

CHAMPION

DRUCKLUFTTECHNIK QUALITÄT & VIELFALT



November 2020

www.ChampionAirtech.com

INHALT

SCHRAUBENKOMPRESSOREN 2,2 - 132 kW	4 - 35
KA- Baureihe 2,2 - 5,5kW	6 - 9
FM Baureihe - feste Drehzahl, FM-RS Baureihe - variable Drehzahl 7,5 - 22 kW	10 - 23
FM Baureihe - feste Drehzahl, FM-RS Baureihe - variable Drehzahl 30 - 75 kW	24 - 31
FM Baureihe - feste Drehzahl, FM-RS Baureihe - variable Drehzahl 90 - 132 kW	32 - 35
KOMPRESSORSTEUERUNGEN	36 - 39
KOLBENKOMPRESSOREN	40 - 51
GRAUGUSS-KOLBENKOMPRESSOREN	52 - 55
ROTATIONSVERDICHTER	56 - 59
SCROLL-KOMPRESSOREN	60 - 67
DENTAL-KOMPRESSOREN	68 - 73
ATEMLUFTKOMPRESSOREN	74 - 77
FAHRBARE SCHRAUBENKOMPRESSOREN	78 - 81
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG	82 - 117
Druckluftfilter	86 - 91
Kondensatabscheider	92 - 93
Adsorptionstrockner	94 - 98
Membrantrockner	99
Nachkühler	100 - 101
Aktivkohletürme	102 - 103
Druckluftgeräte	104 - 105
Atemluftfilter	106 - 107
Atemluftfilter plus	108 - 109
Wärmerückgewinnungseinheit	110
Kondensatableiter	112 - 113
Öl-Wasser-Trennungsanlage	114 - 115
SERVICE	118 - 138
KA02 - KA5 Wartungsplan	121
FM7 - FM22 Wartungsplan	122
FM30 - FM132 Wartungsplan	123
Serviceplan für Rotationsverdichter	124
Serviceplan für Scroll-Kompressoren	125
Fahranlagen Serviceplan	126
Serviceplan für Kolbenkompressoren	127
Kompressor-Servicekits	128 - 129
Trockner-Servicekits	130 - 133
Aktivkohletürme	134
Filter-Handbuch	135 - 136
Wartungssätze für Stickstoffzeuger	137
Service-kits für stickstoffgeneratoren	138
Ersatzteile für Vorgängermodelle	138





FESTE & VARIABLE DREHZAHL



SCHRAUBEN- KOMPRESSOREN

2,2 bis 132 kW

- Einstufig, ölgeschmiert
- Modelle mit fester und variabler Drehzahl
- Riemen- und Direktantrieb
- Stern-Dreieck-Start
- Druckbereich 5 bis 13 bar
- Elektromotor 2,2 kW bis 132 kW – IE3
- Modulares Design einschließlich Behältern und Trocknern
- C-PRO 1.0, C-PRO 2.0 & Pilot TS
- Erweiterte Gewährleistung





CHAMPION

KA3

CHAMPION

CHAMPION

FM11

CHAMPION

FM22RS

CHAMPION

INTELLIGENTES KOMPRESSOR- DESIGN

Auf einen Blick...



Nenndruck
10 bar ü



Motorleistung
2,2 bis 5,5 kW



Volumenstrom
0,24 bis 0,67 m³/min



KA -Baureihe

Diese Reihe technologisch fortschrittlicher Kompressoren entstand auf Grundlage eines intensiven Forschungs- und Entwicklungsprozesses.

Das Ergebnis ist ein geräuscharmer und dank des reduzierten Energieverbrauchs und der Verwendung von leicht wiederverwertbaren Materialien ein zudem umweltfreundlicher Kompressor.

Schalldruckpegel

Dank der optimierten Belüftung und Kühlung konnten sehr niedrige Schalldruckpegel erzielt werden (61 bis 67 dB(A)), was das Aufstellen des Kompressors am Anwendungsort ermöglicht.

Start-Stopp-Betrieb

Durch den Start-Stopp-Modus wird der Energieverbrauch reduziert, da der Kompressor nur in Betrieb ist, wenn er benötigt wird.

Steuereinheit C-PRO 1.0 (optional for KA 4 and 5)

Die elektronische Steuerung C-PRO 1.0 zeigt dem Benutzer neben den Gesamtbetriebsstunden und der Betriebstemperatur folgende zusätzliche Wartungsinformationen an:

- Luftfilterwechsel
- Ölfilterwechsel
- Wechsel des Abscheidungsfilters
- Ölwechsel
- Empfohlene Intervalle für die regelmäßige Wartung
- Anpassung des voreingestellten Drucks



Luft-/Ölabscheidungssystem

Ein integriertes Bauteil, das als Luft-/Ölabscheider und Filter dient, ermöglicht eine größere Zuverlässigkeit in Kombination mit weniger Leitungen und Anschlüssen. Die effektive Filterung garantiert extrem niedrige Restölmengen von maximal 3 ppm. Die Einheit beinhaltet Ölfiler, Ölabscheidungsfilter, Mindestdruckventil, Sicherheitsventil, Ölthermostat und Rückschlagventil.



Ansaugventil

Die neue, vertikale Bauform des Ansaugventils ermöglicht eine verbesserte Effizienz der Strömungsmechanik. Die Ansaugluft strömt in geradliniger Bahn, was geringere Verlustwerte bedeutet. EIN-/AUS-Betrieb und Entladung werden über ein Magnetventil gesteuert. Dieses Ventilkonzept wurde eigens entwickelt, um die Anzahl der Bestandteile so gering wie möglich zu halten und somit eine lange Lebensdauer und einen geringen Wartungsbedarf sicherzustellen.





Antrieb

Der vorab getestete Riemenantrieb wird mit ausgewuchteten Riemenscheiben aus Gusseisen und einem Schrägkugellager montiert. Die Riemen sind Qualitätsanfertigungen, um beste Zuverlässigkeit zu garantieren. Das Riemenspannsystem wurde mit einer einzigen Einstellschraube vereinfacht, was einfachere Handhabung und Austausch bedeutet.

Standardausstattung

- Stern-Dreieck-Start (Premium-Ausführungen)
- Steuereinheit C-PRO 1.0 (Premium-Ausführungen)
- Überlastrelais
- Start-/Stopp-Steuertaste mit Druckschalter (KA2 bis KA5)
- Star-/Stopp-Druckknopf. EIN-/AUS-Hauptschalter (Premium-Ausführungen)
- IE3-Elektromotoren, Wärmeschutzklasse: F
- Ölstandsüberwachung, Füllstandsanzeige
- Antriebsriemen
- Ölthermostat
- Sicherheitseinrichtungen für:
 - Überhitzung des Motors
 - Überhitzung des Kompressors, automatische Abschaltung bei 110 °C
- Anzeige der Betriebszustände:
 - Druckwert
 - Betriebsstundenzähler
- Gehäuse mit Epoxidpulver-Beschichtung

KA-Paketkompressoren mit Kältetrocknern, Filtern und Tank

Die KA-Paketkompressoren können einfach und schnell in jeder Umgebung aufgebaut werden.

Optional

Wir bieten eine Reihe an Optionen an, um eine integrierte Lösung zu vervollständigen. Die KA-Paketkompressoren können mit einem Set an Filtern mit Umgehung ausgestattet werden, die sicherstellen, dass die Luft vor Eintritt in die Anlage gereinigt wird und gleichzeitig die Entstehung von Kondenswasser reduzieren.





flexiDry

Kältetrockner der CHR Serie

Das moderne Design und die innovative Technologie der Kältetrockner der CHR Serie bietet eine optimierte Leistung sowie eine effizientere Art des Managements.

Die bedienerfreundliche elektronische Steuerung wurde vereinfacht und konzentriert auf die Hauptbedienfunktionen und Regulierungen einschließlich der neuartigen Lüftersteuerung (CHR6 - CHR167).

Ein einfaches Design, unübertroffene Zuverlässigkeit und ein erstklassiges Prei-/Leistungsverhältnis sind die Stärken dieser neuen Produktfamilie.



Die Wartungen ist so einfach wie nie zuvor Schnelle und einfache Wartung

Diese Kompressoren sind so entworfen, dass einfacher Zugang zu Wartungspunkten besteht. Alle Abdeckbleche lassen sich einfach entfernen, sodass ohne Probleme auf alle Wartungspunkte zugegriffen werden kann. Darüber hinaus reduziert die geringe Zahl beweglicher Teile Wartungskosten.



Technische Daten

Reihe KA 2 bis 5: Schraubenkompressoren

Design: Ölgeschmierter, einstufiger Schraubenkompressor, Riemenantrieb, Start DOL oder Stern-Dreieck
Druckbereich: 10 bar
Elektromotor: 2,2 bis 5,5 kW – IE3



KA-REIHE	EINHEIT	KA2 230 V, AC 50 Hz, 1-phasig CMP1049082B1	KA 2 CMP1026757B1	KA 3 CMP1026766B1	KA 4 CMP1026767B1	KA 5 CMP1026756B1
Maximaldruck	bar	10	10	10	10	10
Kapazität bei Maximaldruck	m³/min	0,24	0,24	0,36	0,53	0,67
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	2.2	2.2	3	4	5.5
Betriebsspannung, 50Hz	400V	–	•	•	•	•
Schalldruckpegel	dB(A)	61	61	61	62	66
Luftgekühlt		•	•	•	•	•
Gewicht	kg	106	106	106	106	119
Abmessungen [L x B x H]	mm	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840
AUS BSP		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

KOMPRESSOR MONTIERT AUF TANK MIT 270 L						
Code		CC1049084B1	CMP1026758B1	CMP1026759B1	CMP1026760B1	CMP1026761B1
Gewicht	kg	191	191	191	191	204
Abmessungen [L x B x H]	mm	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400

KOMPRESSOR MONTIERT AUF TANK MIT 500 L						
Code		–	–	–	CMP1026739B1	CMP1026740B1
Gewicht	kg	–	–	–	251	264
Abmessungen [L x B x H]	mm	–	–	–	1,950 x 680 x 1,520	1,950 x 680 x 1,520

KOMBIVERSION, KA/CT/270 ¹⁾						
Code		CMP1194504	CMP1026762BE2	CMP1026763BE2	CMP1026764BE2	CMP1026765BE2
Gewicht	kg	213	213	213	220	231
Abmessungen [L x B x H]	mm	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400

KOMBIVERSION, KA/CT/500 ¹⁾						
Code		–	–	–	CMP1026741BE2	CMP1026742BE2
Gewicht	kg	–	–	–	280	291
Abmessungen [L x B x H]	mm	–	–	–	1,950 x 680 x 1,520	1,950 x 680 x 1,520

PREMIUM-AUSFÜHRUNG (MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG C-PRO 1.0)						
GRUNDLAST DES KOMPRESSORS						
Code		–	–	–	CMP1031244B1	CMP1031242B1

KOMPRESSOR MONTIERT AUF TANK MIT 270 L						
Code		–	–	–	CMP1034065B1	CMP1034068B1

KOMPRESSOR MONTIERT AUF TANK MIT 500 L						
Code		–	–	–	CMP1034066B1	CMP1034069B1

KOMBIVERSION, KA/CT/270 ¹⁾						
Code		–	–	–	CMP1034071BE2	CMP1034074BE2

KOMBIVERSION, KA/CT/500 ¹⁾						
Code		–	–	–	CMP1034072BE2	CMP1034075BE2

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 230V/50-60Hz (dreiphasig) oder 380V/60Hz ³⁾	
Filtersatz mit Umgehungsfilter für CT-Trockner ^{2) 4)}	CC1179488
Filtersatz mit Umgehungsfilter für CT-Trockner ^{2) 4)}	CC1179489
Nachrüstsatz Filter	CC1199110
Nachrüstsatz Filter	CC1199111
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
Automatischer Kondensatablass am Tank	CC1032413
Anti-Korrosion %	

KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1089649
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1089650
ChampLUBE-Schraubenschmiermittel, 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Auf Tank mit Kältetrockner montierter Kompressor (CT). Taupunkt + 3 °C bei Kompressor-Lufteinlasstemperatur + 35 °C und nach ISO 7183. ²⁾ Wartungssatz enthält Keramik- und Koaleszenzfilter.

³⁾ Nur für KA 2 bis 3 und KA 4 bis 5 Premium. ⁴⁾ Erstausrüstung oder Nachrüstsatz

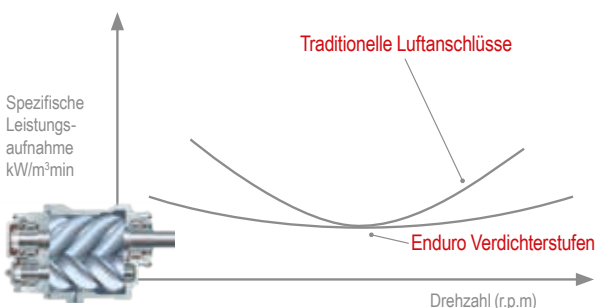
FM SERIE - NEUE GENERATION VON SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Auf einen Blick...

-  **Nenndruck**
5 - 13 bar ü
-  **Motorleistung**
7 - 22 kW
-  **Volumenstrom**
0,45 - 3,50 m³/min

FM & FM RS Schraubenkompressoren bis zu 46 °C Umgebungstemperatur

Das großzügige Lüftungssystem sorgt für optimale Kühlung, niedrige Luft-Austrittstemperatur, beste Leistung und Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen. Hochwertige Verdichterstufe



Die FM-Serie verfügt über hochwertige Verdichterstufen, die in Finnland mit modernsten Fertigungstechniken hergestellt werden. Das Designkonzept basiert auf Zuverlässigkeit und Effizienz. Die Rotoren werden präzise durch ein computergestütztes Kontrollsystem geprüft und gemessen. Die Modelle FM 15-22 verfügen über eine Verdichterstufe mit integriertem Ölabscheider, wodurch die Wartung vereinfacht wird.



FM & FM RS-Kombilösung mit Kältetrockner und Behälter

Je nach individuellen Kundenanforderungen ist die Standardausführung mit verschiedenen Optionen bis hin zu einem Komplettpaket kombinierbar.

- Auf Grundrahmen montierter Kompressor
- Auf Behälter montierter Kompressor
- Komplettpaket einschließlich Kompressor, Trockner und Tank

Neue erweiterte Steuerung C-PRO 2.0 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb und schützt ihre Investitionen durch kontinuierliche Überwachung der Betriebsparameter.

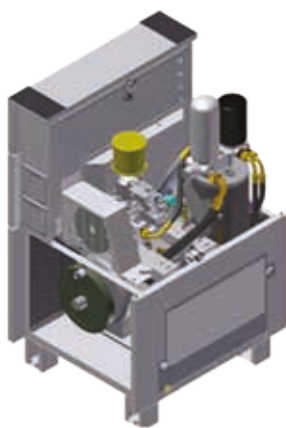
- ✓ 3 analoge Eingänge
- ✓ Mehrsprachig: Englisch/Deutsch/Französisch/Italienisch/Spanisch
- ✓ Standard - Sequenzsteuerung bis zu 8 Einheiten (bis zu 7 Einheiten mit fester Drehzahl und einer Einheit mit variabler Drehzahl)
- ✓ Standard Modbus
- ✓ 15 Fehlerprotokolle im Speicher
- ✓ kontinuierliche Systemüberwachung





Einfache Wartung

FM- Kompressoren sind konzipiert, um einen einfachen Zugang zu gewährleisten. Die Gehäuseteile können einfach entfernt werden, um vollen Zugriff auf alle Wartungspunkte zu erhalten. Zudem werden durch die geringe Anzahl beweglicher Teile, die Servicekosten reduziert.



Automatisches Riemenspannsystem

Das automatische Spannen des Riemens gewährleistet eine lange Lebensdauer, reduziert den Aufwand und die Geräuschbelastung.



Das kompakte Design mit einer Aufstellfläche von weniger als 0,5 m² bietet viele Vorteile in Bezug auf die Installation. Dank des geringen Geräuschpegels können die Geräte direkt am Einsatzort aufgestellt werden.

Hocheffiziente Motoren

- ✓ Internationale Effizienzklasse 2 (IE3) als Standard
- ✓ IP 55 Gehäuse
- ✓ Volle Leistung bis zu 46°C Umgebungstemperatur

FM RS



= Energieeinsparungen
und damit geringere CO₂-
Emissionen.

