



IP 66 | TYPE 4X



Der Vortex Kühler BP 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.

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.

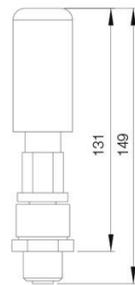
Material: Innere Vortex Röhre aus Edelstahl. Außenseitige Abdeckung BP TYPE 12 aus Kunststoff und Aluminium, BP TYPE 4 aus Aluminium und TYPE 4X aus Edelstahl.

Schutzart: Abhängig vom Modell: IP 66 | TYPE 4X.

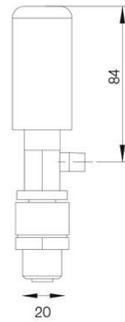
Verpackungseinheit: 1 Vortex Kühler mit Montagezubehör.

BP 4008

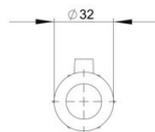
Front view



Side view

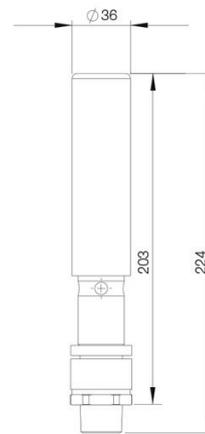


Top view

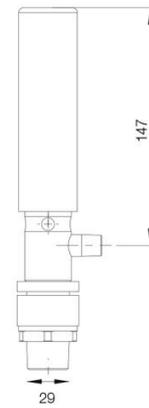


BP4015 / BP4030 / BP4040

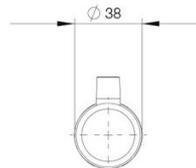
Front view



Side view



Top view



IP 54 | TYPE 12, Aluminium

H	Kühlleistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)			Durchmesser Ausschnitt für Installation	Lufteinlass	Gewicht (kg)	Artikelnr.
131	162	227	78	Nein	Nein	22	1/8"	0.20	BP4008
203	293	425	87	Nein	Nein	29	1/4"	0.35	BP4015
203	586	850	88	Nein	Nein	29	1/4"	0.35	BP4030
203	820	1133	93	Nein	Nein	29	1/4"	0.35	BP4040

IP 66 | TYPE 4, Aluminium

H	Kühlleistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)			Durchmesser Ausschnitt für Installation	Lufteinlass	Gewicht (kg)	Artikelnr.
126	162	227	78	Nein	Ja	33	1/8"	0.35	BP4608
185	293	425	73	Ja	Ja	48	1/4"	0.45	BP4615
185	586	850	74	Ja	Ja	48	1/4"	0.50	BP4630
185	820	1133	78	Ja	Ja	48	1/4"	1.00	BP4640

IP 66 | TYPE 4X, Edelstahl

H	Kühlleistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)			Durchmesser Ausschnitt für Installation	Lufteinlass	Gewicht (kg)	Artikelnr.
126	162	227	78	Nein	Ja	33	1/8"	0.35	BP4608SS
185	293	425	73	Ja	Ja	48	1/4"	0.45	BP4615SS
185	586	850	74	Ja	Ja	48	1/4"	2.25	BP4630SS
185	820	1133	78	Ja	Ja	48	1/4"	1.00	BP4640SS

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

BP

Vortex Kühler


nVent

HOFFMAN

CONNECT AND PROTECT