

Šroubové kompresory se vstřikem chladiva

VB5-37 kW



Různá řešení. Cenově dostupné možnosti.



Řada šroubových kompresorů Aerius™ VB5-37 kW přináší požadovaný výkon za extrémně příznivou cenu. Tyto jednotky jsou tiché a snadno udržovatelné, ať už se jedná o samostatné kompresory v kompaktním balení, nebo o montované soustavy se vzduchovými zásobníky a sušiči. Jedná se o dostupná řešení, která předčí očekávání při malých i středně velkých aplikacích. Najdou uplatnění například v autoservisech, obecné výrobě, při balení, tisku, v metalurgii a dalších odvětvích.

Cenově efektivní, rychle dostupné a uživatelsky přívětivé řešení vaší potřeby stlačeného vzduchu

Aerius™

- Servis vozidel
- Metalurgie
- Obecná výroba
- Plasty
- Balení
- Práce se dřevem
- Výroba papíru
- Tisk



Produkt evropské konstrukce

Zapouzdřený šroubový kompresor

- Jednostupňový olejový šroubový kompresor s integrovaným odlučovačem
- Kompaktní rozměry šetří prostor
- Menší počet součástí snižuje opotřebení a umožňuje snadnou údržbu



Řízení systému sušiče vzduchu

- Průběžné měření rosného bodu
- Snadné nastavení intervalu a doby vypouštění kondenzátu
- Funkce pro řízení spotřeby energie



Motor

- Indukční motor s efektivitou IE2
- Ochranný faktor IP54
- Izolační třída F



Chlazení

- Nezávislý axiální elektronicky ovládaný ventilátor k udržování konstantní teploty oleje a vzduchu



Řídicí jednotka

- Uživatelsky přívětivý displej umožňující snadný odečet důležitých dat, například tlaku vzduchu, teploty oleje, alarmů a plánů údržby
- Upravitelné nastavení spuštění a zastavení



Protivibrační základna

- Šroubový kompresor a elektromotor jsou upevněny k základně na protivibračních podložkách, což snižuje úroveň hluku a mechanického zatížení všech součástí soustavy



Převod

- O efektivní přenos výkonu se starají litinové řemenice propojené ozubeným řemenem



Aerius™

Efektivita
Rychlá dostupnost
Uživatelská přívětivost

Dokonalé řešení pro vaši dílnu

5-15 kW

Sestavy Aerius o výkonu 5-15 kW dokonale vyřeší potřebu stlačeného vzduchu na většině pracovišť. Tyto stroje, které splní veškeré vaše základní požadavky, jsou dostupné ve třech tlakových řadách a mohou být volitelně opatřeny 272litrovým nebo 500litrovým vzduchovým zásobníkem. Kompresory v řadě o výkonu 5-15 kW jsou kompaktní, tiché, snadno udržovatelné a použitelné. Za svou investici dostanete nejlepší možnou hodnotu.

- A** Chladicí ventilátor sušiče vzduchu
- B** Řízení systému sušiče vzduchu
- C** Sušič
- D** Olejový filtr
- E** Odlučovací zásobník
- F** Olejový chladič
- G** Řídicí jednotka
- H** Ukazatel tlaku
- I** Vzduchový zásobník
- J** Vypouštěcí ventil



Ukazatel tlaku

VB7.5i & VB15i



Jednoduchá konstrukce. Nepřetržitý provoz.

18-22 kW

Řada o výkonu 18-22 kW je odpovědí pro středně velké podniky vyžadující neustálý provoz. Díky jednoduchosti vnitřního řešení a snadné obsluze jsou údržba i každodenní provoz efektivní a bez překvapení. Aby se maximalizovalo využití drahého výrobního prostoru, je volitelně k dispozici také integrovaný sušič a 500litrový vzduchový zásobník.

- A** Olejový filtr
- B** Chladicí ventilátor
- C** Vzduchový a olejový chladič
- D** Řídicí jednotka
- E** Řemenový převod
- F** Protivibrační základna
- G** Indukční motor IE2
- H** Odlučovací zásobník
- I** Zapouzdřený šroubový kompresor



I Zapouzdřený šroubový kompresor

H Odlučovací zásobník

VB22i



Kompaktní velikost pro použití v náročném prostředí

30-37 kW

Řada o výkonu 30-37 kW představuje ekonomické řešení vašich průmyslových potřeb. Motory konstruované na nepřetržitou zátěž a provoz při teplotách až do výše 45 °C zajistí, aby nenastávaly žádné nečekané výpadky. Kompaktní provedení šetří prostor, kompletně odnímatelné panely umožňují snadnou údržbu stroje zepředu i ze strany.



- A** Vzduchový a olejový chladič
- B** Chladicí ventilátor
- C** Řídicí jednotka
- D** Vzduchový filtr sání
- E** Zapouzdřený šroubový kompresor
- F** Indukční motor IE2
- G** Řemenový převod
- H** Protivibrační základna
- I** Odlučovací zásobník
- J** Olejový filtr



Olejový filtr

VB371



Řada Aerius™

Model - Standardní verze	Maximální tlak bar(g)	Nominální výkon kW	Kapacita (FAD)* m ³ /min (kubické stopy za minutu)	Hmotnost kg	Rozměry (délka x šířka x výška) cm	Vzduchový zásobník	
						272 litrů	500 litrů
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 Volitelné

• Standardní

*Hodnota FAD (Free Air Delivery) odpovídá výkonu celé soustavy po započtení všech ztrát. Otestováno dle směrnice ISO 1217 : 2009 Dodatek C. Testování proběhlo u jednotek bez sušiče při tlaku 0,5 bar pod maximálním tlakem, jednotky se sušiči byly testovány při maximálním tlaku.

Referenční podmínky: Sací tlak 1 bar (g) - Teplota nasávaného vzduchu (20 °C) - Vlhkost nasávaného vzduchu (50 %).

Sušiče produkují vzduch ve kvalitě dle třídy ISO Class 1-4-2 při měření v souladu se směrnicí ISO 8573-1:2001, která nařizuje teplotu soustavy 25 °C a relativní vlhkost 60 %.

aeriuscompressors.com

Kompresory od společnosti Aerius nejsou navrženy, zamýšleny ani schváleny pro zajišťování vzduchu určeného k dýchání. Společnost Aerius neschvaluje specializované vybavení pro aplikace se vzduchem určeným k dýchání a nepřijímá žádnou odpovědnost za kompresory použité pro zajišťování vzduchu určeného k dýchání.

Žádné informace obsažené v tomto dokumentu nejsou zamýšleny jako rozšíření záruky nebo ujištění, výslovné či předpokládané, týkající se zde popisovaných výrobků. Všechny záruky nebo jiné podmínky prodeje výrobků se řídí standardními podmínkami společnosti Aerius pro prodej těchto výrobků. Tyto standardní podmínky jsou k dispozici na vyžádání.