Der Kompressor mit variabler Drehzahl: Eine intelligente Lösung

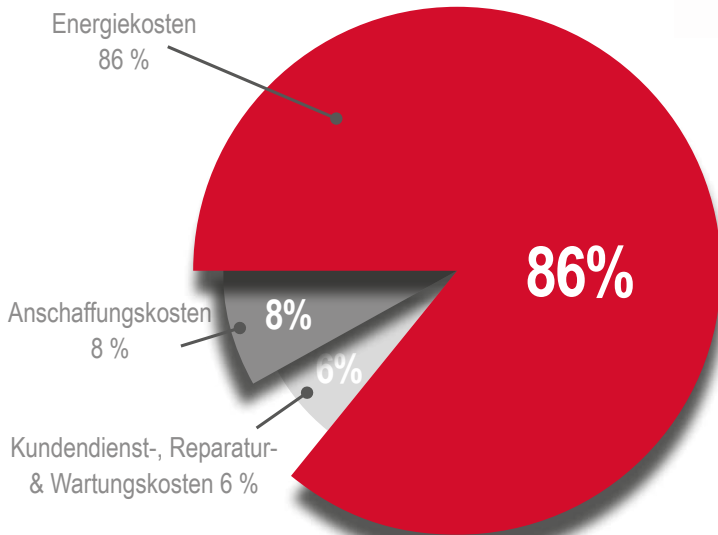
Kompressoren mit variabler Drehzahl können den unterschiedlichen Luftbedarf der meisten Anlagenluftsysteme effizient und zuverlässig bewältigen. Diese Kompressoren beschleunigen und verlangsamen sich, um die Luftzufuhr an den Luftbedarf anzupassen, wenn dieser schwankt. Der richtige Kompressor mit variabler Drehzahl in der richtigen Anwendung sorgt für beträchtliche Energieeinsparungen und eine stabile, konstante Luftversorgung.

Beispiel für Energiekosten des Kompressors

NENN-KW	BETRIEBSKOSTEN PRO JAHR (5000 STUNDEN) BEI KOSTEN PRO KILOWATTSTUNDE (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
15	4.495,00	5.990,00	7.490,00	8.985,00	10.483,00	11.980,00
18	5.540,00	7.390,00	9.235,00	11.080,00	12.930,00	14.775,00
22	6.590,00	8.785,00	10.980,00	13.180,00	15.375,00	17.570,00

Hinweis: Die Betriebsstunden beruhen auf zwei Acht-Stunden-Schichten an sechs Tagen pro Woche. Berechnungen beruhen auf Nenn-KW.

Druckluftkosten über fünf Jahre



Die intelligente C-PRO 2.0 Steuerung

Einfachheit

Die C-PRO 2.0 Steuerung wurde entwickelt, um die Daten speziell bei der Geschwindigkeitsregelung transparent zu machen. Die Steuerung der neuen Generation verfügt über zusätzliche Funktionen für drehzahlgeregelte Kompressoren, wie zum Beispiel den Motorstatus und die bedarfsflexible Druck-Einstellung. Sie müssen kein Experte sein, um die drehzahlgeregelten Kompressoren optimal zu betreiben. Die Steuerung regelt die Anpassung an Ihren schwankenden Druckluftbedarf. Die Druckänderung erfolgt ganz einfach per Knopfdruck.



FM RS flexiAIR

Variable Speed Technology

Erlaubt erhebliche Energieeinsparungen von mindestens 25 %.

FM Kombi - Lösungen

Mit Trockner, Filter und Behälter

Die FM-Paket-Systeme können einfach und schnell, für jede Anwendung installiert werden.



Technische Daten

FM 7: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor

Druckbereich: 7 bis 13 bar

Elektromotor: 7,5 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM7			
		CC1184130	CC1184131	CC1183626	CC1184132
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	1,14	0,99	0,97	0,80
Antriebsmotor IP 55/Klasse F – IE3	kW	7.5	7.5	7.5	7.5
Betriebsspannung, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	70	70	70	70
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	205	205	205	205
Abmessungen [L x B x H]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

MONTIERT AUF 270 LT TANK					
Code		RSCCP0709	RSCCP0710	RSCCP0711	RSCCP0712
Gewicht	kg	300	300	300	300
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		RSCCP0713	RSCCP0714	RSCCP0715	RSCCP0716
Gewicht	kg	365	365	365	365
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

KOMBIVERSION FM / CT / 270 ¹⁾					
Code		RSCCP0725	RSCCP0726	RSCCP0727	RSCCP0728
Gewicht	kg	340	340	340	340
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

KOMBIVERSION FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		RSCCP0729	RSCCP0730	RSCCP0731	RSCCP0732
Gewicht	kg	405	405	405	405
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 230V / 50-60 Hz (dreiphasig) ³⁾	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filterset mit Bypass für Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter für 270 LT Tank	CC1201969
Nachrüstset Filter für 500 LT Tank	CC1201970
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
Internes Gefäß D 2000	
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180671
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180677
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT), Ablagepunkt + 3 ° C mit Kompressor-Lufteinlass Temperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz beinhaltet Keramik- und Koaleszenzfilter

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL

FM 11: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor

Druckbereich: 7 bis 13 bar

Elektromotor: 11 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM11			
		CC1184133	CC1184154	CC1183627	CC1184155
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	1,59	1,58	1,39	1,14
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	11	11	11	11
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	70	70	70	70
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	219	219	219	219
Abmessungen [L x B x H]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

MONTIERT AUF 270 LT TANK					
Code		RSCCP1109	RSCCP1110	RSCCP1111	RSCCP1112
Gewicht	kg	314	314	314	314
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		RSCCP1113	RSCCP1114	RSCCP1115	RSCCP1116
Gewicht	kg	379	379	379	379
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

KOMBIVERSION, FM / CT / 270 ¹⁾					
Code		RSCCP1125	RSCCP1126	RSCCP1127	RSCCP1128
Gewicht	kg	354	354	354	354
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		RSCCP1129	RSCCP1130	RSCCP1131	RSCCP1132
Gewicht	kg	419	419	419	419
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 230V / 50 – 60 Hz (dreiphasig) ³⁾	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ^{2) 3)}	
Nachrüstsatz Filter für 270 LT Tank	CC1201969
Nachrüstsatz Filter für 500 LT Tank	CC1201970
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
Behälter gemäß AD 2000	
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180671
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180677
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Keramik- und Koaleszenzfilter

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM 7 RS: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, variable Drehzahl, luftgekühlt
Druckbereich: 5 bis 13 bar
Elektromotor: 7,5 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM7RS			
		CC1184156	CC1184157	CC1184158	CC1184159
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	1,13	0,98	0,95	0,80
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2,0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	67	67	67	67
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	225	225	225	225
Abmessungen [L x B x H]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

MONTIERT AUF 270 LT TANK					
Code		RSCCP0717	RSCCP0718	RSCCP0719	RSCCP0720
Gewicht	kg	320	320	320	320
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		RSCCP0721	RSCCP0722	RSCCP0723	RSCCP0724
Gewicht	kg	385	385	385	385
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

KOMBIVERSION, FM / CT / 270 ¹⁾					
Code		RSCCP0733	RSCCP0734	RSCCP0735	RSCCP0736
Gewicht	kg	360	360	360	360
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		RSCCP0737	RSCCP0738	RSCCP0739	RSCCP0740
Gewicht	kg	425	425	425	425
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPTIONAL		
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ^{2) 3)}		
Nachrüstset Filter für 270 LT Tank	CC1201969	
Nachrüstset Filter für 500 LT Tank	CC1201970	
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾		
Anti-Korrosion % ³⁾		
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109	
Behälter gemäß AD 2000		
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791	
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE		
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180672	
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180678	
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019	

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Keramik- und Koaleszenzfilter

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL

FM 11 RS: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, variable Drehzahl, luftgekühlt
Druckbereich: 5 bis 13 bar
Elektromotor: 11 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM11RS			
		CC1184160	CC1184161	CC1184162	CC1184163
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei maximalem Druck und 100% Belastung	m³/min	1,58	1,56	1,39	1,07
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	11	11	11	11
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel bei 70 % Auslastung	db(A)	67	67	67	67
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	234	234	234	234
Abmessungen [L x B x H]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

MONTIERT AUF 270 LT TANK					
Code		RSCCP1117	RSCCP1118	RSCCP1119	RSCCP1120
Gewicht	kg	329	329	329	329
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		RSCCP1121	RSCCP1122	RSCCP1123	RSCCP1124
Gewicht	kg	394	394	394	394
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

KOMBIVERSION, FM / CT / 270 ¹⁾					
Code		RSCCP1133	RSCCP1134	RSCCP1135	RSCCP1136
Gewicht	kg	369	369	369	369
Abmessungen [L x B x H]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		RSCCP1137	RSCCP1138	RSCCP1139	RSCCP1140
Gewicht	kg	434	434	434	434
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPTIONAL	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ^{2) 3)}	
Nachrüstset Filter für 270 LT Tank	CC1201969
Nachrüstset Filter für 500 LT Tank	CC1201970
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
Behälter gemäß AD 2000	
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180672
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180678
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz mit Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM 15: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Riemenantrieb, luftgekühlt

Druckbereich: 7 bis 13 bar

Elektromotor: 15 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM15			
		CC1184171	CC1184172	CC1184173	CC1184264
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	2,64	2,46	2,20	1,79
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	15	15	15	15
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	73	73	73	73
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	335	335	335	335
Abmessungen [L x B x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		CC1186466	CC1186467	CC1186468	CC1186469
Gewicht	kg	495	495	495	495
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850
KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		CC1186497	CC1186498	CC1186499	CC1186500
Gewicht	kg	545	545	545	545
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 230V / 50 – 60 Hz (dreiphasig) ³⁾	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter	CC1199134
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180685
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180689
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL

FM 18: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Riemenantrieb, luftgekühlt

Druckbereich: 7 bis 13 bar

Elektromotor: 18,5 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM18			
		CC1184265	CC1184266	CC1184267	CC1184268
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	3,15	2,96	2,71	2,38
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	73	73	73	73
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	361	361	361	361
Abmessungen [L x B x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		CC1186470	CC1186471	CC1186472	CC1186473
Gewicht	kg	521	521	521	521
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		CC1186501	CC1186502	CC1186503	CC1186504
Gewicht	kg	571	571	571	571
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 230V / 50 – 60 Hz (dreiphasig) ³⁾	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter	CC1199134
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180685
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180689
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM 22: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Riemenantrieb, luftgekühlt

Druckbereich: 7 bis 13 bar

Elektromotor: 22 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM22			
		CC1184269	CC1184270	CC1184169	CC1184271
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	3,50	3,23	3,06	2,59
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	22	22	22	22
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	74	74	74	74
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	367	367	367	367
Abmessungen [L x B x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		CC1186484	CC1186485	CC1186486	CC1186487
Gewicht	kg	527	527	527	527
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850
KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code	EURO	10.980,00	10.980,00	10.980,00	11.080,00
Code		CC1186505	CC1186506	CC1186507	CC1186508
Gewicht	kg	577	577	577	577
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 230V / 50 – 60 Hz (dreiphasig) ³⁾	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter	CC1199134
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180685
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180689
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL



FM 15 RS: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, variable Drehzahl, luftgekühlt
Druckbereich: 5 bis 13 bar
Elektromotor: 15 kW - IE3

FM SERIE CODE	EINHEIT	FM15RS			
		CC1184272	CC1184273	CC1184274	CC1184275
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei maximalem Druck und 100% Belastung	m ³ /min	2,64	2,46	2,20	1,73
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	15	15	15	15
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel bei 70 % Auslastung	db(A)	70	70	70	70
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	360	360	360	360
Abmessungen [L x B x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		CC1186475	CC1186476	CC1186477	CC1186478
Gewicht	kg	520	520	520	520
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		CC1186509	CC1186510	CC1186511	CC1186512
Gewicht	kg	570	570	570	570
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter	CC1199134
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180686
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180690
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM 18 RS: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, variable Drehzahl, luftgekühlt

Druckbereich: 5 bis 13 bar

Elektromotor: 18,5 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM18RS			
		CC1184277	CC1184278	CC1184279	CC1184280
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	3,15	2,96	2,66	2,25
Antriebsmotor IP 55 / class F – IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel	db(A)	71	71	71	71
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	380	380	380	380
Abmessungen [L x B x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

MONTIERT AUF 500 LT TANK					
Code		CC1186479	CC1186480	CC1186481	CC1186482
Gewicht	kg	540	540	540	540
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850
KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		CC1186513	CC1186514	CC1186515	CC1186516
Gewicht	kg	590	590	590	590
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter	CC1199134
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180686
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180690
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL



FM 22 RS: Schraubenkompressoren

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, variable Drehzahl, luftgekühlt
Druckbereich: 5 bis 13 bar
Elektromotor: 22 kW - IE3

FM SERIE CODE	EINHEIT	FM22RS			
		CC1184281	CC1184282	CC1183666	CC1184283
Maximaldruck	bar	7	8	10	13
Kapazität bei maximalem Druck und 100% Belastung	m ³ /min	3,50	3,23	3,06	2,59
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F – IE3	kW	22	22	22	22
Betriebsspannung, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Steuerspannung	24 V	•	•	•	•
C-Pro 2.0 Elektronische Steuerung		•	•	•	•
Schalldruckpegel bei 70 % Auslastung	db(A)	71	71	71	71
Nachkühler		•	•	•	•
Gewicht	kg	395	395	395	395
Abmessungen [L x B x H]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Anschluss EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

MONTIERT FÜR 500 LT TANK					
Code		CC1186483	CC1186494	CC1186495	CC1186496
Gewicht	kg	555	555	555	555
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850
KOMBIVERSION, FM / CT / 500 ¹⁾					
Code		CC1186517	CC1186518	CC1186519	CC1186520
Gewicht	kg	605	605	605	605
Abmessungen [L x B x H]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPTIONAL	
Alternative Spannung, 380V / 60 Hz ³⁾	
Filter Kit mit Bypass für den Trockner ²⁾³⁾	
Nachrüstset Filter	CC1199134
Automatischer Kondensatablass am Tank ³⁾	
Anti-Korrosion % ³⁾	
Lebensmittelverträgliches Öl (19 Liter) ³⁾	89795109
5 Jahre erweiterte Gewährleistung	CC1180791
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1180686
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1180690
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 4 x 4 Liter	CC1180019

¹⁾ Kompressor auf Tank mit Kältezyklus Trockner (CT) montiert. Abtaupunkt + 3 ° C mit Kompressor-Einlasstemperatur + 35 ° und nach ISO 7183

²⁾ Wartungssatz enthält Wasserabscheider, Keramikfilter und Bypass-Kit

³⁾ Muss in der Reihenfolge klar erwähnt werden

EFFIZIENTE SCHRAUBEN- KOMPRESSOREN DER NEUESTEN GENERATION

Auf einen Blick...



Nenndruck
5 - 13 bar ü



Motorleistung
30 - 75 kW



Volumenstrom
1,19 - 13,5 m³/min



Verdichterstufe mit hoher Leistungsfähigkeit

Die neue FM-Reihe mit 30 bis 75 kW verfügt über hochwertige, im eigenen Werk entwickelte und hergestellte Verdichterstufen.

Diese werden mit Hilfe modernster CNC-Rotorschleifmaschinen und Online-Lasertechnologie gefertigt, um die Einhaltung genauester Fertigungstoleranzen zu gewährleisten. Unsere hochmodernen Verdichterstufen sind auf hohe Effizienz und Zuverlässigkeit ausgelegt. Das integrierte Design bietet eine äußerst kompakte Lösung, die die Wartung vereinfacht und das Leckagerisiko minimiert.

Semi-integriertes Design



Hocheffizientes Kühlsystem

Dank des optimierten Kühlsystems kann der Kompressor bei hohen Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C arbeiten.

Maximale Lebensdauer

Wir verlängern die Lebensdauer und Haltbarkeit auf ein Maximum, indem wir auf Rohre und Leitungen aus Elastomer und Thermoplast in Systemdruckleitungen verzichten und stattdessen Rohre aus korrosionsbeständigem Edelstahl und passivem, verzinktem Kohlenstoffstahl verwenden. Zur Vereinfachung der Wartung wird

die Verbindung mit einer genuteten Kupplung mit Viton-Dichtung und selbstdichtenden Hochdruck-Klemmverschraubungen vervollständigt.

Auf Wartungsfreundlichkeit ausgelegt

Das Wartungspersonal wird die Kompressoren der FM-Reihe besonders zu schätzen wissen.

Alle Abdeckungen können innerhalb weniger Sekunden entfernt werden, was einen schnellen und einfachen Zugang für Wartungsarbeiten bedeutet. Ersatzteile und Filter sind leicht zugänglich, und es müssen keine Rohrleitungen entfernt werden, um den Abscheider zu warten.



