

Kontaktgekühlte Kompressoren

VB5-37 kW



Vielseitig. Kostengünstig.



Die schallgedämmten Schraubenkompressoren der Aerius™ VB5-37-kW-Serie liefern hohe Leistung zu attraktiven Preisen. Die Kompressoren, die als kompakte Einzelgeräte oder als Komplettanlagen auf Druckbehälter mit Kältetrockner erhältlich sind, zeichnen sich durch geringe Geräusentwicklung und einfache Wartung aus. Sie sind kostengünstig und für kleine bis mittlere Anwendungen eine leistungsstarke, wirtschaftliche Lösung, ideal zum Beispiel für Druckluft-, Fertigung, Verpackung, Druck, Metallverarbeitung und vieles mehr.

Kostengünstige, sofort einsatzbereite und anwenderfreundliche Geräte für Ihre Druckluftanwendungen

- Kfz-Werkstätten
- Metallverarbeitung
- Allgemeine Fertigung
- Kunststoffe
- Verpackung
- Holzverarbeitung
- Papier
- Druck

Aerius™



Ein Produkt europäischer Ingenieurskunst

Gekapselter Verdichter

- Einstufiger Verdichter mit Öleinspritzung und integriertem Abscheider
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Weniger Bauteile sorgen für weniger Verschleiß und eine einfachere Wartung



Kältetrockner Steuerung

- Konstante Taupunktmessung
- Einfache Einstellung von Häufigkeit und Zeit des Kondensatablasses
- Steuerung des Energieverbrauchs



Motor

- Induktionsmotor mit IE2-Effizienz
- Schutzfaktor IP54
- Isolationsklasse F



Kühlung

- Unabhängiges, elektronisch gesteuertes Axialgebläse zur Aufrechterhaltung einer konstanten Öl- und Druckluft-Temperatur



Bedienfeld

- Das anwenderfreundliche Display liefert auf einen Blick alle wichtigen Informationen: Druck, Öltemperatur, Alarmer und Wartungsmeldungen
- Konfigurierbare Start-/Stopp-Einstellungen



Dämpferplatte

- Verdichter und Motor sind auf Schwingungsdämpfern montiert, um die Geräuschentwicklung und die mechanische Belastung aller Bauteile zu minimieren



Übertragung

- Für eine effiziente Kraftübertragung sorgen gusseiserne Riemenscheiben und ein robuster Keilriemenantrieb



Aerius™

Kostengünstig
Sofort einsatzbereit
Anwenderfreundlich

Die perfekte Lösung für Ihre Werkstatt

5-15 kW

Die 5-15-kW-Systeme von Aerius sind die perfekte Lösung für die meisten Druckluftanwendungen in Werkstätten. Die Geräte sind in drei verschiedenen Druckbereichen und wahlweise mit einem 272- oder 500-Liter-Druckbehälter sowie einem integrierten Kältetrockner ausgestattet, ideal für einfache Anwendungen. Die 5-15-kW-Kompressorreihe ist kompakt, geräuscharm und einfach zu warten. Sie bietet das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis.

- A** Kältetrockner-Kühlgebläse
- B** Kältetrockner-Systemsteuerung
- C** Kältetrockner
- D** Ölfilter
- E** Abscheidebehälter
- F** Ölkühler
- G** Bedienfeld
- H** Manometer
- I** Druckluftbehälter
- J** Kondens - Ablassventil



Manometer

VB7.5i & VB15i



Durchdachte Konstruktion. Dauerhafte Leistung.

18-22 kW

Die 18-22-kW-Serie eignet sich für den Dauerbetrieb in mittelständischen Industrieanwendungen. Der einfache Geräteaufbau und die anwenderfreundliche Bedienung sorgen für Effizienz bei der alltäglichen Nutzung und bei der Wartung, zuverlässig und ohne Überraschungen. Zur maximalen Ausnutzung der wertvollen Stellfläche sind die Geräte optional mit einem integriertem Trockner und einem 500-Liter-Aufnahmetank erhältlich.

- A** Ölfilter
- B** Kühlgebläse
- C** Luft- und Ölkühlung
- D** Bedienfeld
- E** Riemenantrieb
- F** Dämpferplatte
- G** IE2-Drehstrom Motor
- H** Abscheidebehälter
- I** Gekapselter Verdichter



Gekapselter Verdichter

Abscheidebehälter

VB22i



Kompakte Größe für anspruchsvolle Anwendungen

30-37 kW

Die 30-37-kW-Serie ist eine wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen industriellen Einsatz. Für den Dauerbetrieb ausgelegte Motoren und Betriebstemperaturen von bis zu 45 °C sorgen für eine dauerhafte Verfügbarkeit ohne Unterbrechungen. Dank der kompakten Größe benötigen die Geräte angenehm wenig Platz und die vollständig abnehmbaren Abdeckungen erleichtern die Gerätewartung von vorne oder von der Seite.



- A** Luft- und Ölkühlung
- B** Kühlgebläse
- C** Bedienfeld
- D** Lufteinlassfilter
- E** Gekapselter Verdichter
- F** IE2-Drehstrom Motor
- G** Riemenantrieb
- H** Dämpferplatte
- I** Abscheidebehälter
- J** Ölfilter



Ölfilter

VB371



Aerius™ Serie

Modell – Std. Version	Maximaldruck bar (ü)	Nennleistung kW	Liefermenge (FAD)* m³/min	Masse kg	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) cm	Aufnahmetank	
						272 Liter	500 Liter
VB5i-8	8	5	0,80	143	82x54x75	o	o
VB5i-10	10	5	0,70	143	82x54x75	o	o
VB5i-13	13	5	0,62	143	82x54x75	o	o
VB7.5i-8	8	7,5	0,92	143	82x54x75	o	o
VB7.5i-10	10	7,5	0,83	143	82x54x75	o	o
VB7.5i-13	13	7,5	0,67	143	82x54x75	o	o
VB11i-8	8	11	1,29	254	95x63x85	o	o
VB11i-10	10	11	1,16	254	95x63x85	o	o
VB11i-13	13	11	1,02	254	95x63x85	o	o
VB15i-8	8	15	1,95	280	95x63x85		o
VB15i-10	10	15	1,84	280	95x63x85		o
VB15i-13	13	15	1,62	280	95x63x85		o
VB18i-8	8	18,5	2,62	425	100x90x120		o
VB18i-10	10	18,5	2,43	425	100x90x120		o
VB18i-13	13	18,5	2,13	425	100x90x120		o
VB22i-8	8	22	3,10	445	100x90x120		o
VB22i-10	10	22	3,01	445	100x90x120		o
VB22i-13	13	22	2,52	445	100x90x120		o
VB30i-8	8	30	4,17	648	125x94x135		
VB30i-10	10	30	3,78	648	125x94x135		
VB30i-13	13	30	3,40	648	125x94x135		
VB37i-8	8	37	5,34	655	125x94x135		
VB37i-10	10	37	4,85	655	125x94x135		
VB37i-13	13	37	4,27	655	125x94x135		
VB5i-8-272-D	8	5	0,80	252	160x63x125	•	
VB5i-10-272-D	10	5	0,70	252	160x63x125	•	
VB5i-13-272-D	13	5	0,62	252	160x63x125	•	
VB7.5i-8-272-D	8	7,5	0,92	257	160x63x125	•	
VB7.5i-10-272-D	10	7,5	0,83	257	160x63x125	•	
VB7.5i-13-272-D	13	7,5	0,67	257	160x63x125	•	
VB11i-8-272-D	8	11	1,29	365	160x63x130	•	
VB11i-10-272-D	10	11	1,16	365	160x63x130	•	
VB11i-13-272-D	13	11	1,02	365	160x63x130	•	
VB15i-8-500-D	8	15	1,95	438	205x63x144		•
VB15i-10-500-D	10	15	1,84	438	205x63x144		•
VB15i-13-500-D	13	15	1,62	438	205x63x144		•
VB18i-8-D	8	18,5	2,62	455	133x90x120		o
VB18i-10-D	10	18,5	2,43	455	133x90x120		o
VB18i-13-D	13	18,5	2,13	455	133x90x120		o
VB22i-8-D	8	22	3,10	475	133x90x120		o
VB22i-10-D	10	22	3,01	475	133x90x120		o
VB22i-13-D	13	22	2,52	475	133x90x120		o

o Option • Standard

*FAD (Free Air Delivery, Luftfördevolumen) bei voller Anlagenleistung einschließlich aller Verluste. Getestet gemäß ISO 1217 : 2009 Annex C. Gemessen wurde bei einem um 0,5 bar niedrigerem Maximaldruck (Geräte ohne Trockner) und bei Maximaldruck (Geräte mit Trockner).

Bezugsbedingung: Saugdruck 1 bar (g) – Einlasslufttemperatur (20 °C) – Einlassluftfeuchtigkeit (50 %).

Geräte mit Kältetrockner liefern Druckluft der ISO-Qualitätsklasse 1-4-2 bei konstanten Bedingungen gemäß ISO 8573-1:2001; diese Norm schreibt eine Einlasslufttemperatur von 25 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 60 % vor.

aeriuscompressors.com

Kompressoren von Aerius sind nicht für die Bereitstellung von Atemluft bestimmt, geeignet oder zugelassen. Aerius genehmigt kein Sonderzubehör für Atemluftanwendungen und lehnt jede Verantwortung und Haftung ab, sollten Kompressoren für Atemluftanwendungen eingesetzt werden.

Der Inhalt dieser Seiten erweitert keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien oder Stellungnahmen bezüglich des hierin beschriebenen Produkts. Alle solchen Gewährleistungen oder andere Geschäftsbedingungen entsprechen immer den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Aerius, die auf Anfrage erhältlich sind.