essere pressurizzato a caldaia spenta e fredda. Questa pressione sarà completamente separata dal circuito secondario dallo scambiatore.



Fig. 3

1. Interruttore ON / OFF.
2. Interruttore della potenza.
3. Orologio / timer interno (opzionale).
4. Manometro combinato di temperatura e pressione.
5. Spia di spegnimento della caldaia.
6. Reset manuale del termostato.
7. Controllo termostatico.

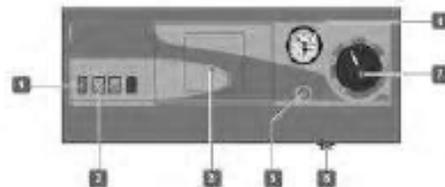


Fig. 4

Schema di un'applicazione di riscaldamento a pavimento.

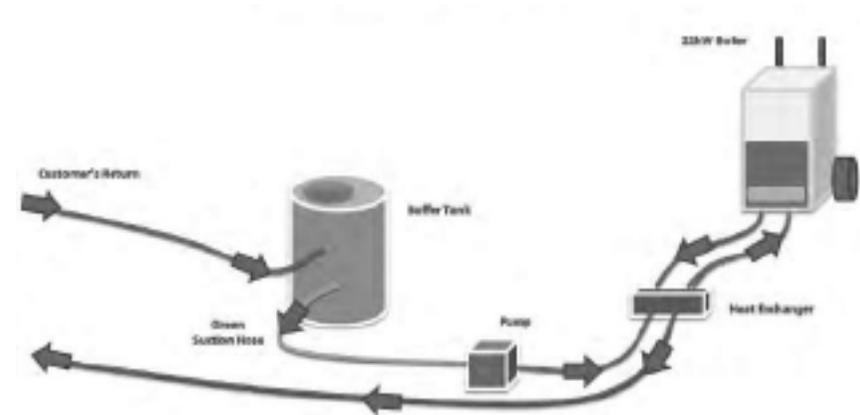


Fig. 5

Schema di un'applicazione per l'acqua calda sanitaria.