Optimiertes Antriebskonzept

Die mit Direktantrieb oder Zahnradkupplung erhältlichen Kompressoren der FM-Reihe mit 30 bis 75 kW überzeugen nicht nur durch reduzierte Übertragungsverluste, sondern bieten auch einen höheren Wirkungsgrad und leiseren Betrieb. Zudem zeichnen sie sich durch höhere Zuverlässigkeit und reduzierte Wartungskosten aus.

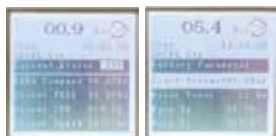
Energieeffizienter Motor

Die FM-Kompressoren mit 30 bis 75 kW verfügen serienmäßig über TEFC IE3-Elektromotoren mit hohem Wirkungsgrad, was nicht nur den Energieverbrauch reduziert, sondern auch weniger CO₂-Emissionen bedeutet.



Neue erweiterte Steuerung C-PRO 2.0 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb und schützt ihre Investitionen durch kontinuierliche Überwachung der Betriebsparameter.

- ✓ 3 analoge Eingänge
- ✓ Mehrsprachig: Englisch/Deutsch/Französisch/Italienisch/Spanisch
- ✓ Standard - Sequenzsteuerung bis zu 8 Einheiten (bis zu 7 Einheiten mit fester Drehzahl und einer Einheit mit variabler Drehzahl)
- ✓ Standard Modbus
- ✓ 15 Fehlerprotokolle im Speicher
- ✓ kontinuierliche Systemüberwachung



iConn Industrie 4.0-Option

Die C-PRO 2.0 kann mit einem iConn-fähigen Überwachungssystem verbunden werden.

iConn ist die intelligente, proaktive Überwachungslösung, die in Echtzeit umfassende Anlagendaten an unsere Druckluftanwender überträgt.

iConn ermöglicht eine präzise Produktionsplanung und sorgt für maximale Betriebssicherheit.

Es informiert Bediener über die Anlagenleistung und weist sie auf potenzielle Probleme hin, bevor sie zu einer Störung führen.

- Zustandsbasierte Überwachung
- Anzeige bei fälliger vorbeugender Wartung
- Optimierte Steuerung der druckluftbasierten Fertigung
- Integration von externen Datenmustern

FM RS



= Energieeinsparungen
und damit geringere CO₂-
Emissionen.

Der Kompressor mit variabler Drehzahl: Eine intelligente Lösung

Kompressoren mit variabler Drehzahl können den unterschiedlichen Luftbedarf der meisten Anlagenluftsysteme effizient und zuverlässig bewältigen. Diese Kompressoren beschleunigen und verlangsamen sich, um die Luftzufuhr an den Luftbedarf anzupassen, wenn dieser schwankt. Der richtige Kompressor mit variabler Drehzahl in der richtigen Anwendung sorgt für beträchtliche Energieeinsparungen und eine stabile, konstante Luftversorgung.

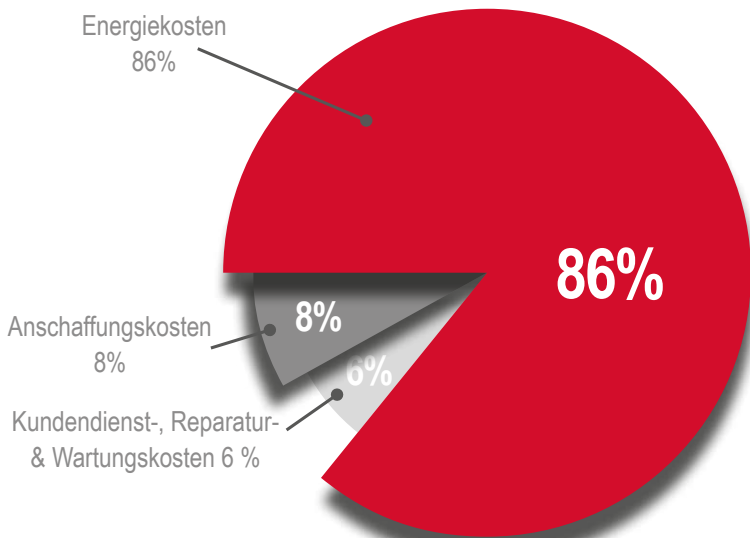
Beispiel für Energiekosten des Kompressors

NENN KW	BETRIEBSKOSTEN PRO JAHR (5000 STUNDEN) BEI KOSTEN PRO KILOWATTSTUNDE (€)					
	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16
55	16,500	22,000	27,500	33,000	38,500	44,000
75	22,500	30,000	37,500	45,000	52,500	60,000

Hinweis: Die Betriebsstunden beruhen auf zwei Acht-Stunden-Schichten an sechs Tagen pro Woche. Berechnungen beruhen auf Nenn-kW.



Druckluftkosten über fünf Jahre



Erlaubt erhebliche Energieeinsparungen
von mindestens 25 %.

Die intelligente C-PRO 2.0 Steuerung Einfachheit

Die C-PRO 2.0 Steuerung wurde entwickelt, um die Daten speziell bei der Geschwindigkeitsregelung transparent zu machen. Die Steuerung der neuen Generation verfügt über zusätzliche Funktionen für drehzahlgeregelte Kompressoren, wie zum Beispiel den Motorstatus und die bedarfsflexible Druck-Einstellung. Sie müssen kein Experte sein, um die drehzahlgeregelten Kompressoren optimal zu betreiben. Die Steuerung regelt die Anpassung an Ihren schwankenden Druckluftbedarf. Die Druckänderung erfolgt ganz einfach per Knopfdruck.



Technische Daten

FM 30 – 45 Serie: Schraubenkompressoren, Feste Drehzahl

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start

Druckbereich: 8 bis 13 bar

Elektromotor: 30 - 45 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM 30			FM 37			FM 45		
		CC1195721	CC1195722	CC1195723	CC1195342	CC1195734	CC1195735	CC1195736	CC1195737	CC1195738
Max. Druck	bar	8	10	13	8	10	13	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	4,87	4,67	4,08	6,4	5,49	5,05	7,52	6,75	5,4
Antriebsmotor IP55 / Klasse IE3	kW	30	30	30	37	37	37	45	45	45
Betriebsspannung, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Steuerspannung	24V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C-PRO 2.0 Steuerung		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schalldruckpegel	dB(A)	71	71	71	71	71	71	72	72	72
Gewicht	kg	700			780			850		
Abmessungen [L x B x H]	mm	1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405		
Druckluftanschluss		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4), Innengewinde								

OPTIONAL

Wechselspannung 380 V/60 Hz	
Erweiterte 5-Jahres-Garantie	CC1180793
Anti-Korrosion %	
Lebensmittelverträgliches Öl	
Satz für externe Wärmerückgewinnung (ohne Wärmerückgewinnungseinheit)	
iConn ab Werk integriert	
iConn-Nachrüstatz	ZS1184985
Ölheizung	
Internes Druckgefäß gemäß AD 2000	
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate FM30	CC1198084
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate FM30	CC1198090
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate FM37-45	CC1198085
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate FM37-45	CC1198091
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 20Liter	CC1180020

* Die Wartungsintervalle sind nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden angegeben (der frühere Zeitpunkt gilt). Beim Betrieb in Umgebungen mit hohem Schmutzaufkommen ist das Wartungsintervall zu halbieren.

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL

FM30RS – 45RS Serie: Schraubenkompressoren, Variable Drehzahl

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start

Druckbereich: 5 bis 13 bar

Elektromotor: 30 - 45 kW - IE3



FMRS SERIE CODE	EINHEIT	FM30RS CC1195739	FM37RS CC1195740	FM45RS CC1195741
Druckbereich	bar	5 - 13		
Min./max. Durchflussrate	m ³ /min	1,19 - 5,60	1,41 - 6,69	1,41 - 7,84
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	30	37	45
Betriebsspannung, 50 Hz	400V	•	•	•
Steuerspannung	24V	•	•	•
C-PRO 2.0-Steuerung		•	•	•
Schalldruckpegel bei 70 % Last	dB(A)	70	70	71
Gewicht	kg	750	830	900
Abmessungen [L x B x H]	mm	1554 x 894 x 1405		

EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) Innengewinde

OPTIONAL	
Wechselspannung 380 V/60 Hz	
Erweiterte 5-Jahres-Garantie	CC1180793
Anti-Korrosion %	
Lebensmittelverträgliches Öl	
Satz für externe Wärmerückgewinnung (ohne Wärmerückgewinnungseinheit)	
iConn ab Werk integriert	
iConn-Nachrüstatz	ZS1184985
Ölheizung	
Internes Druckgefäß gemäß AD 2000	
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate FMRS30	CC1198086
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate FMRS30	CC1198092
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate FMRS37-45	CC1198087
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate FMRS37-45	CC1198093
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 20 Liter	CC1180020

* Die Wartungsintervalle sind nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden angegeben (der frühere Zeitpunkt gilt). Beim Betrieb in Umgebungen mit hohem Schmutzaufkommen ist das Wartungsintervall zu halbieren.

FM 55 – 75 Serie: Schraubenkompressoren, Feste Drehzahl

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start

Druckbereich: 8 bis 13 bar

Elektromotor: 55 - 75 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM55			FM75		
		CC1195745	CC1195747	CC1195748	CC1195749	CC1195750	CC1195751
Druckbereich	bar	8	10	13	8	10	13
Kapazität bei Maximaldruck	m ³ /min	10,55	9,14	7,9	12,15	10,26	8,91
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	55	55	55	75	75	75
Betriebsspannung, 50 Hz	400V	•	•	•	•	•	•
Steuerspannung	24V	•	•	•	•	•	•
C-PRO 2.0-Steuerung		•	•	•	•	•	•
Schalldruckpegel bei 70 % Last	dB(A)	73	73	73	74	74	74
Gewicht	kg	1150			1210		
Abmessungen [L x B x H]	mm	2004 x 1179 x 1505			2004 x 1179 x 1505		
Druckluftanschluss		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) Innengewinde					

OPTIONAL	
Wechselspannung 380 V/60 Hz	
Erweiterte 5-Jahres-Garantie	CC1180793
Anti-Korrosion %	
Lebensmittelverträgliches Öl	
Satz für externe Wärmerückgewinnung (ohne Wärmerückgewinnungseinheit)	
iConn ab Werk integriert	
iConn-Nachrüstsatz	ZS1184985
Ölheizung	
Internes Druckgefäß gemäß AD 2000	
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1198088
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1198094
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 20 Liter (2 x 20 Liter erforderlich)	CC1180020

* Die Wartungsintervalle sind nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden angegeben (der frühere Zeitpunkt gilt). Beim Betrieb in Umgebungen mit hohem Schmutzaufkommen ist das Wartungsintervall zu halbieren.

FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL

FM55RS – 75RS Serie: Schraubenkompressoren, Feste Drehzahl

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start

Druckbereich: 5 bis 13 bar

Elektrikmotor: 55 - 75 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM55RS CC1195752	FM75RS CC1195753
Druckbereich	bar	5 - 10	5 - 13
Min./max. Durchflussrate	m ³ /min	2,24 - 10,43	1,65 - 13,57
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	55	75
Betriebsspannung, 50 Hz	400V	•	•
Steuerspannung	24V	•	•
C-PRO 2.0-Steuerung		•	•
Schalldruckpegel bei 70 % Last	dB(A)	71	74
Gewicht	kg	1220	1280
Abmessungen [L x B x H]	mm	2004 x 1179 x 1505	
Druckluftanschluss		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) Innengewinde	

OPTIONAL

Wechselspannung 380 V/60 Hz	
Erweiterte 5-Jahres-Garantie	CC1180793
Anti-Korrosion %	
Lebensmittelverträgliches Öl	
Satz für externe Wärmerückgewinnung (ohne Wärmerückgewinnungseinheit)	
iConn ab Werk integriert	
iConn-Nachrüstatz	ZS1184985
Ölheizung	
Internes Druckgefäß gemäß AD 2000	

KUNDENDIENST & ERSATZTEILE

Wartungssatz für alle 4000 Stunden oder alle 12 Monate	CC1198089
Wartungssatz für alle 8000 Stunden oder alle 24 Monate	CC1198095
ChampLUBE Schraubenschmiermittel 20 Liter (2 x 20 Liter erforderlich)	CC1180020

* Die Wartungsintervalle sind nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden angegeben (der frühere Zeitpunkt gilt). Beim Betrieb in Umgebungen mit hohem Schmutzaufkommen ist das Wartungsintervall zu halbieren.

HÖCHSTE EFFIZIENZ! GÜNSTIGE INVESTITION!

NEU

Auf einen Blick...



Nenndruck
5 - 13 bar ü



Motorleistung
90 - 132 kW



Volumenstrom
5,26 - 24,79 m³/min



Premium Verdichterstufe

Die neue hocheffiziente Verdichterstufe liefert hochwertige Druckluft bei niedriger Drehzahl, reduziert den Energieverbrauch und erzielt dabei hervorragende Leistung.



Alle Risiken ausschließen



Schützen Sie Ihre Investition und verhindern Sie Ausfallzeiten für fünf Jahre mit der erweiterten Gewährleistung und der Industrie 4.0 Lösung iConn.

Die Kompressorsteuerung Pilot TS Eigenschaften & Funktionen

- Grundanzeige – ermöglicht einen unmittelbaren Überblick über den Kompressor-Status
- Echtzeituhr – ermöglicht den Schaltuhrbetrieb
- Zweites Druckband programmierbar
- Integrierte Lüfter- und Trocknersteuerung
- Fehlerspeicher – für weitergehende Analysen
- Fernsteuerung mittels programmierbarer Eingänge möglich
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Option Grundlastwechsel
- SD-Karte – speichert verschiedene Echtzeitdaten



HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ



FM RS Variable Speed Technology

Erlaubt erhebliche Energieeinsparungen von mindestens 25 %.

iConn Industrie 4.0 Lösung

Die Steuerung Pilot TS kommuniziert mit dem iConn Überwachungssystem.

iConn ist der neue intelligente, proaktive Echtzeitüberwachungs-Service, der den Druckluftanwendern umfangreiche Informationen über das System liefert. Damit wird eine akkurate Produktionsplanung ermöglicht und gleichzeitig die Investition optimal geschützt. Durch die Auswertungen und Statistiken sind Druckluftanwender immer über die Leistungsfähigkeit des Systems informiert und können bereits reagieren, bevor ein Problem auftritt.

- Status-Überwachung
- Vorausschauende Wartung
- Volle Kontrolle zur Optimierung des Systems
- Integration von externen Datenmustern



FM FESTE DREHZAHL, FM RS VARIABLE DREHZAHL

Technische Daten

FM 90 – 132 Serie: Schraubenkompressoren, Feste Drehzahl

Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start

Druckbereich: 7,5 bis 13 bar

Elektromotor: 90 - 132 kW - IE3



FM SERIE CODE	EINHEIT	FM90			FM110			FM132		
		A34905437	A34905438	Konfigurator FM9013	A34905440	A34905441	Konfigurator FM11013	A34905443	A34905444	Konfigurator FM13213
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Druckbereich	bar	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Kapazität bei Betriebsdruck	m ³ /min	18,16	15,51	13,52	21,60	18,85	16,47	24,79	21,51	18,70
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	HP	125	125	125	150	150	150	180	180	180
Betriebsspannung, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luftgekühlt		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schalldruckpegel	dB(A)	75	75	75	77	77	77	78	78	78
Gewicht	kg	2447			2532			2764		
Abmessungen [L x B x H]	mm	2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039		
Druckluftanschluss		EN 10226 R 2 1/2								

OPTIONAL

Alternative Spannung 380V/60Hz

Integrierte Wärmerückgewinnung*

Externe Wärmerückgewinnung*

Nachrüstset integrierte

Wärmerückgewinnung*

Nachrüstset externe

Wärmerückgewinnung*

Heizung**

Ölthermostat 70°C

Lebensmittelverträgliches Öl

Synthetisches Öl

Wasserabscheider + Ablauf

iConn ab Werk integriert

iConn-Nachrüstset Netto

Fern An/Aus

Filterüberwachung

Grundlastwechsel

Profibus

Potenzial freie Kontakte

5 Jahre erweiterte Gewährleistung

KUNDENDIENST & ERSATZTEILE

Wartungssatz für alle 4000 Stunden

Wartungssatz für alle 8000 Stunden

Für 8000-Stunden Service müssen die Kits 4000 Stunden und 8000 Stunden zusammen geordert werden.

* Wärmerückgewinnung benötigt synthetisches Öl, welches nicht im Preis der Wärmerückgewinnung beinhaltet ist. Bitte zur Wärmerückgewinnung den Preis von synthetischem Öl addieren. Lebensmittelverträgliches Öl ist synthetisches Öl.

** Nicht verfügbar in Kombination mit Wärmerückgewinnung

FM 90 – 132 RS Serie: Schraubenkompressoren, Variable Drehzahl



Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start

Druckbereich: 5 bis 13 bar

Elektromotor: 90 - 132 kW - IE3

FM SERIE	EINHEIT	FM90RS	FM110RS	FM132RS
CODE		A34905439	A34905442	A34905445
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Druckbereich	bar	5 - 13	5 - 13	5 - 13
Kapazität min. - max.	m ³ /min	5,26 - 18,16	5,26 - 21,51	5,26 - 24,76
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	90	110	132
	HP	125	150	180
Betriebsspannung, 50 Hz	400 V	•	•	•
Luftgekühlt		•	•	•
Schalldruckpegel	dB(A)	74	75	76
Gewicht	kg	2579	2604	2655
Abmessungen [L x B x H]	mm	2290 x 1327 x 2039		
Druckluftanschluss		EN 10226 R 2 1/2		

OPTIONAL

Alternative Spannung 380V/60Hz

Integrierte Wärmerückgewinnung*

Externe Wärmerückgewinnung*

Nachrüstatz integrierte

Wärmerückgewinnung*

Nachrüstatz externe

Wärmerückgewinnung*

Heizung**

Lebensmittelverträgliches Öl

Synthetisches Öl

Wasserabscheider + Ablauf

iConn ab Werk integriert

iConn-Nachrüstatz Netto

Fern An/Aus

Filterüberwachung

Grundlastwechsel

Profibus

Potenzial freie Kontakte

5 Jahre erweiterte Gewährleistung

KUNDENDIENST & ERSATZTEILE

Wartungssatz für alle 4000 Stunden

Wartungssatz für alle 8000 Stunden

Für 8000-Stunden Service müssen die Kits 4000 Stunden und 8000 Stunden zusammen geordert werden.

* Wärmerückgewinnung benötigt synthetisches Öl, welches nicht im Preis der Wärmerückgewinnung beinhaltet ist. Bitte zur Wärmerückgewinnung den Preis von synthetischem Öl addieren. Lebensmittelverträgliches Öl ist synthetisches Öl.

** Nicht verfügbar in Kombination mit Wärmerückgewinnung

DRUCKLUFT- MANAGEMENT

- C-PRO 1
- C-PRO 2
- Pilot TS



00.9

LOAD LOCAL Ctr 13:03:00

Current Status

FREQ Command 50.00Hz

Output FREQ 48.82Hz

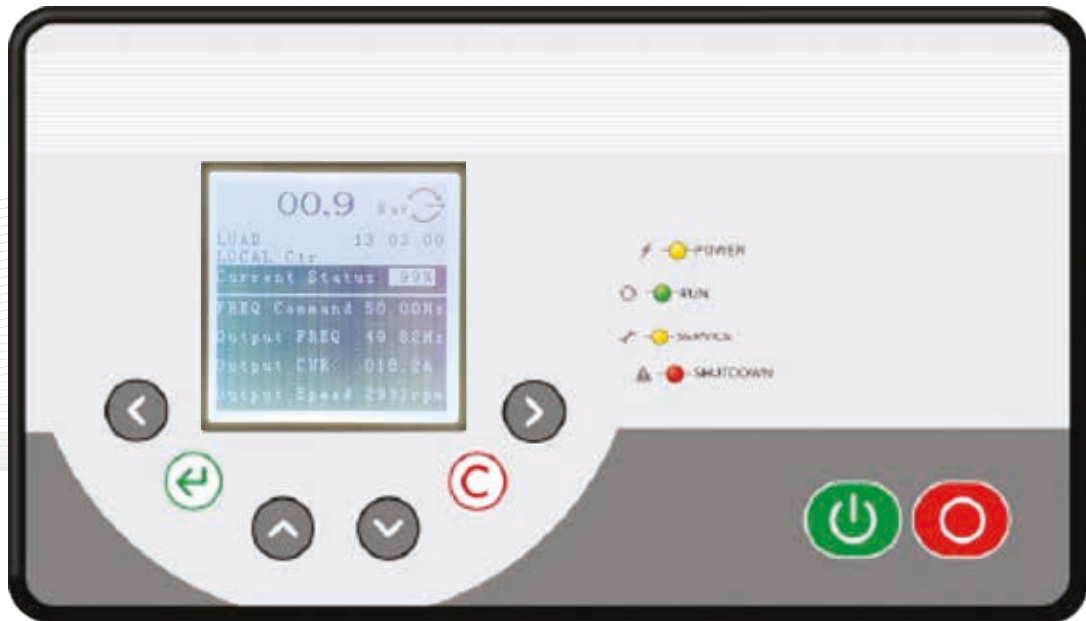
Output CTR 018.2A

Output Speed 2931rpm

- POWER
- RUN
- STOP
- SHUTDOWN

Navigation buttons: left arrow, right arrow, green left arrow, up arrow, down arrow, red C, green power, red stop.

ÜBERGEORDNETE STEUERSYSTEME



ÜBERGEORDNETE KOMPRESSOR-STEUERUNGEN

Alle Champion-Steuerungen bieten zusätzliche Kommunikationsmodule an, die es mehreren Einheiten ermöglichen, miteinander zu kommunizieren und die Systemeffizienz zu optimieren. Unsere Steuerungen ermöglichen es dem System, die Effizienz wirklich zu optimieren, da sie die Leistungsparameter anderer Maschinen erkennen.

Je nach Steuerung und Maschinentyp gibt es folgende

ANZAHL DER EINHEITEN	ANZAHL	NUR FESTE DREHZAHL				NUR VARIABLE DREHZAHL
		1-2	1-3	1-4	1-12	
Festgeschwindigkeit mit C-Pro 1.0 Steuerung	ID Nummer	211759A	CC1094891	ZS1071505	ZS1060135	—
	Module	2U	3U	Connect 4	Connect 12	—
Variable und feste Drehzahlkompressoren in einem einzigartigen System mit C-PRO 1.0 und/oder Pilot TS	EINHEITEN/ ANZAHL	1-12 ESTE UND VARIABLE DREHZAHL				
	ID Nummer	ZS1060135				
	Module	Connect 12				
Kompressoren mit fester Drehzahl in einem einzigartigen System mit C-PRO 2.0-FM-Serie	EINHEITEN/ ANZAHL	1-8 FESTE DREHZAHL ODER 1-7 FESTE DREHZAHL & 1 VARIABLE DREHZAHL				
	ID Nummer	Standardmodul - in C-PRO 2.0 enthalten				
	Module	—				

BASIS-, LINE-, PRO- & ADVANCED SERIE

KOLBENKOM- PRESSOREN

1,5 bis 22 kW

- Koaxiale Ausführung, einphasig
- Riemenantrieb, Ausführung mit Kompressorhaube
- Riemenantrieb, dreiphasig
- Druckbereich 8 bis 15 bar
- Elektromotor 1,5 kW bis 22 kW
- Spannung 230 V & 400 V



ZUVERLÄSSIG & STARK GEEIGNET FÜR PROFESSIONELLE ANWENDUNG

Auf einen Blick...



Nenndruck
8 bis 15 bar ü



Motorleistung
22 kW



Volumenstrom
190 bis 3030 l/min



Schalldruckpegel
68 bis 82 dB(A)

Unser Unternehmen steht seit jeher für langlebige und hochwertige Produkte.

Diese Kolbenkompressor-Reihe beinhaltet folgende Modelle:

- Einzylindrig, einstufig, mit direkter Übertragung für geringe Energieleistungen, geeignet für semiprofessionelle Anwendung
- Zweizylindrig, einstufig, mit Keilriemengetriebe, für Anwendung in der Werkstatt
- Zweizylindrig, zweistufig, mit Keilriemengetriebe, für industrielle Anwendung

Das zweistufige Modell garantiert niedrigere Betriebstemperaturen durch einen Kühlkreisverteiler zwischen der ersten und zweiten Kompressionsstufe und folglich einer größeren Zuluft. Dies wird durch die Aufteilung des Kompressionsvorganges in zwei Stufen (zwei Zylinder mit unterschiedlichen Volumen) erzielt.

Andere wichtige Eigenschaften, die diese Kompressor-Reihe auszeichnet, sind:

- Niedrige Drehzahl des Pumpaggregats
- Geringer Schalldruckpegel
- Korrektes Verhältnis zwischen der Größe der Einheit, der Motorleistung und dem Tankvolumen



Basis Serie

Diese Serie von geschmierten Direktantrieben ist ideal für Hobby- und semiprofessionelle Anwendungen. Wählen Sie aus einem Leistungsbereich von 1,5 bis 3 PS mit Empfangskapazitäten von 30 bis 100 Litern und Arbeitsdrücken bis zu 9 bar.

Line Serie

Dieses Sortiment von riemengetriebenen ölgeschmierten Kompressoren für den semi-professionellen und leichten industriellen Einsatz. Die Baureihe ist komplett in der EU gefertigt und im Leistungsbereich 2 bis 20 PS mit einer Tankkapazität von 25 bis 900 Litern und einem Druck bis zu 11 bar erhältlich.





Pro Serie

Dieses Programm ist ein umfassendes Sortiment an riemengetriebenen ölgeschmierten Kompressoren für den professionellen und industriellen Einsatz. Die Serie wird in der EU hergestellt und zeichnet sich durch eine hohe Langlebigkeit und hohe Bauqualität aus. Erhältlich im Leistungsbereich von 2 bis 30 PS mit einem Tank max. von 25 bis 900 Litern und einem Druck bis zu 11 Bar.



Wählen Sie die richtige Lösung



Advanced Serie

Dieses Sortiment bietet die beste Option, um die Nachfrage nach professionellen und industriellen Anwendungen zu erfüllen. Diese Baureihe zeichnet sich durch eine solide Bauweise, innovative technische Lösungen und hohe Qualität aus. Die Leistung reicht von 2 bis 30 PS mit einer Tankkapazität von 22 bis 900 Litern und einem Druck bis zu 15 bar.



Direktangetriebene Verdichter aus Aluminium

- Einfache Bedienung
- Ölflatter-Schmierung
- Gusseisenzylinder
- Aluminiumkolben mit 3 Ringen
- Spezielle Inox-Stahlventile
- Hocheffiziente Lüftung

Engine Serie

Ein umfassendes Sortiment an mit Honda Benzinmotoren angetriebenen ölgeschmierten Kompressoren mit der Gusseisenpumpeneinheit. Hergestellt in der EU mit einer Leistung von 4 bis 9 PS und Tankkapazitäten von 22 bis 270 Liter und Drücken bis 10 Bar.



Riemenangetriebene Verdichter aus Aluminium

- Gehobene Volumeneffizienz
- Zylinder mit Aluminiumrippen und gusseisernen Außengehäuse
- Schnelle Wärmeableitung durch den Einsatz von Nachkühlern
- Schwungräder mit hohem Luftstrom
- Sichtglas für Ölstand



Silenced Serie

Diese schallgedämmte Serie ist so konzipiert, dass sie den Anforderungen professioneller und industrieller Anwendungen gerecht werden, bei denen ein niedriger Geräuschpegel kritisch ist. Erhältlich in einem Leistungsbereich von 5,5 bis 15 PS und Arbeitsdrücken bis 11 Bar mit oder ohne Kältetrockner.



Riemenangetriebene Verdichter aus Gusseisen

- Gehobene Volumeneffizienz
- Gusseiserne Zylinder für lange Lebensdauer
- Schnelle Wärmeableitung durch den Einsatz von Nachkühlern
- Schwungräder mit hohem Luftstrom
- Sichtglas für Ölstand

BASIS-, LINE-, PRO- & ADVANCED SERIE



Grundrahmenkompressoren

Reihe auf Bodenplatte oder Grundrahmen montierter Kompressoren. Erhältlich in den Serienvarianten Line, Pro und Advanced.



Geschmierte Kompressoren

Aggregate mit einem Gusseisen-Zylinder bieten eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit und garantieren eine lange Lebensdauer und eine sehr hohe Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für eine starke Beanspruchung und sind ein hervorragendes Arbeitsgerät für Fachleute und Handwerker. Es sind auch einige vertikale Modelle für Anwendungen, die kleine Stellfläche benötigen, verfügbar.



Geräuschreduzierte Kompressoren

Sie wurden entwickelt, um den Marktbedarf an schallgedämpften, verlässlichen, wirtschaftlichen und einfach zu wartenden Kompressoren zu decken. Diese neue Baureihe wurde entworfen, um den Benutzer mit einem höchst zuverlässigen Produkt mit einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis auszustatten. Sie sind auf Grundrahmen oder auf einem Behälter mit einem integrierten Trockner verfügbar.



Kompressoren mit Motorantrieb

Die Reihe an Kompressoren mit Motorantrieb wurde entwickelt, um fahrbare Druckluft sowohl in Benzin- als auch in Dieselvarianten anzubieten. Wenn eine absolute Mobilität benötigt wird, ist dieser Kompressor mit seiner robusten, stark belastbaren Konstruktion und seinem geringen Energieverbrauch ideal. Diese Kompressoren, die in trag- und fahrbaren Ausführungen verfügbar sind, eignen sich ideal für Betriebs-, Automobil- und landwirtschaftliche Anwendungen. Zu den Merkmalen gehört eine selbstregelnde Beschleunigungsfunktion, eine einfache Inbetriebnahme, Aggregate mit Gusseisenzylindern und für fahrbare Ausführungen Gummi-Hinterräder und Drehlager-Vorderräder.



Wichtigste Eigenschaften

- Große Lärmreduktion
- Zwangsbelüftung
- Integriertes Bedienfeld (bei Stern-Dreieck-Start mit elektronischer Anzeige)
- Aggregate mit Gusseisen-Zylinder für eine lange Lebensdauer
- Verteiler mit Kühlrippen zur Kühlung der Luft
- Schalldämpfer durch Sog
- Robuster Stahlschutz (Advanced Serie)
- Vollständiger Zugang zu den mechanischen Bauteilen
- Ausführungen auf Behältern mit zwei festen Hinterrädern, zwei Drehlager-Vorderrädern und einem bequemen Griff für einen einfachen Transport

Technische Daten

Kolbenkompressoren mit Direktantrieb einphasig, ölfrei

Design: Direktantrieb, einphasig
 Druckbereich: 8 bar
 Elektromotor: 1,1 kW
 Spannung: 230V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CB-OF-6-CF15	C-Base	DOL	230	0,12	1,1	1,5	3400	8	6	97	82	350 x 320 x 310	8	CC55906039NC

Kolbenkompressoren mit Direktantrieb einphasig, ölgeschmiert

Design: Direktantrieb, einphasig
 Druckbereich: 8 bis 9 bar
 Elektromotor: 1,1 bis 2,2 kW
 Spannung: 230V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CB-3-CF2	C-Base	DOL	230	0,19	1,5	2	2850	8	3	90	76	470 x 360 x 530	19	CC55899017NC
CB-24-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	1,5	2	2850	8	24	90	76	610 x 270 x 600	25	CC55898878NC
CB-50-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	1,5	2	2850	8	50	90	76	850 x 330 x 720	34	CC55898969NC
CB-100-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	1,5	2	2850	8	100	90	76	1000 x 400 x 800	44	CC55899249NC
CB-24-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	1,8	2,5	2850	9	24	94	79	610 x 280 x 630	28	CC55900391NC
CB-50-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	1,8	2,5	2850	9	50	94	79	850 x 330 x 720	37	CC55899660NC
CB-100-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	1,8	2,5	2850	9	100	94	79	1000 x 400 x 800	47	CC55899678NC
CB-24-WB3	C-Base	DOL	230	0,34	2,2	3	2850	9	24	96	82	600 x 440 x 750	34	CC55900383NC
CB-50-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	2,2	3	2850	9	50	96	82	850 x 330 x 720	43	CC55899041NC
CB-100-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	2,2	3	2850	9	100	96	82	1000 x 400 x 800	52	CC55899058NC
CB-50V-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	2,2	3	2850	9	50V	96	82	550 x 630 x 1030	42	CC55900399NC

BASIS-, LINE-, PRO- & ADVANCED SERIE

Einstufige, riemenangetriebene Kompressoren ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, ein- & dreiphasig
 Druckbereich: 10 bar
 Elektromotor: 1,5 bis 2,2 kW
 Spannung: 230-400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CL28B-25-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	25	91	77	770 x 350 x 690	38	CC97242549NC
CP28B-25-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	25	90	76	770 x 350 x 590	40	CC55895072NC
CL28-50-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	50	91	77	850 x 380 x 730	39	CC55901999NC
CP28B-50-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	50	90	76	850 x 380 x 730	43	CC55894984NC
CL28-100-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	100	91	77	1000 x 400 x 800	51	CC55902007NC
CP28-100-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	100	90	76	1000 x 400 x 800	53	CC55902391NC
CL28-150-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	150	91	77	1320 x 450 x 920	69	CC55903919NC
CP28-150-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	150	90	76	1320 x 450 x 920	71	CC55903999NC
CP28B-50-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	50	90	76	850 x 380 x 730	45	CC55900015NC
CA28B-50-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	50	90	76	850 x 380 x 730	47	CC55901127NC
CL28-100-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	100	91	77	1000 x 400 x 800	54	CC55903143NC
CL28-100-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	2,2	3	1620	10	100	91	77	1000 x 400 x 800	54	CC55903647NC
CP28B-100-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	100	90	76	1080 x 400 x 800	60	CC55900023NC
CA28B-100-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	100	90	76	1080 x 400 x 800	62	CC55901135NC
CL28-150-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	150	91	77	1320 x 450 x 920	72	CC55903959NC
CL28-150-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	2,2	3	1620	10	150	91	77	1320 x 450 x 920	72	CC55903975NC
CP28B-150-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	150	90	76	1320 x 450 x 920	75	CC55900031NC
CA28B-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	150	90	76	1320 x 450 x 920	77	CC55901143NC
CA28B-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	2,2	3	1620	10	150	90	76	1320 x 450 x 920	77	CC55901175NC
CA3-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	150	89	75	1320 x 450 x 920	80	CC55901207NC
CA3-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	150	89	75	1320 x 450 x 920	80	CC55901247NC
CL28-200-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	2,2	3	1620	10	200	91	77	1450 x 460 x 940	87	CC55903983NC
CL28B-200-FM3	C-Line	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	200	91	77	1450 x 460 x 940	88	CC55879902NC
CP28B-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	200	90	76	1450 x 460 x 940	90	CC55900039NC
CP3-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	200	92	78	1450 x 460 x 940	93	CC55894653NC
CP3-200-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	200	92	78	1450 x 460 x 940	93	CC55895213NC
CA28B-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	200	90	76	1450 x 460 x 940	92	CC55901151NC
CA28B-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	2,2	3	1620	10	200	90	76	1450 x 460 x 940	92	CC55901183NC
CA3-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	200	89	75	1450 x 460 x 940	95	CC55901215NC
CA3-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	200	89	75	1450 x 460 x 940	95	CC55901255NC
CL28B-270-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	2,2	3	1620	10	270	91	77	1550 x 570 x 1120	106	CC55900247NC
CL3-270-CT3	C-Line	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	270	91	77	1550 x 570 x 1120	108	CC55896393NC
CP3-270-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	270	92	78	1550 x 570 x 1120	111	CC55896419NC
CP3-270-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	270	92	78	1550 x 570 x 1120	111	CC55896427NC
CL4-270-FM3	C-Line	DOL	230	0,42	2,2	3	1100	10	270	91	77	1550 x 570 x 1120	114	CC55904199NC
CP4-270-FT3	C-Pro	DOL	400	0,42	2,2	3	1100	10	270	88	74	1550 x 570 x 1120	114	CC55901975NC
CA4-270-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,42	2,2	3	1100	10	270	88	74	1550 x 570 x 1120	116	CC55900887NC

Zweistufige, riemengetriebene Kompressoren dreiphasig, ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, dreiphasig

Druckbereich: 10 - 11 bar

Elektromotor: 3 bis 11 kW

Spannung: 400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CL4-200-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	200	89	75	1450 x 500 x 1070	96	CC97242564NC
CP4-200-FT4	C-Pro	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	200	88	74	1450 x 500 x 1070	100	CC55895270NC
CA4-200-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	200	88	74	1450 x 500 x 1070	102	CC55901295NC
CL4-270-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	270	89	75	1550 x 570 x 1120	113	CC97239214NC
CP4-270-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	270	97	82	1550 x 570 x 1120	120	CC55895296NC
CL5-200-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	200	97	82	1450 x 500 x 1070	119	CC55896054NC
CP5-200-FT55	C-Pro	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	200	96	81	1450 x 500 x 1070	124	CC55895346NC
CA5-200-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	200	96	81	1450 x 500 x 1070	126	CC55901335NC
CL5-500-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	205	CC97247704NC
CL6-200-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	200	97	82	1450 x 500 x 1070	126	CC55897441NC
CP6-200-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	200	96	81	1450 x 500 x 1070	131	CC55904735NC
CA6-200-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	200	96	81	1450 x 500 x 1070	132	CC55904743NC
CL6-270-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	270	97	82	1550 x 570 x 1200	143	CC97239230NC
CP6-270-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	270	96	81	1550 x 570 x 1200	148	CC55895601NC
CP6-500-CT75	C-Pro	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	222	CC55895627NC
CA6-270-CT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	270	96	81	1550 x 570 x 1200	153	CC55901375NC
CL5-500-FT75	C-Line	DOL	400	0,61	5,5	7,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	211	CC55904943NC
CL10-270-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	270	97	82	1550 x 570 x 1200	166	CC55896245NC
CL10-270-FT10 SDS	C-Line	SDS	400	1,25	7,5	10	1320	11	270	97	82	1550 x 570 x 1200	166	CC55904223NC
CP10-270-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	270	96	81	1550 x 570 x 1200	176	CC55895700NC
CP10-270-FT10 SDS	C-Pro	SDS	400	1,25	7,5	10	1320	11	270	96	81	1550 x 570 x 1200	193	CC55897466NC
CL10-500-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	236	CC55880223NC
CA6-500-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,80	7,5	10	1400	11	500	96	81	2030 x 680 x 1310	234	CC55905023NC
CL10-900-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	900	97	82	2120 x 900 x 1580	326	CC55900407NC
CA15-500-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	500	96	81	2030 x 680 x 1310	258	CC55895759NC
CA15-500-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	11	15	1320	11	500	96	81	2030 x 680 x 1310	275	CC55897821NC
CA15-900-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	900	96	81	2120 x 900 x 1580	348	CC55895575NC
CA15-900-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	11	15	1320	11	900	96	81	2120 x 900 x 1580	365	CC55900735NC

BASIS-, LINE-, PRO- & ADVANCED SERIE

Riemengetriebene Tandem-Kompressoren ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, ein- & dreiphasig
Druckbereich: 11 bar
Elektromotor: 4,4 bis 22 kW
Spannung: 230-400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CL4-300-FM3 TD	C-Line	DOL	230	0,85	2,2 + 2,2	3 + 3	1100	11	300	97	82	1700 x 570 x 1120	150	CC55904703NC
CP4-300-FM3 TD	C-Pro	DOL	230	0,85	2,2 + 2,2	3 + 3	1400	11	300	96	81	1700 x 570 x 1120	160	CC55904383NC
CA4-300-FT4 TD	C-Advanced	DOL	400	1,08	3 + 3	4 + 4	1400	11	300	96	81	1700 x 570 x 1120	164	CC55904727NC
CL5-500-FT55 TD	C-Line	DOL	400	1,20	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	270	CC55883656NC
CP5-500-FT55 TD	C-Pro	DOL	400	1,20	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	280	CC55895809NC
CA5-500-FT55 TD	C-Advanced	DOL	400	1,20	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	500	96	81	2030 x 680 x 1310	284	CC55901463NC
CL6-500-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	290	CC55876080NC
CP6-500-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	500	97	82	2030 x 680 x 1310	300	CC55895841NC
CA6-500-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	500	96	81	2030 x 680 x 1310	304	CC55890147NC
CL6-900-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	900	97	82	2120 x 900 x 1580	380	CC97241772NC
CP6-900-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	900	97	82	2120 x 900 x 1580	390	CC55895866NC
CA6-900-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	900	96	81	2120 x 900 x 1580	394	CC55901479NC
CA10-500-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	500	96	81	2030 x 680 x 1310	361	CC55895882NC
CL10-900-FT10 TD	C-Line	DOL	400	2,49	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	900	97	82	2120 x 900 x 1580	431	CC97241780NC
CA10-900-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	900	96	81	2120 x 900 x 1580	451	CC55895890NC
CP15-900-FT155 TD	C-Pro	DOL	400	3,01	11 + 11	15 + 15	1320	11	900	96	81	2120 x 900 x 1580	475	CC55895916NC

Riemengetriebene Kompressoren auf vertikalen Behältern ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, ein- & dreiphasig
Druckbereich: 10 - 11 bar
Elektromotor: 2,2 bis 7,5 kW
Spannung: 230-400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m³/min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CA3-150V-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	150V	89	75	770 x 560 x 1690	90	CC55901923NC
CA3-150V-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	150V	89	75	770 x 560 x 1690	90	CC55901431NC
CA4-150V-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	150V	88	74	770 x 560 x 1690	99	CC55901439NC
CA5-270V-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	270V	96	81	900 x 630 x 1950	151	CC55901447NC
CA6-270V-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	270V	96	81	900 x 630 x 1950	158	CC55901455NC
CA10-270V-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,25	7,5	10	1320	11	270V	96	81	900 x 630 x 1950	201	CC55900863NC

Riemengetriebene, grundrahmenmontierte Kompressoren ölgeschmiert, einphasig

Design: Riemengetrieben, ein- & dreiphasig
Druckbereich: 10 - 11 bar
Elektromotor: 1,5 bis 11 kW
Spannung: 230-400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CA28B-BP-FM2	C-Advanced	DOL	230	0,25	1,5	2	1400	10	Bodenplatte	90	76	700 x 360 x 400	27	CC55901487NC
CA3-BP-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	Bodenplatte	89	75	700 x 400 x 480	32	CC55901495NC
CA3-BP-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	Bodenplatte	89	75	700 x 400 x 480	32	CC55901511NC
CA4-BP-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	Bodenplatte	88	74	840 x 420 x 520	40	CC55901519NC
CA5-BP-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	Bodenplatte	96	81	1050 x 550 x 650	70	CC55901527NC
CP5-BM-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	Grundrahmen	96	81	1050 x 550 x 650	81	CC55900439NC
CA6-BP-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	Bodenplatte	96	81	1050 x 550 x 650	78	CC55901535NC
CA6-BM-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	Grundrahmen	96	81	1050 x 550 x 650	83	CC55901543NC
CP10-BP-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	Bodenplatte	96	81	1050 x 550 x 650	104	CC55896351NC
CP10-BM-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	Grundrahmen	96	81	1050 x 550 x 650	109	CC55900447NC
CP15-BP-FT155	C-Pro	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	Grundrahmen	96	81	1050 x 550 x 650	121	CC55900455NC
CA15-BP-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	Bodenplatte	96	81	1050 x 550 x 650	116	CC55896369NC

Riemengetriebene, 15 bar Kompressoren dreiphasig, ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, dreiphasig
Druckbereich: 15 bar
Elektromotor: 4 bis 5,5 kW
Spannung: 230-400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CA5-270-15-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,43	4	5,5	1000	15	270	96	81	1550 x 570 x 1200	143	CC55904303NC
CA6-270-15-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,57	5,5	7,5	1000	15	270	96	81	1550 x 570 x 1200	150	CC55903639NC
CA10-500-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	7,5	10	1000	15	500	96	81	2030 x 680 x 1310	246	CC55900431NC
CA10-500-15-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,94	7,5	10	1000	15	500	96	81	2030 x 680 x 1310	263	CC55900847NC
CA10-BM-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	7,5	10	1400	15	Grundrahmen	96	81	1050 x 550 x 650	109	CC55901767NC
CA15-500-15-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,14	11	15	1000	15	500	96	81	2030 x 680 x 1310	275	CC55900839NC
CS6-15-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,57	5,5	7,5	1400	15	Floor	90	68	960 x 660 x 800	165	CC55905063NC
CS6-500-15-FT75 SDS	C-Silenced	SDS	400	0,57	5,5	7,5	1400	15	500	90	68	2120 x 900 x 1580	289	CC55905039NC

BASIS-, LINE-, PRO- & ADVANCED SERIE

Riemengetriebene Motor-Kompressoren Honda Benzinmotor

Design: Riemengetrieben, mobil einsetzbar
Druckbereich: 10 bar
Motor: 4 bis 9 HP

MODELL	REIHE	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CA3-11+11-C4	C-Engine	-	Honda	0,30	3	4	1310	10	11+11	89	75	750 x 700 x 700	63	CC55900463NC
CA4-100-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	4	5,5	1100	10	100	88	74	1080 x 400 x 800	82	CC55900495NC
CA4-150-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	4	5,5	1100	10	150	88	74	1320 x 500 x 1030	97	CC55904207NC
CA4-200-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	4	5,5	1100	10	200	88	74	1450 x 500 x 1070	107	CC55900519NC
CA5-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,56	7,1	9	1300	10	270	96	81	1550 x 570 x 1200	160	CC55900503NC
CA6-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,68	7,1	9	1200	10	270	96	81	1550 x 570 x 1200	165	CC55900511NC

Riemengetriebene, schallisolierte Kompressoren Drei Phasen ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, ein- und dreiphasig
Druckbereich: 10 - 11 bar
Elektrikmotor: 2,2 bis 11 kW
Spannung: 230-400V / 50Hz

MODEL	REIHE	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CS3-24-FM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	10	24	78	62	840 x 600 x 1140	104	CC55903823NC
CS3-24-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	10	24	78	62	840 x 600 x 1140	104	CC55903831NC
CS3-200-CM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	2,2	3	1400	11	200	78	62	1550 x 750 x 1510	154	CC55904623NC
CS3-200-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	2,2	3	1400	11	200	78	62	1550 x 750 x 1510	152	CC55904647NC
CS4-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	3	4	1400	10	Floor	83	68	840 x 640 x 910	112	CC55901631NC
CS4-200-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	3	4	1400	11	200	83	68	1550 x 750 x 1510	160	CC55904671NC
CS6-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	4	5,5	1150	11	Floor	83	68	960 x 660 x 800	153	CC55903839NC
CS6-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	4	5,5	1150	11	270	83	68	1550 x 750 x 1510	228	CC55903847NC
CS6-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	Floor	83	68	960 x 660 x 800	165	CC97249528NC
CS6-270-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	270	83	68	1550 x 750 x 1510	240	CC97249502NC
CS10-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	Floor	83	68	1040 x 740 x 870	190	CC97249536NC
CS10-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	7,5	10	1320	11	Floor	83	68	1040 x 740 x 870	194	CC97249593NC
CS10-500-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	310	CC97249569NC
CS10-500-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	7,5	10	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	314	CC97249627NC
CS15-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	Floor	83	68	1040 x 740 x 870	200	CC97249478NC
CS15-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	11	15	1320	11	Floor	83	68	1040 x 740 x 870	204	CC97249486NC
CS15-500-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	320	CC97249635NC
CS15-500-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	11	15	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	324	CC97249494NC

Riemengetriebene, schallisolierte Kompressoren + Kältetrockner

Drei Phasen ölgeschmiert

Design: Riemengetrieben, ein- und dreiphasig
Druckbereich: 11 bar
Elektrikmotor: 4 bis 11 kW
Spannung: 230-400V / 50Hz

MODELL	REIHE	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	LWA	dB(A)	ABMESSUNGEN	KG	CODE
CS5-270-E-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	4	5,5	1400	11	270	83	68	1550 x 750 x 1510	255	CC55902263NC
CS6-270-E-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	5,5	7,5	1400	11	270	83	68	1550 x 750 x 1510	270	CC55902367NC
CS10-500-E-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	7,5	10	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	340	CC55880181NC
CS10-500-E-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	7,5	10	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	344	CC97254213NC
CS15-500-E-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	11	15	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	350	CC55880165NC
CS15-500-E-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	11	15	1320	11	500	83	68	2120 x 900 x 1580	354	CC55880157NC

WARTUNGSSÄTZE FÜR KOLBENKOMPRESSOREN

Baureihen C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine

MODELLREIHEN	DICHTUNGSSATZ CODE	VENTILPLATTENSATZ CODE	ANSAUGFILTER CODE	NRV CODE
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

Es dürfen nur die folgenden Schmiermittel verwendet werden.

