

Refroidisseur à effet vortex pour hautes températures, HT



Ce refroidisseur Vortex haute température, HT, avec un indice de protection IP 66, est facile à installer, ne comporte aucune pièce mobile et est sans entretien. En plus de refroidir, il réduit l'humidité relative dans l'armoire sur laquelle il est monté. Ce refroidisseur Vortex est une solution idéale pour empêcher la surchauffe de l'armoire dans des environnements jusqu'à 93 °C, par exemple dans une aciérie.

NORMES INDUSTRIELLES

CE

FONCTIONS

Description: Système compact, fiable et économique pour refroidir et vider l'air des armoires. Il produit de l'air frais à partir de l'air comprimé, et ce, sans pièce mobile. Très simple à monter grâce à un système de branchement électrique standard, il peut même être installé sur les armoires déjà en fonctionnement. Les refroidisseurs vortex HT permettent d'abaisser la température de 48 °C à l'arrivée lorsque la pression d'entrée est de 7 bar une température plus élevée en entrée entrainera un élèvement de la température de l'air froid, et donc diminuera la capacité de refroidissement de l'appareil ; une faible pression d'air diminuera également le pouvoir refroidissant). Pour un fonctionnement continu du vortex, l'humidité relative à l'intérieur de l'armoire doit être maintenue à 45%, sans formation de condensat (armoire étanche). Ce refroidisseur reste efficace jusqu'à 93 °C, ses composants internes pouvant supporter ces hautes températures. Il incorpore un silencieux pour limiter le bruit.

Matériau: Le tube vortex et le couvercle extérieur sont en acier inox.

Protection: Jusqu'à IP 66 | TYPE 4X, en fonction du type.

Unité de livraison: Refroidisseur à effet vortex avec accessoires de montage.

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

SPÉCIFICATIONS

Table 1/1

Référence catalogue	Hauteur	Largeur	Profondeur	Matériau	Capacité nominale en watts	Finition
HT4630	184mm	63mm	63mm	Aluminium	586W	Mill
HT4630SS	184mm	63mm	63mm	Acier inoxydable 304	586W	Finition brossée
HT4640	184mm	63mm	63mm	Aluminium	820W	Mill
HT4615SS	184mm	63mm	63mm	Acier inoxydable 304	293W	Finition brossée
HT4615	184mm	63mm	63mm	Aluminium	293W	Mill
HT4640SS	184mm	63mm	63mm	Acier inoxydable 304	820W	Finition brossée

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

La capacité de refroidissement est calculée avec une pression d'air de 20 °C et une pression de 7 bars.

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE