Condizionatori per quadri elettrici A/C ATEX

Indice

1 Condizionatori per quadri elettrici A/C ATEX **2**
1.1 Principale 2
1.2 Caratteristiche 2
1.3 Benefici 2
1.4 Applicazioni 3

2 Modelli **4**

3 Dati tecnici **4**

Vortex Italia - Via Dante, 73 - 20811 Cesano Maderno (MB)
Tel: +39 0362 54 56 45 - Fax: +39 0362 60 99 62
Website: www.vortexitalia.com - E-mail: info@vortexitalia.com

1 Condizionatori per quadri elettrici A/C ATEX

I Vortex A/C ATEX sono progettati specificatamente per quadri elettrici purgati* in zone ATEX 2 e 22 e in aree con temperature di classe T4.

1.1 Principale

I Vortex A/C ATEX incorporano le caratteristiche più all'avanguardia per una soluzione di raffreddamento affidabile ed economica.

I Vortex A/C ATEX sono disponibilie in 4 diverse capacità di raffreddamento da 900 a 5000 BTU/h. Tutti i condizionatori Vortex mantengono i quadri elettrici freddi, puliti e protetti, e sono un'alternativa economica ai condizionatori ad aria, che richiedono alti costi di manutenzione. Prevengono inoltre la contaminazione con sporcizia e umidità causata dalle ventole.

- Sistema di purgatura non incluso.

1.2 Caratteristiche

- Certificazione ATEX Ex II 3 GD T4
- Temperatura ambiente da -20°C a 80°C
- Compatto per adattarsi a tutti i quadri e in spazi ristretti
- Modelli montabili in posizioni differenti
- Mantiene la temperatura interna tra 27 e 32 gradi C
- Fornito con filtro d'aria e kit di conduzione
- Mantiene una leggera sovrapressione interna

1.3 Benefici

- Facile da installare, richiede circa 5 minuti
- Non richiede cablaggio per essere installato
- Certificato ATEX per zone 2 e 22
- Controllo termostatico per mantenere la temperatura del quadro all'interno di un intervallo ottimale
- Estremamente affitabile, con 10 anni di garanzia
- L'aria sporca e umida non penetra nel quadro
- Può essere usato anche in spazi stretti
- Opera in ambienti con temperature fino a 80 gradi
- Costi significativamente più bassi rispetto a condizionatori a Freon a prova di esplosione
- Riduce i costi operativi grazie al termostato meccanico che attiva il condizionatore solo quando necessario
- Silenzioso, 62 dBA in funzione, 78% più silenzioso dei condizionatori vortex tradizionali

- Diverse capacità di raffreddamento, per ottimizzare le prestazioni e i costi operativi
- Poca manutenzione richiesta, confrontata con condizionatori A/C a Freon e ventole
- Non usa sostanze refrigeranti
- Design moderno

1.4 Applicazioni

Quadri elettrici, PLC e controlli elettronici sono molto sensibili al calore e alla polvere.

L'eccessivo calore provoca infatti il deterioramento dei vari componenti, blocchi di funzionamento e impossibilità di leggere i display digitali. Tutto ciò comporta spesso perdite di produttività e alti costi di ripristino.

I condizionatori Vortex A/C ATEX mantengono una leggera sovrapressione nel quadro, per mantenere i componenti elettronici puliti e asciutti; sono controllati termostaticamente per mantenere le temperature del quadro all'interno di un intervallo predeterminato.

2 Modelli

3 Dati tecnici