• SAE40 - Viskosität 100

- CM** Mobil, einphasig
- CT** Mobil, dreiphasig
- FM** Stationär, einphasig
- FT** Stationär, dreiphasig
- PM** Tragbar, einphasig
- CF** Tragbar, auf Rahmen
- WB** Radkarre Design
- BP** Bodenplatte
- BM** Grundrahmen

- SDS** Stern-Dreieck-Start
- TD** Tandem (Schaltschrank)
- E** Kältetrockner

Champion hat über 420 Modelle im Sortiment. Wenden Sie sich an das Verkaufsteam für andere Varianten

Optionale SDS-Elektroplatte verfügbar

Alle gezeigten Kapazitäten sind Verdrängungszahlen

Alternative Frequenz von 60Hz-spezifisch auf Bestellung

CC55906079NC Dumper Tandem Piston Comp type80-4pz

Optionale Gummi-Schwingungsdämpfer

GUSSEISERNE KOLBENKOM- PRESSOREN

1,1 bis 7,5 kW

- Elektromotor mit hohem Wirkungsgrad, 400 V/50 Hz, dreiphasig, IP55
- Riemenantrieb
- Grauguss-Zylinder mit Kühlrippen und speziellen Zylinderköpfen aus einer Aluminiumlegierung
- Druckbereich von 8 bis 15 bar
- Elektromotor 1,5 kW bis 7,5 kW
- 80 bis 500 Liter Behälter



STÖRUNGSFREIER BETRIEB UND LANGE LEBENSDAUER

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
8 - 15 bar ü



Motorleistung
1,1 - 7,5 kW



Volumenstrom
205 - 1657 l/min



Schalldruckpegel
68 - 82 dB(A)



Champion, der Spezialist für intelligente und erschwingliche Druckluftlösungen, bietet ein komplettes Sortiment von Hubkolbenkompressoren aus Grauguss. Die Maschinen zeichnen sich durch hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer aus und eignen sich mit ein- und zweistufigen Ausführungen für den Einsatz in zahlreichen Anwendungen. Wählen Sie zwischen Grundplatten- und Behälter-Montage mit 230-Volt-Optionen bei ausgewählten Modellen.

Hauptmotor und Antriebssystem

- Elektromotor mit hohem Wirkungsgrad, 400 V/50 Hz, dreiphasig, IP55
- Spezielles lastfreies Anlaufsystem
- Automatisches Entlastungssystem für lastfreien Anlauf
- Riemenantrieb
- Speziell entwickelte Lüfter-Riemenscheiben
- Einfaches Spannen des Riemens

Kompressorblock

- Grauguss-Zylinder mit Kühlrippen und speziellen Zylinderköpfen aus einer Aluminiumlegierung
- Speziell entwickelte konzentrische Hochgeschwindigkeitsventile
- Hochfeste Kurbelgehäuse aus Grauguss
- Dynamisch ausgeglichene Kurbelwelle und Gegengewicht aus Stahlguss
- Kolben aus einer Spezial-Aluminiumlegierung und Pleuelstangen aus Stahlguss
- Speziell entwickelte Hochleistungs-Saug- und Entlastungsventile in Fingerausführung
- Saug- und Entlastungsventile aus Edelstahl, speziell auf hohe Druckfestigkeit ausgelegt

Sicherheitssysteme

- Magnetentlastungsventil für lastfreien Anlauf (bei Modellen über 4 kW)
- Druckschalter
- Rückschlagventil
- Riemenscheibenschutz
- Sicherheitsventil
- Einfaches Spannen des Riemens

Weitere Merkmale

- CE-zertifizierte Luftbehälter, konform mit der Richtlinie für einfache Druckbehälter und gemäß EN 286-1 ausgelegt
- Langlebige Lager
- Luftansaugfilter und Schalldämpfer
- Ölspritzschmierungs-system
- Anlasser-Schaltschrank (für Modelle mit 1,1 bis 4 kW)

Optionen

- Automatischer Kondensatablass
- Ventil für den Luftbehälter
- Stern-Dreieck-Start (Modelle mit 5,5 bis 7,5 kW)



Technische Daten

Ölgeschmierte Grauguss-Kompressoren mit Riemenantrieb, ein- und dreiphasig

Design: Riemenantrieb, ein- und dreiphasig
Druckbereich: 8 - 15 bar
Behälter: 80 - 500 Liters
Kapazität: 205 - 1657 L/min

MODELL	DRUCK	KAPAZITÄT	MOTOR-LEISTUNG		VOLT	GAS	ABMESSUNGEN	GEWICHT	LUFTBE-HÄLTER	CODE
	BAR	L/MIN	KW	PS	V	PORT	L x B x H	KG	L	
CPI-80-FM15	8	205	1,1	1,5	230	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197241
CPI-80-FT15	8	205	1,1	1,5	400	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197240
CPI-80-FT2	8	327	1,5	2	400	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197242
CPI-80-FM2	8	327	1,5	2	230	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197243
CPI-200-FT3	8	410	2,2	3	400	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197284
CPI-200-FM3	8	410	2,2	3	230	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197285
CPI-250-FT55	8	607	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	250	CC1197286
CPI-500-FT55	8	607	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	500	CC1197287
CPI-500-FT75	8	1013	5,5	7,5	400	3/4"	1927 x 664 x 1291	308	500	CC1197288
CPI-500-FT10	8	1657	7,5	10	400	3/4"	1926 x 668 x 1413	390	500	CC1197289
CPI-200-FM2-12	12	205	1,5	2	230	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197291
CPI-200-FT2-12	12	205	1,5	2	400	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197290
CPI-250-FT55-15	15	507	4	5,5	400	3/4"	1832 x 474 x 1097	230	250	CC1197292
CPI-500-FT10-12	12	856	7,5	10	400	3/4"	1920 x 658 x 1298	374	500	CC1197293
CPI-500-FT10-15	15	828	7,5	10	400	3/4"	1925 x 669 x 1406	439	500	CC1197294

Die 12- und 15-bar-Modelle sind 2-stufige Kolbenausführungen
 Die CPI-80-Modelle sind fahrbar (Räder und Griff)
 Stern-Dreieck-Start bei 10-PS-Modellen als Standard
 Stern-Dreieck-Start bei 5,5-kW-Modellen optional
 Grundplatte und separate Pumpen erhältlich



ROTATIONS- KOMPRESSOREN

- Herausragende Zuverlässigkeit
- Standardgarantie von 2 Jahren
- Anspruchsvolles, einfaches Design
- Hochwertige Druckluft
- Keine Getriebe
- Geringer Schalldruckpegel
- Keine Riemen
- Direktantrieb





ROTATIONS- KOMPRESSOREN

Auf einen Blick...



Nenndruck
10 bar



Spannung
50 / 60 Hz



Volumenstrom
0,1 bis 0,6 m³/min



Der richtige Kompressor für Ihr Unternehmen

Zuverlässige Bauweise

Direktantrieb

Keine Getriebe. Keine Riemen. Das einfache, integrierte Design ermöglicht bis zu 100.000 Betriebsstunden und mehr.

Hochwertige Druckluft

Saubere und trockene Druckluft ohne Druckschwankungen direkt am Auslass bedeutet, dass weniger Zusatzgeräte benötigt werden.

Niedrige Drehzahl

Niedrige Drehzahlen von 1450 bis 2850 U/min sorgen für einen leisen Betrieb, reduzieren die Belastung der Komponenten und verlängern die Lebensdauer.

Gängige Ersatzteile

Schnelle, kostengünstige Wartung mit minimalen Stillstandszeiten.

Champion Rotationsverdichter können mit Membrantrocknern und Nachkühlersätzen kombiniert werden. (Beide Lösungen sind als Erstausrüstung oder Nachrüstset erhältlich).

Die Membrantrocknersätze lassen sich mit Champion Rotationsverdichtern perfekt zu einer kompakten und effizienten Lufttrocknungs- und Filtrationslösung kombinieren. Die Trocknersätze beinhalten folgende Komponenten: Membrantrockner, Nachkühler, manueller Wasserablass, Hahn, 0,1- und 0,01-µm-Filter.

Die Nachkühlersätze sind dafür vorgesehen, die Auslassluft effizient zu kühlen und die Feuchtigkeit zu reduzieren. Die Nachkühlersätze umfassen auch einen manuellen Ablasshahn.

Garantiert

Wir bieten Ihnen bei allen Champion-Rotations-Modellen eine Standardgarantie von 2 Jahren für eine vollständige Sorgenfreiheit.

Hochwertiger Anlasser

Ein hochwertiger Anlasser mit einer robusten Steuerschaltung und integriertem Übertemperaturschutz.



Rotations-Kompressoren

Design: Offen – feste Drehzahl
Druckbereich: 10 bar
Elektromotor: 1,1 - 4 kW

CODE	MODELL	SPANNUNG	PHASEN	DRUCK- LUFTAUSLASS [m ³ / min]	MAX. BETRIEBSDRUCK [bar (ü)]	MOTOR- LEISTUNG [kW]	SCHALL- DRUCK- PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN L x B x H [mm]	GEWICHT [kg]	LUFTAUS- LASS-DURCH- MESSER
501PUTS10-4035D40C	CMPV01 Tripod	400V / 50Hz	3	0,12	10	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
501PUTS10-2415D40C	CMPV01 Tripod	230V / 50Hz	1	0,12	10	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
501PURS10-4035D40C	CMPV01 RM auf einem Tank mit 75 l	400V / 50Hz	3	0,12	10	1,1	62	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
501PURS10-2415D40C	CMPV01 RM auf einem Tank mit 75 l	230V / 50Hz	1	0,12	10	1,1	62	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
502PUTS10-4035D40C	CMPV02 Tripod	400V / 50Hz	3	0,23	10	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
502PUTS10-2415D40C	CMPV02 Tripod	230V / 50Hz	1	0,23	10	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
502PURS10-4035D40C	CMPV02 RM auf einem Tank mit 75 l	400V / 50Hz	3	0,23	10	2,2	69	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
502PURS10-2415D40C	CMPV02 RM auf einem Tank mit 75 l	230V / 50Hz	1	0,23	10	2,2	69	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
504PURS10-4035D20C	CMPV04 RM auf einem Tank mit 200 l	400V / 50Hz	3	0,57	10	4	73	1.410 x 455 x 990	145	1/2" F-BSP
HR05PR07-4035S10C	CMPR05 PR 07 SDS	400V / 50Hz	3	0,92	7	5,5	73	1.332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP
HR05PR10-4035S10C	CMPR05 PR 10 SDS	400V / 50Hz	3	0,77	10	5,5	73	1.332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP
HR07PR07-4035S10C	CMPR07 PR 07 SDS	400V / 50Hz	3	1,27	7	7,5	73	1.332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP
HR07PR10-4035S10C	CMPR07 PR 10 SDS	400V / 50Hz	3	1,05	10	7,5	73	1.332 x 568 x 1085	215	1/2" F-BSP

NACHKÜHLER UND TROCKNER FÜR CHAMPION ROTATIONS-KOMPRESSOREN

CODE	BESCHREIBUNG
ACA-501BD-PC	Nachkühler- und Trocknersatz für 501PURS
ACA-502BD-PC	Nachkühler- und Trocknersatz für 502PURS
ACA-504BD-300C	Nachkühler- und Trocknersatz für 504PURS
ACA-5-BC	Nachkühler für 501PURS/502PURS
ACA-504-WEGC	Nachkühler für 504PURS

WARTUNGSSÄTZE	BESCHREIBUNG
C-AK0102	Jährlicher Wartungssatz für CMPV01 / CMPV02
C-AK04	Jährlicher Wartungssatz für CMPV04
C-OK0102	Wartungssatz für alle 20.000 Stunden oder alle 5 Jahre für CMPV01 / CMPV02
C-OK04	Wartungssatz für alle 20.000 Stunden oder alle 5 Jahre für CMPV04
CC1180033	ChampLube-Schmiermittel, 1 l* (Karton mit 20 Stück CC1180033-BOX)
C-MK0507	Wartungssatz für alle 2000 CMPR05 / CMPR07
C-SK0507	Wartungssatz für alle 4000 CMPR05 / CMPR07
C-OK0507	Overhaul Service Kit CMPR05 / CMPR07

* für CMPV04 werden 2 Liter benötigt. * Die Wartungsintervalle sind nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden angegeben (der frühere Zeitpunkt gilt). Beim Betrieb in Umgebungen mit hohem Schmutzaufkommen ist das Wartungsintervall zu halbieren.

GARANTIERT 100 % ÖLFREI!

HOCHWERTIGE ÖLFREIE SCROLL- KOMPRESSOREN

- 100 % ölfreie Verdichtung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Durchgehender Betrieb,
100 % Einschaltdauer
- Energieeffizient
- Niedriges Schwingungs- und
Geräuschniveau
- Kompakte Ausführung
- Geringer Wartungsbedarf dank
geringerer Anzahl beweglicher Teile



SPEZIALISTEN FÜR ÖLFREIE TECHNOLOGIEN



Auf einen Blick...



Nenndruck
8 bis 10 bar ü



Motorleistung
4 - 15 kW



Volumenstrom
21,2 - 106 m³/hr



Neueste Technologien

Wir haben uns der Entwicklung umweltfreundlicher Lösungen verschrieben und sorgen somit dafür, dass unsere Kunden die gesetzlichen Anforderungen zum Klimaschutz erfüllen, indem sie ihre Klimabilanz verbessern, ihre Energiekosten senken und ganz einfach effizienter arbeiten.

Frei von Verunreinigungen.

Risikofrei. 100 % ölfrei

Die Reinheit von Druckluft spielt in vielen Branchen eine unverzichtbare Rolle, z. B. in Medizin, Forschung und Biotechnologie. Die neuen ölfreien Scroll-Kompressoren der Baureihe S enthalten im gesamten Kompressor absolut kein Öl und wurden nach ISO 8573-1, Klasse 0 sowie als silikonfrei zertifiziert. Damit erbringen sie die höchstmögliche Luftqualität.

Die ölfreie Scroll-Technologie erfüllt nicht nur die gesetzlichen Auflagen, sondern senkt auch die Betriebskosten, denn Ölfilterwechsel, Behandlung von Ölkondensat und der Einsatz von Energie gegen Druckverluste durch Filtration entfallen.

KLASSE	GESAMTÖL-KONZENTRATION (AEROSOLE, FLÜSSIGKEIT, DAMPF) MG/M ³
0	Gemäß Festlegung durch den Gerätnutzer oder Lieferanten und strenger als Klasse 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

Kompressorkonfiguration

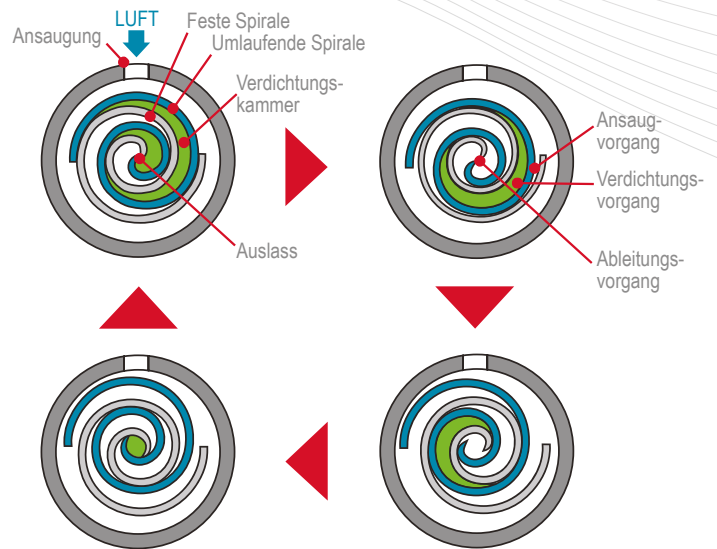
Je nach den Anwendungsanforderungen steht die vielseitige Baureihe S von Champion in verschiedenen kW-Größen zur Verfügung. Das Sortiment an Scroll-Kompressoren reicht von Simplex-Einheiten mit 4, 6 und 8 kW bis hin zu Duplex-Einheiten mit 7, 11 und 15 kW. Der Kompressoraufbau zeichnet sich durch ein sehr sauberes, einfaches und leicht zu wartendes Design aus.





Branchen, die ölfreie Luft benötigen:

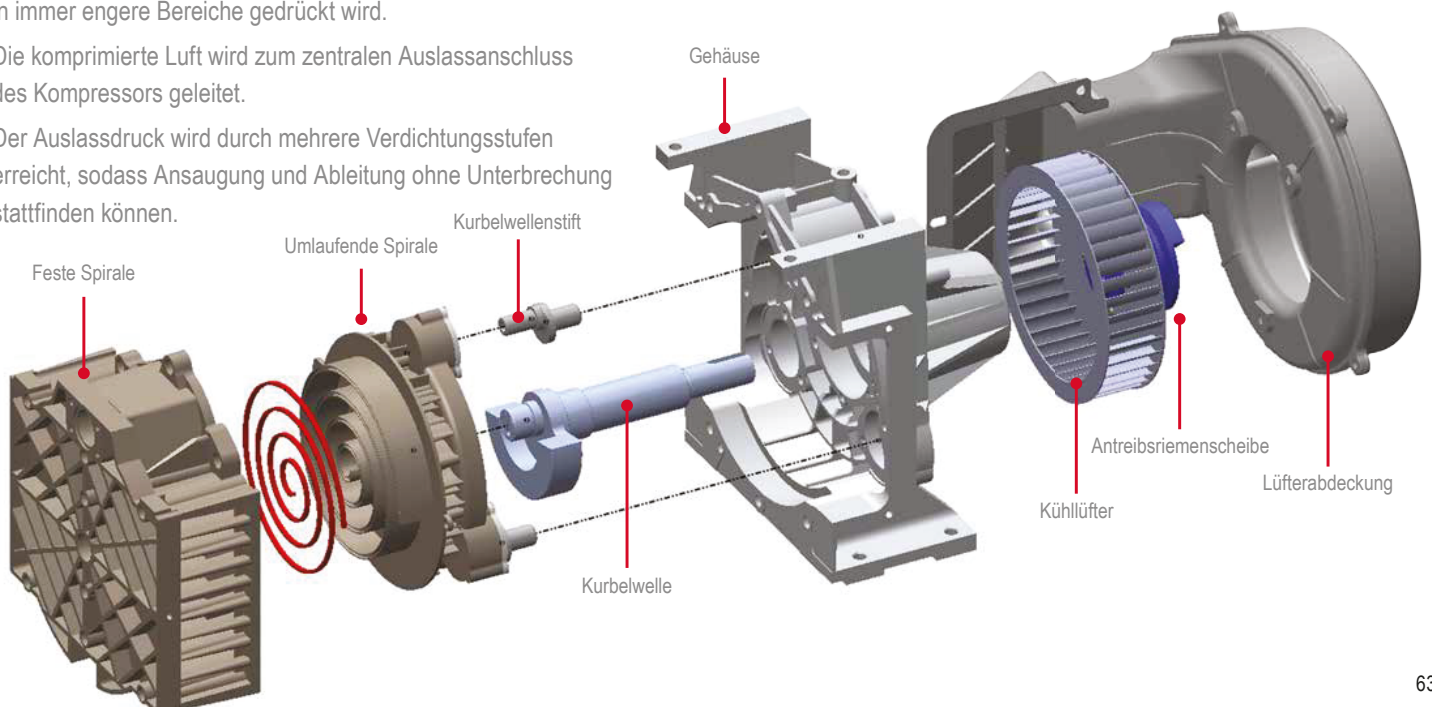
- **Transport** - herkömmliche und Hybrid-LKW, Transitbusse, Schulbusse und Züge
- **Medizin/Gesundheitswesen** - Instrumentenluft und Atemluft
- **Biotechnologie** - Laborausstattung
- **Automobilindustrie** - Lackierung
- **Lebensmittel und Getränke**
- **Elektronik**
- **Professionelle Druckereien**
- **Arzneimittelherstellung**



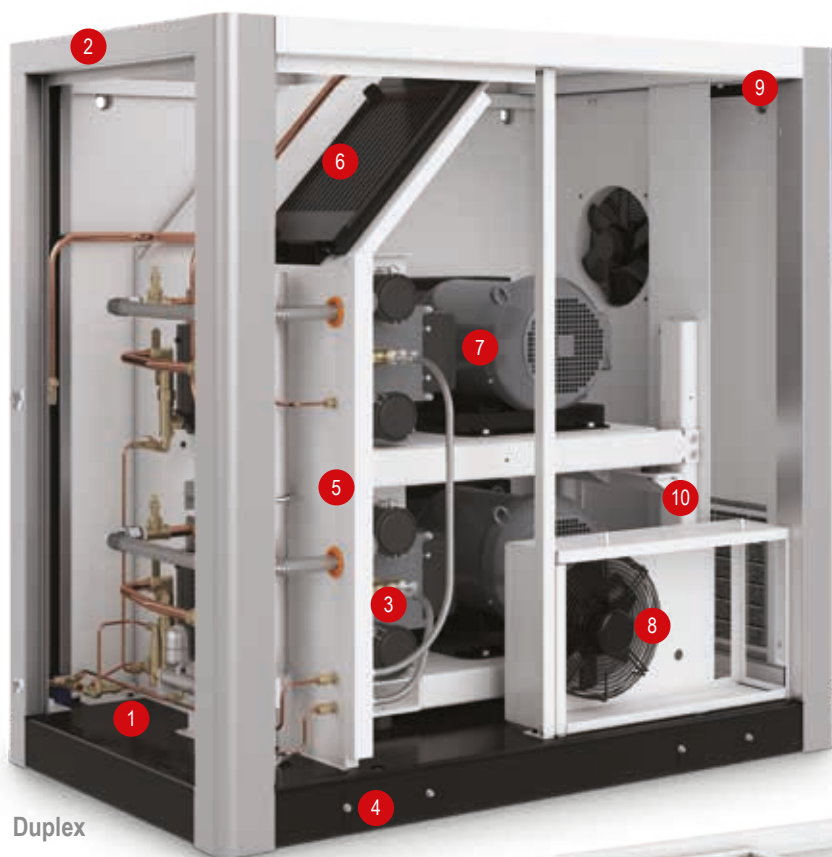
Innovatives Design

So funktionieren Scroll-Kompressoren

- Ein rotierendes und ein feststehendes Scroll-Gehäuse bilden gemeinsam die Verdichtungskammern.
- Die anhaltende Bewegung des rotierenden Gehäuses befördert Umgebungsluft in den Innenbereich des Kompressors, wo die Luft in immer engere Bereiche gedrückt wird.
- Die komprimierte Luft wird zum zentralen Auslassanschluss des Kompressors geleitet.
- Der Auslassdruck wird durch mehrere Verdichtungsstufen erreicht, sodass Ansaugung und Ableitung ohne Unterbrechung stattfinden können.



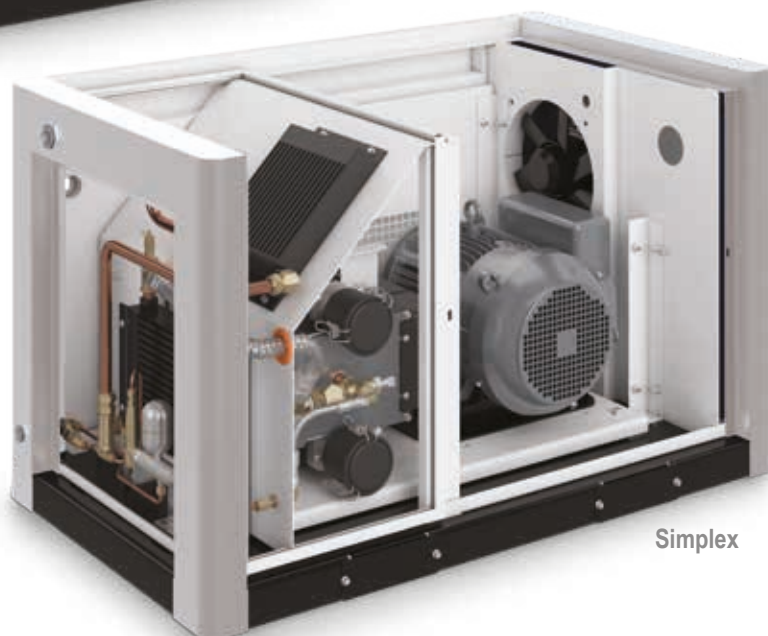
BAUREIHE S



Duplex

Champion S-Reihe

- 1 Automatischer Kondensatablauf
- 2 Stabiler Rahmen
- 3 5-Mikron-Einlassfilter
- 4 Einfache Handhabung durch Gabelstaplerschlitze
- 5 Einzigartiger Kammeraufbau - Maximale Kühlwirkung, leicht zu warten
- 6 Große industrielle Nachkühler
- 7 Hocheffizienter TEFC-Motor
- 8 Großvolumiger Kühllüfter
- 9 Geräuscdämmendes Gehäuse
- 10 Interne Schwingungsdämpfer



Simplex



Steuerung und Überwachung

Für die S-Reihe von Champion sind wahlweise unterschiedliche Steuerungen erhältlich. Die Simplex-Versionen können entweder mit einer einfachen Relais-tafel oder wahlweise mit der elektronischen Deluxe HMI-Steuerung ausgestattet sein.



- NEMA 1, UL508A beschriftete Tafel
- Magnetschütz mit Überlastschutz
- 115-V-Steuerkreistransformator mit Sicherung
- An der Tür montierter TOA-Schalter
- Grüne Betriebsleuchte
- Not-Aus
- Rückstelltaste
- Betriebsstundenzähler
- Druckmesser

Die optionale Deluxe HMI-Steuerung von Champion zeichnet sich durch einfache Navigation und benutzerfreundliche Grafiken aus, mit denen interaktive und intuitiv verständliche Informationen allzeit bereitstehen.

Mit einem integrierten, über ModBus TCP Ethernet verbundenen Webserver ermöglichen diese Steuerungen von jedem Computer oder Mobilgerät mit Internetanschluss Einblick in das Scroll-Kompressorsystem.



Deluxe HMI

- Durchgehend farbiger 3,5-Zoll-Touchscreen
- SPS-Steuerung
- Lead/Lag-Steuerung mit erzwungenem Wechsel
- Systemkapazitäts- und Betriebstendenzen
- 26 Sprachoptionen
- 24 V/DC Spannungsversorgung mit Sicherungen
- Systembetriebsstundenzähler
- Alarm-/Fehlerprotokoll
- Systemablassdruck
- Pumpenauslasstemperatur
- Timer für die Systemwartung
- Integrierter Webserver
- Modbus TCP-Schnittstelle über Ethernet

Simplex-Reihen S4 - S8: Ölfreie Scroll-Kompressoren

Design: 100 % ölfrei, Scroll-Kompressor, Direktantrieb

Druckbereich: 8 bis 10 bar

Elektromotor: 4 bis 7,5 kW

BAUREIHE S	EINHEIT	S4		S6		S8	
Maximaldruck	bar	8	10	8	10	8	10
Förderleistung ¹	m ³ /h	23,6	21,2	34,5	26,0	53,0	41,3
Antriebsmotor IP 55/Klasse F/IE3	kW	4		5,5		7,5	
Steuerspannung	24V	•		•		•	
Schallschutzhaube		•		•		•	
Luftgekühlt		•		•		•	
RS485:1 Modul für Modbus RTU-Fernüberwachung		•		•		•	

230V 50 / 60 Hz / Std. (DOL) / Einfache Relaissteuerung

MAT. NO.	SQ4-30A03C	SQ4-30A04C	SQ4-30A07C	SQ4-30A08C	SQ4-30A48C	SQ4-30A49C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

230 V 50 / 60 Hz / Std. (DOL) / Elektronische Deluxe HMI-Steuerung

MAT. NO.	SQ4-30A05C	SQ4-30A06C	SQ4-30A09C	SQ4-30A10C	SQ4-30A50C	SQ4-30A51C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / Std. (DOL) / Einfache Relaissteuerung

MAT. NO.	SQ4-30A11C	SQ4-30A12C	SQ4-30A58C	SQ4-30A59C	SQ4-30A62C	SQ4-30A47C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / Std. (DOL) / Elektronische Deluxe HMI-Steuerung

MAT. NO.	SQ4-30A13C	SQ4-30A14C	SQ4-30A60C	SQ4-30A61C	SQ4-30A63C	SQ4-30A64C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / Sanftanlauf / Einfache Relaissteuerung

MAT. NO.	N/A	N/A	SQ4-30A15C	SQ4-30A16C	SQ4-30A19C	SQ4-30A20C
----------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / Sanftanlauf / Elektronische Deluxe HMI-Steuerung

MAT. NO.	N/A	N/A	SQ4-30A17C	SQ4-30A18C	SQ4-30A21C	SQ4-30A22C
----------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

¹ Messung und Angabe der Daten gemäß ISO 1217, 4. Ausgabe, Anhang C & E unter folgenden Bedingungen: Luftansaugdruck 1 bar a/14,5 psi; Luftansaugtemperatur 20 °C/68 °F; Luftfeuchtigkeit 0 % (trocken)

Duplex-Reihen S7D - S15D: Ölfreie Scroll-Kompressoren

Design: 100 % ölfrei, Scroll-Kompressor, Direktantrieb

Druckbereich: 8 bis 10 bar

Elektromotor: 7 bis 15kW

BAUREIHE S	EINHEIT	S7D		S11D		S15D	
Maximaldruck	bar	8	10	8	10	8	10
Förderleistung ¹	m ³ /h	47,2	42,5	69,0	52,0	106,0	82,6
Antriebsmotor IP 55 / Klasse F / IE3	kW	7		11		15	
Steuerspannung	24V	•		•		•	
Schallschutzhaube		•		•		•	
Luftgekühlt		•		•		•	
RS485:1 Modul für Modbus RTU-Fernüberwachung		•		•		•	

400 V 50 / 60 Hz / Std. (DOL) / Elektronische Deluxe HMI-Steuerung

MAT.-NR.	SQ4-30A23C	SQ4-30A24C	SQ4-30A65C	SQ4-30A66C	SQ4-30A67C	SQ4-30A68C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / Sanftanlauf / Elektronische Deluxe HMI-Steuerung

MAT.-NR.	N/A	N/A	SQ4-30A25C	SQ4-30A26C	SQ4-30A27C	SQ4-30A28C
----------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

¹ Messung und Angabe der Daten gemäß ISO 1217, 4. Ausgabe, Anhang C & E unter folgenden Bedingungen: Luftansaugdruck 1 bar a/14,5 psi; Luftansaugtemperatur 20 °C/68 °F; Luftfeuchtigkeit 0 % (trocken)

WARTUNGSSÄTZE

MAT.-NR.	BESCHREIBUNG
300SMB1445	Luftfiltersatz (4kW x1, 6 & 8kW x2)
300SIA6003	Wartungssatz 6kW (enthält Spitzendichtung, Gleitringdichtung und Schmierfett)
301SIA6003	Wartungssatz 7kW (enthält Spitzendichtung, Gleitringdichtung und Schmierfett)
300SMB6031	Fettpresse

ÖLFREIE DENTAL KOMPRESSOREN

Leistungsstark
und zuverlässig

- 100% ölfrei
- viele Varianten, darunter offene und geschlossene Modelle, mit und ohne Trockner
- Hohe Zuverlässigkeit
- Niedriger Geräuschpegel
- Hohe Luftqualität





CHAMPION

CHAMPION

CHAMPION

CHAMPION

DENTAL KOMPRESSOREN AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Auf einen Blick...



Nenndruck
bis zu 10 bar



Motorleistung
0,8 - 15 kW



Volumenstrom
bei 5 bar
78 - 1350 L/min



Ölfreie Dental Kompressoren

Wenn Druckluft in der medizin oder Kosmetik zum Einsatz kommt, muss diese unbedingt ölfrei sein; auch dann, wenn eine Verunreinigung von Geräten vermieden werden muss.

Die ölfreien Dental Kompressoren von Champion sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. Es gibt sie als offene Variante, schallsolierte als auch einschließlic Membrantrockner.

C-PRIME Kompressoren eignen sich für den Dauerbetrieb und sind dabei sehr leise. Das hochentwickelte Design beinhaltet ein Gelenkstangen-System sowie Messing-Innenbeschichtung des Zylinders. Die gesamte PRIME Reihe verfügt über einen Betriebsstundenzähler, einen thermischen als auch einen Überstrom-/Überspannung-Schutz. Die Versionen mit Membrantrockner (M) bieten eine Filtration von unter 0,01 Mikron und einen Drucktaupunkt von -20°C und produzieren somit ölfreie, hygienische Luft. Die schallsolierten Versionen (CS) erreichen die niedrigsten Schalldruckwerte dieser Technologie.

