

# Refrigeratore a vortice ad alta temperatura, HT



Questo refrigeratore Vortex per alte temperature, HT, con grado di protezione IP 66, è facile da montare, non presenta parti in movimento e non richiede manutenzione. Oltre a svolgere la funzione di raffreddamento, serve anche a ridurre l'umidità relativa all'interno della cassa su cui è montato. Questo refrigeratore Vortex è una soluzione ideale per evitare il surriscaldamento all'interno dell'armadio in ambienti con temperatura fino a 93 °C, quali un'acciaieria.

## STANDARD INDUSTRIALI

CE

## CARATTERISTICHE

Descrizione: Compatto e affidabile sistema a basso costo per raffreddare e deumidificare contenitori. Produce l'aria fredda dall'aria compressa, senza parti in movimento. La facilità di montaggio attraverso un passaggio elettrico standard rende questa soluzione particolarmente adatta per essere installata, anche quando i contenitori sono già in campo. Per un funzionamento continuo del Vortex, l'umidità relativa all'interno della custodia è mantenuta al 45%, senza condensa umidità all'interno del contenitore (il contenitore deve essere chiuso). Adatto anche per temperature ambiente fino a 93 °C, i componenti interni sono in grado di sopportare queste alte temperature. Esso include un silenziatore per ridurre al minimo il rumore. I refrigeratori devono essere installati verticalmente per mantenere il grado di protezione.

Materiale: Tubo Vortex e coperchio esterno realizzati in acciaio inox.

Protezione: A seconda del tipo, fino a IP 66 | TYPE 4X.

Quantità nell'imballaggio: Refrigeratore Vortex con accessori di montaggio.

The coolers must be installed vertically to maintain the protection degree

Pack quantity: Vortex cooler with mounting accessories

High temperature vortex cooler, with no moving parts and a high IP 66 protection degree

The vortex cooler provides a maintenance free cooling solution which also reduces the relative humidity within the enclosure

The vortex cooler can be installed on the enclosure easily, in environments of up to 93°C, reducing the required installation time

The maintenance free cooling solution prevents unnecessary downtime

This reliable solution reduces the customer's labour cost due to the ease of installation

The vortex cooler will be a good thermal management solution for high temperature environments such as a steel mill  
it is recommended to install a thermostat, BPT, as well as an air distribution kit, BPA

Cooling capacity is calculated with pressured air being 20°C and having 7-bar pressure

Silencer included: Yes; Low pressure relief valve: Yes; Instalation cut-out diam. (mm): 48

## SPECIFICHE

| Table 1/1         |         |           |            |                  |                        |            |
|-------------------|---------|-----------|------------|------------------|------------------------|------------|
| Codice a catalogo | Altezza | Larghezza | Profondità | Materiale        | Capacità nominale Watt | Fine       |
| HT4630            | 184mm   | 63mm      | 63mm       | Alluminio        | 586W                   | Mulino     |
| HT4630SS          | 184mm   | 63mm      | 63mm       | Acciaio inox 304 | 586W                   | Spazzolato |
| HT4640            | 184mm   | 63mm      | 63mm       | Alluminio        | 820W                   | Mulino     |
| HT4615SS          | 184mm   | 63mm      | 63mm       | Acciaio inox 304 | 293W                   | Spazzolato |
| HT4615            | 184mm   | 63mm      | 63mm       | Alluminio        | 293W                   | Mulino     |
| HT4640SS          | 184mm   | 63mm      | 63mm       | Acciaio inox 304 | 820W                   | Spazzolato |

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

La capacità di raffreddamento è calcolata con aria pressurizzata di 20 °C e con una pressione di 7 bar.

## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**