

# Refrigerador Vortex de alta temperatura, HT



Este refrigerador de vórtice de alta temperatura, HT, con grado de protección IP 66, es fácil de instalar y no tiene partes móviles ni requiere mantenimiento. Además de refrigerar, reduce la humedad relativa en el armario donde va montado. Este refrigerador de vórtice es la solución ideal para evitar el sobrecalentamiento del armario en entornos de hasta 93 °C, por ejemplo en una fundición de acero.

## ESTÁNDARES DEL SECTOR

CE

## CARACTERÍSTICAS

Descripción: Compacta y fiable manera de refrigerar armarios. Produce aire frío a partir de aire comprimido, sin partes móviles. El fácil montaje a través de un corte eléctrico estándar hace de esta solución especialmente idónea incluso cuando los armarios ya están instalados en campo. Para un continuo funcionamiento del Vortex, la humedad relativa dentro del armario se mantiene a aproximadamente 45%, sin condensaciones por humedad dentro del armario (el armario debe estar sellado). Apropiado incluso para temperaturas ambiente de hasta 93 °C, los componentes internos pueden soportar estas altas temperaturas. Incluye un silenciador para minimizar el ruido. Los refrigeradores deben instalarse verticalmente para mantener el grado de protección.

Material: Tubo Vortex interno fabricado en acero inoxidable. Cubierta externa, BP TIPO 12 en plástico y aluminio, BP TIPO 4 en aluminio y TIPO 4X en acero inoxidable.

Protección: Dependiendo del tipo hasta IP 66 | TYPE 4X.

Cantidad por embalaje: Refrigerador Vortex con accesorios de montaje.

Se recomienda instalar un termostato, BPT, así como un kit de distribución de aire, BPA

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

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

ESPECIFICACIONES

| Table 1/1          |        |         |       |                      |                            |           |
|--------------------|--------|---------|-------|----------------------|----------------------------|-----------|
| Número de catálogo | Altura | Anchura | Fondo | Material             | Capacidad nominal (vatios) | Acabado   |
| HT4630             | 184mm  | 63mm    | 63mm  | Aluminio             | 586W                       | Molino    |
| HT4630SS           | 184mm  | 63mm    | 63mm  | Acero inoxidable 304 | 586W                       | Cepillado |
| HT4640             | 184mm  | 63mm    | 63mm  | Aluminio             | 820W                       | Molino    |
| HT4615SS           | 184mm  | 63mm    | 63mm  | Acero inoxidable 304 | 293W                       | Cepillado |
| HT4615             | 184mm  | 63mm    | 63mm  | Aluminio             | 293W                       | Molino    |
| HT4640SS           | 184mm  | 63mm    | 63mm  | Acero inoxidable 304 | 820W                       | Cepillado |

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

La capacidad de refrigeración se calcula con aire comprimido a 20 °C y estando a 7-bares de presión.

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.