

Seitenkanalverdichter BH

Technik / Anwendung

- Die Seitenkanalverdichter können für die Förderung von Luft und nicht explosiven Gasen und Gas-Luft-Gemischen als Druck- oder Vakuumpumpe eingesetzt werden.
- Die Verdichter arbeiten luftgekühlt, d.h. 100% ölfrei.
- Das Aluminium-Flügelrad rotiert in einem Gehäuse aus Druckguss mit Seitenkanal.
- Luft wird angesaugt und durch das Laufrad und den Seitenkanal in einer schraubenförmigen Bahn durch mehrfache Beschleunigung auf hohen Druck gebracht und durch den Druckkanal ausgeschoben.
- Die Verdichter arbeiten in jeder Achslage und sind für Dauerbetrieb ausgelegt.



Anwendung & Funktion

Einsatzbereich

Hohlraumtrocknung und -sanierung, Staubsauger, andere technische Anwendungen.

Empfohlene Trocknungsflächen *

Typ BH 300 =	10 - 15 qm
Typ BH 400 =	20 - 30 qm
Typ BH 500 =	40 - 50 qm

Abmessungen & Aufstellung

Lieferumfang

Anschlusskasten mit Klemmen und aufgesetzter Kondensator sind vorhanden.

Die Verdichter werden serienmäßig ohne Netzkabel, Motorschutzschalter, Flansche, Rohrdoppelnippel und GummifüÙe geliefert.

Hinweis zur Inbetriebnahme

Die Verdichter sind bauseits mit einem entsprechenden Motorschutz zu versehen! Das Ansaugen fester Partikel ist zu verhindern!

Möglicher Lufteintritt / Luftaustritt

Typ BH 300 =	Flansch 38 oder 50 mm
Typ BH 400 =	Flansch 38 oder 50 mm
Typ BH 500 =	Flansch 50 mm
Saugseitig =	empfohlen 50 mm

Wartung

Praktisch wartungsfrei

Gewicht

Typ BH 300 =	10 kg
Typ BH 400 =	15 kg
Typ BH 500 =	26 kg

Die Verdichter sind ebenfalls fest eingebaut und komplett verdrahtet und abgesichert in der AERIAL-Schallbox AB200, AB500, bzw. AB1000 lieferbar.

Technische Daten

Gehäuse

Aluminium-Druckguss

Volumenstrom (freiblasend)

Typ BH 300 =	80 cbm/h
Typ BH 400 =	144 cbm/h
Typ BH 500 =	210 cbm/h

<u>Maximaler Differenzdruck</u>	<u>druck</u>	<u>vakuum</u>
Typ BH 300	110 mbar	-110 mbar
Typ BH 400	160 mbar	-150 mbar
Typ BH 500	200 mbar	-190 mbar

	<u>Motorleistung</u>	<u>Bemessungsstrom</u>
Typ BH 300 =	370 Watt	2,6 A
Typ BH 400 =	800 Watt	5,2 A
Typ BH 500 =	1500 Watt	9,0 A

Netzanschluss

230 V / 50 Hz

Anschlusskabel

Nicht enthalten

Geräuschpegel

Typ BH 300 =	53 dB(A)
Typ BH 400 =	63 dB(A)
Typ BH 500 =	64 dB(A)

Gewährleistung

24 Monate ab Kaufdatum (bei bestimmungsgemäÙer Verwendung und Installation)

Optional lieferbares Zubehör

Rohrdoppelnippel, Luftfilter, GummifüÙe, Reduzierungen für die Ein- und Ausblasöffnungen.

Zum Kombinieren: Adsorptionstrockner ASE für tiefe Taupunkte, Wasserabscheider VDT zur Trocknung im Vakuumverfahren, HEPA-Filter, Schläuche, Fittings und Stutzen

AERIAL®