



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E UTILIZZO DEI RISCALDATORI ELETTRICI.

Queste istruzioni contengono avvertenze di sicurezza e informazioni importanti.

Per garantire il corretto funzionamento dell'unità e la vostra sicurezza, leggere attentamente le seguenti istruzioni!

Il produttore si riserva il diritto di modificare il presente documento, compresa la documentazione tecnica.

Gli schemi di collegamento presenti sul prodotto o sulle schede allegate alla confezione hanno una priorità più alta rispetto a quelli previsti da queste istruzioni!

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- Il riscaldatore è progettato per il riscaldamento di aria pulita, senza aggiunta di vapori combustibili o infiammabili, sostanze chimiche, polveri pesanti, fuliggine, ecc.

- La protezione del riscaldatore è IP 40 e può essere utilizzato con temperature ambiente da -25°C a +50°C

- La temperatura dell'aria all'uscita del riscaldatore non deve essere superiore a + 80 ° C

- Il flusso d'aria all'interno del riscaldatore deve rispettare le indicazioni poste sulla scatola di connessione.

MONTAGGIO

- Il riscaldatore è predisposto per il collegamento con un canale delle stesse dimensioni. Il canale deve essere accoppiato al canale interponendo una guarnizione sulle flange di connessione verificando poi la corretta connessione

- Eseguendo l'installazione del riscaldatore, assicurarsi che la scatola di connessione elettrica venga collocata in una posizione favorevole, fornendo un facile accesso all'interno della scatola.

- Il riscaldatore deve essere installato in modo che possa essere controllato, mantenuto o sostituito facilmente.

- Se non è possibile fissare il riscaldatore alla struttura di supporto, utilizzare un supporto metallico senza profilo in gomma

- L'installazione del riscaldatore deve prevenire o impedire la caduta dell'unità

- Il riscaldatore non può essere isolato con apposito materiale isolante resistente alla temperatura

- Eventuali oggetti infiammabili devono essere posizionati ad una distanza di almeno 400mm dall'elemento riscaldante

CONTROLLI

Prima di collegare l'alimentazione al riscaldatore, verificare che:

1. Non vi siano cavi liberi all'interno della scatola di alimentazione. Se questo è il caso connetterli seguendo lo schema a corredo del riscaldatore. In caso di dubbio, contattare il rivenditore più vicino.

2. Lo schema circuitale è riportato sul foglio istruzioni allegato al riscaldatore. Se questo non è il caso, contattare il rivenditore più vicino.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

- Il collegamento elettrico del riscaldatore deve essere eseguito da un operatore autorizzato o con qualifiche nel campo dell'elettricità. Esso deve inoltre rispettare le norme nazionali e le linee guida in vigore.

- Per portare cavi all'interno della scatola di alimentazione (se necessario), utilizzare i passacavi sul lato

- Il collegamento del riscaldatore deve essere eseguito con precisione in base allo schema elettrico allegato

- La denominazione dei morsetti corrisponde allo schema elettrico allegato

- I parametri elettrici del riscaldatore sono posti sulla targa esterna fissata al lato della scatola di connessione elettrica

- Il metodo di controllo della potenza del riscaldatore è eseguito dal fornitore dell'impianto elettrico e dipende dal tipo di riscaldatore installato.

SICUREZZA

Prima di avviare il riscaldatore, controllare che l'installazione soddisfi le seguenti condizioni:

- Il montaggio meccanico deve rispettare quanto indicato alla voce montaggio

- L'impianto elettrico soddisfa le condizioni alla voce collegamento elettrico

- Assicurarsi che il riscaldatore si accenda solo se al di sotto della temperatura impostata

- Dopo il fermo del riscaldatore, le resistenze corazzate resteranno calde ancora per qualche minuto

SURRISCALDAMENTO

Durante il servizio il riscaldatore, si possono verificare due tipi di errore:

1. Il surriscaldamento del riscaldatore è uno stato in cui la temperatura dell'aria nel riscaldatore supera i 50°C (+/-10%).

- Questa situazione si verifica normalmente in caso di mancanza di flusso d'aria o nel caso si sia utilizzato un riscaldatore troppo potente rispetto al flusso d'aria reale. Raggiunta questa temperatura il termostato di sicurezza (che fa parte del riscaldatore) interrompe l'alimentazione elettrica alle resistenze corazzate. Questo termostato viene fornito con una regolazione automatica che, dopo il raffreddamento delle resistenze corazzate, si riarma automaticamente.

Prima di effettuare interventi sull'unità e aprire la scatola contatti, assicurarsi di avere scollegato qualsiasi fonte di alimentazione!

MANUTENZIONE

Il funzionamento del riscaldatore non richiede manutenzione, tuttavia è consigliabile seguire i seguenti punti:

- Verificare i collegamenti e le connessioni all'interno della scatola di connessione elettrica

- Controllare la condizione delle resistenze corazzate ed eliminare eventuali depositi di polvere. Non utilizzare solventi per la pulizia del riscaldatore.

- L'assistenza post-vendita è fornito dal fornitore o da agenzie di assistenza autorizzate.

- Richiedendo l'assistenza, indicare l'errore e il codice del riscaldatore indicato sulla targa

- Le resistenze hanno una garanzia standard di 12 mesi.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

