

# Vortex Kühler, BP



Der Vortex Kühler BP 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.

## 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 BP Vortex Kühler kühlen bei 7 Bar Druck, die zugeführte Luft um 30 °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. Die meisten TYPE 4- und 4X-Geräte verfügen über einen Schalldämpfer, um die Lautstärke zu verringern. 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:** Abhängig vom Modell: IP 66 | TYPE 4X.

**Verpackungseinheit:** 1 Vortex Kühler mit Montagezubehör.

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

It is recommended to install a thermostat, BPT, as well as an air distribution kit, BPA

**Pack quantity:** Vortex cooler with mounting accessories

## SPEZIFIKATIONEN

**Oberfläche:** Gebürstet

Table 1/1

Katalognummer	Höhe	Breite	Tiefe	Material	Nennleistung in Watt	Schutzart
BP4615SS	185mm	63mm	63mm	Edelstahl	293W	IP66, NEMA Typ 4X
BP4030	203mm	38mm	52mm	Edelstahl	586W	IP54, NEMA Typ 12
BP4040	203mm	38mm	52mm	Edelstahl	820W	IP54, NEMA Typ 12
BP4015	203mm	38mm	52mm	Edelstahl	293W	IP54, NEMA Typ 12
BP4615	185mm	63mm	63mm	Edelstahl	293W	IP66, NEMA Typ 4
BP4630	185mm	44mm	44mm	Edelstahl	586W	IP66, NEMA Typ 4
BP4630SS	185mm	63mm	63mm	Edelstahl	586W	IP66, NEMA Typ 4X
BP4640SS	185mm	63mm	63mm	Edelstahl	820W	IP66, NEMA Typ 4X
BP4640	185mm	63mm	63mm	Edelstahl	820W	IP66, NEMA Typ 4
BP4608	126mm	44mm	44mm	Edelstahl	162W	IP66, NEMA Typ 4
BP4608SS	126mm	63mm	63mm	Edelstahl	162W	IP66, NEMA Typ 4X
BP4008	131mm	32mm	38mm	Edelstahl	162W	IP54, NEMA Typ 12

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

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

Silencer is not included with items BP4008, BP4015, BP4030, BP4040 BP4608, BP4608SS.

Low pressure relief valve is not included with item BP4008, BP4015, BP4030, BP4040.

## 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](http://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**

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.