



Schraubenkompressoren

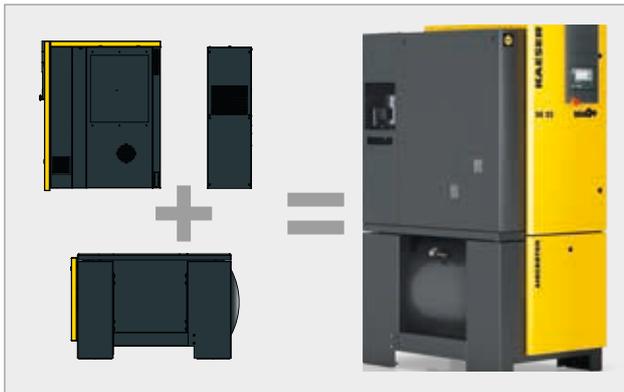
Serie SK

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL

Volumenstrom 0,53 bis 2,70 m³/min, Druck 5,5 bis 15 bar

AIRCENTER

Die platzsparende und effiziente Druckluftstation



Anschließen und loslegen

Für diese kompakte Druckluft-Komplettstation sind lediglich ein Stromanschluss und die Verbindung zum Druckluftnetz erforderlich. Weitere Installationsarbeiten sind nicht erforderlich.



Langlebiger Druckluftbehälter

Der 350-Liter-Druckluftbehälter ist speziell für den Einbau im AIRCENTER angepasst. Die Oberflächen sind beschichtet, auch innen. Dieser Korrosionsschutz ermöglicht eine besonders hohe Lebensdauer.



Servicefreundlich aufgebaut

Die linke Gehäusehaube ist leicht abnehmbar und verschafft einfachen Zugang zu allen Wartungsstellen. Sichtfenster ermöglichen die Kontrolle des Fluidstands und der Antriebsriemenspannung während des Betriebs.



Gut zugängliche Serviceteile

Alle Wartungs- und Serviceteile sind optimal zugänglich. Das verkürzt servicebedingte Stillstands- und Montagezeiten und trägt zu erhöhter Druckluft-Verfügbarkeit und niedrigeren Betriebskosten bei.

Technische Daten

Grundauführung / SFC – Ausführung

Modell	Betriebsüberdruck bar	Volumenstrom *) Gesamtanlage bei Betriebsüberdruck m³/min	max. Überdruck bar	Nennleistung Antriebsmotor kW	Abmessungen B x T x H mm	Anschluss Druckluft	Schalldruckpegel **) dB(A)	Masse kg
SK 22	6	2,16	6	11	750 x 895 x 1260	G 1	66	312
	7,5	2,00	8					
	10	1,67	11					
	13	1,30	15					
SK 25	6	2,69	6	15	750 x 895 x 1260	G 1	67	320
	7,5	2,50	8					
	10	2,10	11					
	13	1,70	15					
SK 22 SFC	7,5	0,62 - 1,98	8	11	750 x 895 x 1260	G 1	67	329
	10	0,63 - 1,67	11					
	13	0,57 - 1,37	15					
SK 25 SFC	7,5	0,81 - 2,55	8	15	750 x 895 x 1260	G 1	68	337
	10	0,84 - 2,25	11					
	13	0,83 - 1,90	15					

T – Ausführung / T-SFC-Ausführung

Modell	Betriebsüberdruck bar	Volumenstrom *) Gesamtanlage bei Betriebsüberdruck m³/min	max. Überdruck bar	Nennleistung Antriebsmotor kW	Modell Kältetrockner	Abmessungen B x T x H mm	Anschluss Druckluft	Schalldruckpegel **) dB(A)	Masse kg
SK 22 T	6	2,16	6	11	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	66	387
	7,5	2,00	8						
	10	1,67	11						
	13	1,30	15						
SK 25 T	6	2,69	6	15	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	67	395
	7,5	2,50	8						
	10	2,10	11						
	13	1,70	15						
SK 22 T SFC	7,5	0,62 - 1,98	8	11	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	67	404
	10	0,63 - 1,67	11						
	13	0,57 - 1,37	15						
SK 25 T SFC	7,5	0,81 - 2,55	8	15	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	68	412
	10	0,84 - 2,25	11						
	13	0,83 - 1,90	15						

Technische Daten für Anbaukältetrockner

Modell	Kältetrockner Leistungs- aufnahme kW	Druck- taupunkt °C	Kältemittel	Kältemittel Füllmenge kg	Treibhaus- potential GWP	CO ₂ - Äquivalent t	Hermetischer Kältekreislauf ja
ABT 25	0,41	3	R-513A	0,62	631	0,4	ja

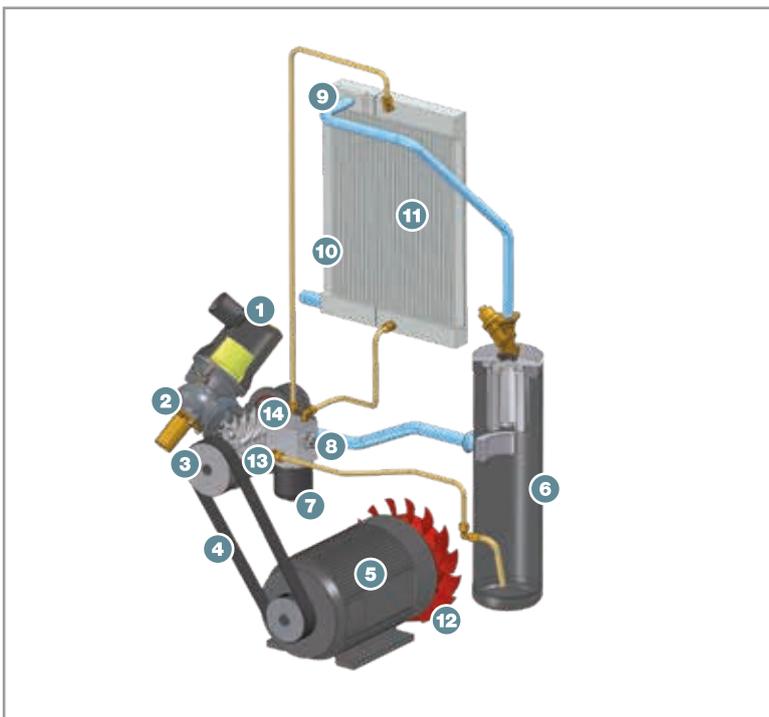
*) Volumenstrom Gesamtanlage nach ISO 1217 : 2009, Annex C/E: absoluter Einlassdruck 1 bar (a), Kühl- und Lufteinlasstemperatur 20 °C

**) Schalldruckpegel nach ISO 2151 und der Grundnorm ISO 9614-2, Toleranz: ± 3 dB (A)

AIRCENTER – Grundauführung / AIRCENTER – SFC – Ausführung

Modell	Betriebsüberdruck bar	Volumenstrom ¹⁾ Gesamtanlage bei Betriebsüberdruck m ³ /min	max. Überdruck bar	Nennleistung Antriebsmotor kW	Modell Kältetrockner	Druckbehälterinhalt l	Abmessungen B x T x H mm	Anschluss Druckluft	Schalldruckpegel ²⁾ dB(A)	Masse kg
AIRCENTER 22	6 7,5 10 13	2,16 2,00 1,67 1,30	6 8 11 15	11	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	66	579
AIRCENTER 25	6 7,5 10 13	2,69 2,50 2,10 1,70	6 8 11 15	15	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880		67	587
AIRCENTER 22 SFC	7,5 10 13	0,62 - 1,98 0,63 - 1,67 0,57 - 1,37	8 11 15	11	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	67	596
AIRCENTER 25 SFC	7,5 10 13	0,81 - 2,55 0,84 - 2,25 0,83 - 1,90	8 11 15	15	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880		68	604

Funktionsweise



- (1) Ansaugluftfilter
- (2) Einlassventil
- (3) Kompressorblock
- (4) Riemenantrieb
- (5) Antriebsmotor IE3
- (6) Fluid-Abscheidebehälter
- (7) Fluidabscheidepatrone
- (8) Mindestdruckrückschlagventil
- (9) Druckluftnackühler
- (10) Druckluftanschluss
- (11) Fluidkühler
- (12) Lüfter
- (13) Fluidfilter
- (14) Thermoventil

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten Niederlassungen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Gebläse- und Druckluftanlagen nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Gebläse- und Druckluft. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit höchstmögliche Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737