

Hoch-Temperatur Vortex Kühler, HT



Der Hochtemperatur-Vortex Kühler HT mit Schutzart IP 66 ist einfach zu installieren, hat keine beweglichen Teile und ist wartungsfrei. Zusätzlich zur Kühlung reduziert er auch die relative Luftfeuchtigkeit innerhalb des Gehäuses, auf dem er montiert ist. Dieser Vortex Kühler ist eine ideale Lösung zur Vermeidung von Überhitzung innerhalb des Gehäuses in Umgebungen mit bis zu 93 °C, beispielsweise in einem Stahlwerk.

INDUSTRIE-STANDARDS

CE

MERKMALE

Beschreibung: Kompakter, zuverlässiger und kostengünstiger Weg Schränke zu kühlen und sauber zu halten. Durch komprimierte Luft wird ganz ohne bewegliche Teile kalte Luft erzeugt. Die einfache Montage durch eine Bohrung im Gehäuse ist besonders für bereits im Einsatz befindliche Schränke von Vorteil. Die HT Vortex Kühler kühlen bei 7 Bar Druck, die zugeführte Luft um 48 °C herunter. Erhöhte Eingangstemperatur führt ebenso wie ein zu geringer zugeführter Luftdruck zu Kühlverlustleistung. Bei dauerhaftem Einsatz des Kühlers bleibt die Luftfeuchtigkeit innerhalb des Gehäuses bei 45% konstant, somit kondensiert kein Wasser im (abgedichteten) Gehäuse. Einsetzbar bis zu einer Außentemperatur von 93 °C. Inkl. Schalldämpfer zur Reduzierung der Lautstärke. Die Kühler müssen vertikal installiert werden, um den Schutzgrad zu erhalten.

Material: Innere Vortex Röhre aus Edelstahl. Außenseitige Abdeckung BP TYPE 12 aus Kunststoff und Aluminium, BP TYPE 4 aus Aluminium und TYPE 4X aus Edelstahl.

Schutzart: Typenabhängig, bis IP 66 | TYPE 4X.

Verpackungseinheit: Vortex Kühler mit Montagezubehör.

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

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1

Katalognummer	Höhe	Breite	Tiefe	Material	Nennleistung in Watt	Oberfläche
HT4630	184mm	63mm	63mm	Aluminium	586W	Mühle
HT4630SS	184mm	63mm	63mm	Edelstahl 304	586W	Gebürstet
HT4640	184mm	63mm	63mm	Aluminium	820W	Mühle
HT4615SS	184mm	63mm	63mm	Edelstahl 304	293W	Gebürstet
HT4615	184mm	63mm	63mm	Aluminium	293W	Mühle
HT4640SS	184mm	63mm	63mm	Edelstahl 304	820W	Gebürstet

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die Kühlleistung wurde mit Druckluft von 20 °C und einem Druck von 7 bar berechnet.

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE