

## SCHRAUBENKOMPRESSOREN



Der Schraubenkompressorblock vom weltmarktführenden Hersteller aus Deutschland Sie sind für die ständige und ununterbrochene Arbeit von bis zu 24 Stunden pro Tag unter verschiedenen Arbeits-Bedingungen ausgelegt. Durch die spezielle Konstruktion wird eine Belastung der Druckluft mit Öl stark reduziert.



Die asynchronen Dreiphasigen Elektromotoren der Fa. Siemens (Deutschland) entsprechen der Schutzklasse IP55, Isolationsklasse F mit eingebauter Temperaturkontrolle. Hoher Wirkungsgrad nach IE2 Standard

- hohe Zuverlässigkeit
- lange Laufzeit
- einfache Bedienung
- weltweit anerkannte Qualität.



Die Schalt- und Regelungstechnik der Fa. Siemens und Danfoss (Deutschland) ermöglichen einen effektiven und energiesparenden Einsatz der Elektromotoren und somit:

- Anpassung der Produktivität und Effektivität der Kompressoren von 30% bis 100% der Nutzlast (Ausführung BC)
- schonender An- und Auslauf des Elektromotors
- Energieeinsparung durch Frequenzregelung des Elektromotors



Eingebaute Trockner, in Verbindung mit einem Filtersystem ermöglichen die Erzeugung trockener und reiner Luft der jeweils notwendigen Qualität.



- Die Energierückgewinnungsblöcke (Ausführung K) ermöglichen die Nutzung der Abwärme zur Warmwasseraufbereitung.
- Das zweistufige Ölsystem gewährleistet, dass der Restgehalt an Öl in der Druckluft nicht mehr als 3 mg/m<sup>3</sup> beträgt.
- Die schnell zu wechselnden Öl-/Luftfilter und Ölabscheider verringern die Standzeit der Kompressoren bei der Wartung.
- Bei den Kompressoren VK60-VK430 wird der Zustand des Luftfilters von zusätzlichen Sensoren auf Verschmutzung überprüft und auf dem dazugehörigen Informationsdisplay dargestellt.

## die ideale Drucklufterzeugung

### Industriekompressor



		BK5-8(10)-270	BK7-8(10,15)-270	BK10-8(10,15)-270
Stromstärke	V	400	400	400
Motorabgabeleistung S1	kW	4,0	5,5	7,5
Motorabgabeleistung S6	kW	5	7	9,5
Kessel	Liter	270	270	270
Lieferleistung	Liter	550/450	800/700/500	1150/1000/700
max. Druck	Bar	8/10	8/10/15	8/10/15
Lautstärke	dBA	71	72	72
Gewicht	kg	305	340	345
Abmessungen L x B x H	mm	1270/680/1585	1270/680/1585	1270/680/1585



		BK5-8(10)-500D	BK7-8(10,15)-500D	BK10-8(10,15)-500D
Stromstärke	V	400	400	400
Motorabgabeleistung S1	kW	4,0	5,5	7,5
Motorabgabeleistung S6	kW	5	7	9,5
Kessel	Liter	500	500	500
Lieferleistung	Liter	550/450	800/700/500	1150/1000/700
max. Druck	Bar	8/10	8/10/15	8/10/15
Lautstärke	dBA	71	72	72
Gewicht	kg	405	450	460
Abmessungen L x B x H	mm	2030/695/1585	2030/695/1585	2030/695/1585



		BK5-8(10)	BK7-8(10,15)	BK10-8(10,15)
Stromstärke	V	400	400	400
Motorabgabeleistung S1	kW	4,0	5,5	7,5
Lieferleistung	Liter	550/450	800/700/500	1150/1000/700
max. Druck	Bar	8/10	8/10/15	8/10/15
Lautstärke	dBA	71	72	72
Gewicht	kg	200	215	225
Abmessungen L x B x H	mm	890/680/1025	890/680/1025	890/680/1025



		BK20-8(10,15)	BK25-8(10,15)	BK30-8(10,15)
Stromstärke	V	400	400	400
Motorabgabeleistung S1	kW	15	18,5	22,0
Lieferleistung	Liter	2500/2200/1650	3000/2700/2100	3500/3200/2500
max. Druck	Bar	8/10/15	8/10/15	8/10/15
Lautstärke	dBA	65	67	69
Gewicht	kg	560	570	630
Abmessungen L x B x H	mm	1235/1130/1500	1235/1130/1500	1235/1130/1500