Das umfassende und innovative Angebot an ölfreien Kolbenkompressoren zeichnet sich aus durch:

- Leistungsbereich von 0,8 bis 10 kW
- geeignet für 1-20 Behandlungsplätze
- Geräuscharme Versionen mit Schallschutzhaube
- Schalldruckpegel von 53-78 dB (A)
- Behältergrößen von 24 bis 270 Liter
- Energieeffizienter Betrieb
- Betriebsdruck bis zu 10 bar
- Doppelfiltrationssystem unter 0,01 Mikron
- Wartungsfreie Membrantrockner, -20°C Taupunkt

Darüber hinaus sind die Behälterinnenflächen mit Korrosionsschutz behandelt. Das Anschließen eines Automatischen Kondensatableiters ermöglicht, die Wartung-Frequenz zu reduzieren.

Die richtige Auswahl des Dental Kompressors ist entscheidend, um die Standards für Labore und Medizintechnik zu erfüllen. Dabei sollte sowohl der aktuelle Bedarf als auch der zukünftige Bedarf an Druckluft einbezogen werden. Die Dental Kompressor-Reihe von Champion deckt alle Bereiche ab und ist im Hinblick auf Leistung und Investitionskosten sehr interessant.



Technische Daten

C-Prime Offene Ausführung: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfrei, Kolbenkompressoren

Druckbereich: bis zu 10 bar



CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMENSTROM BEI 5 BAR		MOTORLEISTUNG [kW]	SPAN- NUNG [L]	BEHÄL- TER [L]	SCHALL- DRUCK- PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	GEWICHT [kg]
			[L/ min]	[HP]						
CC1189691	C-Prime 30-7 S	1	85	1	0,8	230	24	65	430 x 400 x 600	29
CC1189692	C-Prime 50-15 S	3	170	2	1,5	230	40	66	600 x 410 x 770	46
CC1189693	C-Prime 50-25 S	4	250	3	2,2	230	90	69	600 x 410 x 810	54
CC1189714	C-Prime 100-30 Tandem S	6	340	4	3	230	90	69	1.100 x 600 x 810	97
CC1189715	C-Prime 100-50 Tandem S	8	500	6	4,4	400	90	69	1.100 x 600 x 820	113
CC1189716	C-Prime 200-75 Tandem S	10	750	9	6,6	400	200	72	1.550 x 1.000 x 1.030	173
CC1189717	C-Prime 270-100 Tandem S	15	900	13	10	400	270	75	1.560 x 1.000 x 1.030	220
CC1189718	C-Prime 500-150 Tandem S	20	1350	20	15	400	500	78	1.980 x 780 x 1.050	330

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

C-Prime Schallisoliert: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfrei, Kolbenkompressoren

Druckbereich: bis zu 10 bar



CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMENSTROM BEI 5 BAR		MOTORLEISTUNG [kW]	SPAN- NUNG [L]	BEHÄL- TER [L]	SCHALL- DRUCK- PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	GEWICHT [kg]
			[L/ min]	[HP]						
CC1189719	C-Prime 30-15 CS	2	170	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	94
CC1189720	C-Prime 50-25 CS	4	250	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	102
CC1189721	C-Prime 100-30 Tandem CS	6	340	4	5	230	90	56	1.245 x 725 x 1.020	210
CC1189722	C-Prime 100-50 Tandem CS	8	500	6	4,4	400	90	56	1.245 x 725 x 1.020	220

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

DENTAL KOMPRESSOREN

C-Prime Offene Ausführung mit Membrantrockner: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfrei, Kolbenkompressoren

Druckbereich: bis zu 10 bar



CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMENSTROM BEI 5 BAR		MOTORLEISTUNG	SPAN- NUNG	BEHÄL- TER	SCHALL- DRUCK- PEGEL	ABMESSUNGEN [L X B X H]	GEWICHT
			[L/ min]	[HP]						
CC1189725	C-Prime 30-7 SM	1	78	1	0,75	230	24	65	500 x 470 x 600	36
CC1189726	C-Prime 50-15 SM	3	152	2	1,5	230	40	66	710 x 410 x 770	50
CC1189727	C-Prime 50-25 SM	4	225	3	2,2	230	40	66	710 x 410 x 810	58
CC1189728	C-Prime 100-30 Tandem SM	5	305	4	3	230	90	69	1.100 x 630 x 810	102
CC1189729	C-Prime 100-50 Tandem SM	7	450	6	4,4	400	90	69	1.100 x 630 x 820	118
CC1189730	C-Prime 200-75 Tandem SM	9	660	9	6,6	400	200	72	1.450 x 820 x 900	183
CC1189731	C-Prime 270-100 Tandem SM	14	780	13	10	400	270	75	1.560 x 1.000 x 1.030	240

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

C-Prime Schallisolierte Ausführung mit Membrantrockner: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfreie, Kolbenkompressoren

Druckbereich: bis zu 10 bar



CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMENSTROM BEI 5 BAR		MOTORLEISTUNG	SPAN- NUNG	BEHÄL- TER	SCHALL- DRUCK- PEGEL	ABMESSUNGEN [L X B X H]	GEWICHT
			[L/ min]	[HP]						
CC1189732	C-Prime 30-15 CSM	2	152	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	98
CC1189733	C-Prime 50-25 CSM	4	225	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	106
CC1189744	C-Prime 100-30 Tandem CSM	5	305	4	3	230	90	56	1.245 x 725 x 1.020	215
CC1189745	C-Prime 100-50 Tandem CSM	7	450	6	4,4	400	90	56	1.245 x 725 x 1.020	225

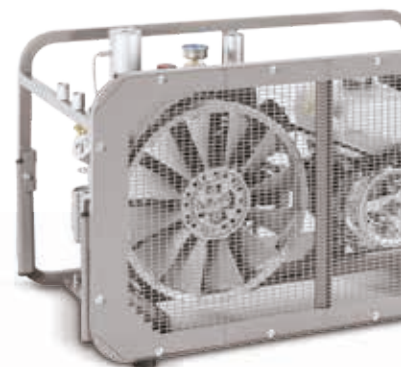
Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

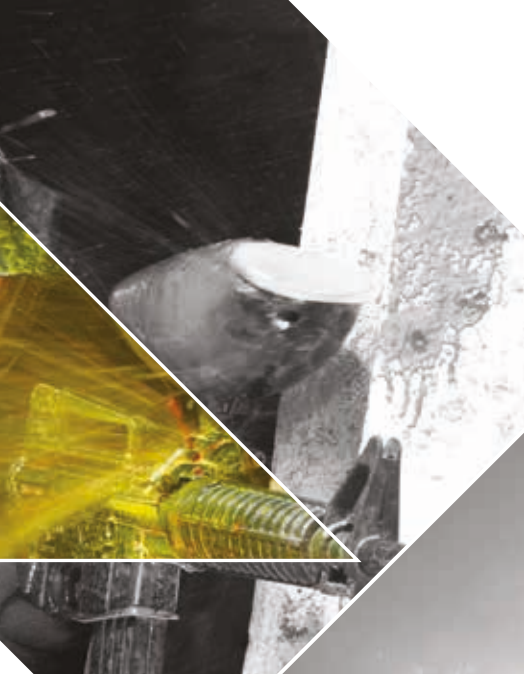


ATEMLUFT- KOMPRESSOREN

Vielseitig. Zuverlässig.
Flexibel.

- Sicherer Betrieb
- Verschiedene Antriebsmotoren
- Einfache Bedienung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Schnelle Ladezeiten
- Inklusive Zubehör





ZUVERLÄSSIGE ATEMLUFT- KOMPRESSOREN



Auf einen Blick...



Nenndruck
232 - 330 bar



Motorleistung
2,2 - 11 kW



Volumenstrom
80 - 600 L/min



Das Sortiment der Atemluftkompressoren

Champion bieten eine Reihe von Atemluft- und technischen Gaskompressoren von der kleinen mobilen CBA6-Serie mit einer Durchflussrate von 100 l/min und einem Druck von 300 bar bis zu den leistungsstarken Modellen für große Nachfüllzentren wie den CBA36 mit einer Durchflussrate von 600 l/min und einem maximalen Druck von 330 bar.

Kompressoren wie der CBA36 erfüllen die Anforderungen großer Nachfüllzentren, da er einen 10-Liter-Einzylinder bei 200 Atmosphären in 3,3 Minuten mit einem Geräuschpegel von bis zu 75 dB (A) auflädt. Das Sortiment entspricht der EN 12021 CGA E.

Die Kompressoren gibt es mit 1- und 3-Phasen-Elektromotoren sowie Benzin- oder Dieselmotoren. Darüber hinaus bietet Champion eine Reihe wichtiger Zubehörteile an, wie zum Beispiel Füllpaneele, Transferschläuche, Sauerstoffkohlendioxid und Heliumanalysatoren, Druckminderer mit Sicherheitsventilen und anderes nützliches Zubehör.

LEISTUNGSBEREICH:	2,2 bis 11 kW
KAPAZITÄT:	80 bis 600 l/min
AUFLADEZEIT:	3 bis 25 Minuten (Auf der Grundlage des Aufladetags eines 10-Liter-Zylinders)
DRUCK:	232 bis 330 bar
SCHALLDRUCKPEGEL:	70 bis 96 dB(A)
STROMSPANNUNG:	230 / 1 / 50 / 60, 400 / 3 / 50, 440 / 3 / 60



Technische Daten

Atemluft: Kompressoren

Design: Hochdruckkolben

Druckbereich: 232 - 330 bar

CODE	MODELL	VARIANTE	VOLT	LEISTUNG		KAPAZITÄT		LADEZEIT	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	SCHALL- DRUCKPEGEL [dB(A)]	GEWICHT [kg]
				[kW]	[HP]	[L/min]	[bar]				
CC1189900	CBA 6 EM	Offen	230	2,2	3	80	232/300	25 min	650 x 350 x 390	91	39
CC1189901	CBA 6 ET	Offen	400	3	4	100	232/300	20 min	650 x 350 x 390	95	39
CC1189902	CBA 13 ET STANDARD	Offen	230	4	5,5	235	232/330	8min 30sec	880 x 480 x 640	77	117
CC1189903	CBA 13 ET COMPACT	Geschlossen	230	4	5,5	235	232/330	8min 30sec	920 x 610 x 880	75	153
CC1189904	CBA 16 ET STANDARD	Offen	400	5,5	7,5	315	232/330	6min 20sec	880 x 480 x 640	77	117
CC1189905	CBA 16 ET COMPACT	Geschlossen	400	5,5	7,5	315	232/330	6min 20sec	920 x 610 x 880	75	163
CC1189906	CBA 22 OPEN	Offen	400	7,5	10	400	232/330	5 min	790 x 1.025 x 1.545	76	415
CC1189907	CBA 22 SILENCED	Geschlossen	400	7,5	10	400	232/330	5 min	800 x 1.290 x 1.740	70	420
CC1189908	CBA 30 OPEN	Offen	400	9,2	12,5	500	232/330	4 min	790 x 1.025 x 1.545	76	415
CC1189909	CBA 30 SILENCED	Geschlossen	400	9,2	12,5	500	232/330	4 min	800 x 1.290 x 1.740	70	420
CC1189910	CBA 36 OPEN	Offen	400	11	15	600	232/330	3 min	790 x 1.025 x 1.545	76	415
CC1189911	CBA 36 SILENCED	Geschlossen	400	11	15	600	232/330	3 min	800 x 1.290 x 1.740	70	420
CC1189912	CBA 6 SH	Offen	Honda	4	5,5	100	232/300	20 min	780 x 350 x 320	101	37
CC1189913	CBA 13 SH MINI TECH	Offen	Honda	6,3	8,4	235	232/330	8min 30sec	1.130 x 540 x 640	96	135
CC1189914	CBA 16 SH MINI TECH	Offen	Honda	6,3	8,4	315	232/330	8min 30sec	1.130 x 540 x 640	96	135
CC1189915	CBA 13 DY MINI TECH	Offen	Yanmar	6,6	9	235	232/330	6min 20sec	1.130 x 540 x 640	96	135
CC1189916	CBA 16 DY MINI TECH	Offen	Yanmar	6,6	9	315	232/330	6min 20sec	1.130 x 540 x 640	96	135

Atemluft: Zubehör

CODE	MODELL
CC1189917	CBA 6 Automatischer Entleerungszeitgeber
CC1189918	CBA 6 Autostopp
CC1189919	Sicherheitsventil 330 Bar
CC1189920	Sicherheitsventil 330 Bar
CC1189921	Sicherheitsventil 225 Bar
CC1189922	CBA 6 - Luftfilterpatrone
CC1189923	CBA 13-16 Ansaugluftfilterpatrone
CC1189924	CBA 22-36 Hyper-Filter Filterkartusche
CC1189925	CBA 22-36 + 13-18 Tropische Ölfilterpatrone
CC1189926	Atemkompressor Öl1/2Lt
CC1189927	Atemkompressor Öl 1Lt

Weitere Modellvarianten und eine große Auswahl an Zubehör



EINEN SCHRITT VORAUSS

FAHRBARE SCHRAUBEN-KOMPRESSOREN

- Mobile Druckluftlösung
- Unabhängig von der Stromquelle
- Kompakt und leicht
- Geringe Emissionen
- Leicht zu bedienen
- Energieeffizient





FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER

Auf einen Blick...

-  **Betriebsdruck**
6 bis 7 bar g
-  **Motorleistung**
6,3 bis 8,7 kW
-  **Volumenstrom**
0,8 bis 1,2 m³/min



Kompressor

Das Champion-Sortiment von eigenständigen Kompressoren verwendet ölgeschmierte Schrauben-Verdichterstufen mit hohem Luftstrom. Die progressive Anpassung des Luftstroms erhält konstant einen Betriebsdruck zwischen 7 und 8 bar aufrecht, sodass kein sperriger Luftbehälter benötigt wird.

Schutz

Das „ROLL BAR“-System bietet umfassenden Schutz für den Kompressor und vereinfacht die Wartung. Die Schwingungsdämpfer sorgen für ausgezeichnete Stabilität und reduzieren Schwingungen.

Thermomotor

Unsere Auswahl von HONDA-Benzinmotoren, die für ihre hohe Zuverlässigkeit und ihren leisen Betrieb bekannt sind, gewährleistet die Langlebigkeit unserer Kompressoren sowie eine hohe Bedienerfreundlichkeit. Die Motordrehzahl wird automatisch reduziert, wenn der Kompressor ohne Last läuft (Regelventil + Pneumatikgruppe).

Ölabscheider

Unsere Kompressoren sind mit einem verbesserten Kühlsystem ausgestattet. Die Temperaturregelung gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Fahrbare Kompressoren CMP-Reihe P6 - B9

- Design:** Motorgetriebene Schraubenkompressoren
Druckbereich: 6 - 7 bar
Leistungsbereich: 9 - 13 HP
Mobiler Kraftstofftank: 5,3 - 6,1 Liter

MODELL	VOLUMENSTROM ¹⁾		EINSTELL-DRUCK ³⁾	HONDA-BENZINMOTOR		BATTERIE FÜR E-START INKLUSIVE	PROGRESSIVE ANPASSUNG DER MOTOR-DREHZAHL U/MIN	SCHALL-LEISTUNG-SPEGEL LwA ²⁾ dB(A)	MOBILER KRAFTSTOFF-TANK LITER	ABMESSUNGEN MM	GEWICHT KG	CODE
	L/M	m ³ /min		kW/HP	MODELL							
CMP-P6R	800	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	69	CC1198063
CMP-P6	800	0,8	7	6,3/9	GX 270	Ja	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198074
CMP-P7R	1200	1,2	7	8,7/13	GX 390	-	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	80	CC1198075
CMP-P7	1200	1,2	7	8,7/13	GX 390	Ja	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	90	CC1198076
CMP-P8R	800	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198077
CMP-P8	800	0,8	7	6,3/9	GX 270	Ja	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	89	CC1198078
CMP-P9R	800	0,8	7	8,7/13	GX 390	-	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	100	CC1198079
CMP-P9	1200	1,2	7	8,7/13	GX 390	Ja	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	110	CC1198080
CMP-B8	800	0,8	7	6,3/9	GX 270	Ja	2500 - 3500	97	5,3	740x540x530	59	CC1198081
CMP-B9	1200	1,2	7	8,7/13	GX 390	Ja	2500 - 3500	97	6,1	740x540x530	65	CC1198082

¹⁾ Durchfluss gemäß CE-Standard 1217 Anhang C. ²⁾ Schalldruckpegel nach Richtlinie 2000/14/EG, Anhang 8. ³⁾ Druck von 9 bis 12 bar auf Anfrage erhältlich
 Option: Modelle P8–P9 – statische Version erhältlich – Satz besteht aus 4 Schwingungsdämpfern + 4 Montageblechen für Nutzfahrzeuge

Auf einen Blick...

-  **Betriebsdruck**
7 bis 12 bar
-  **Motorleistung**
15,5 kW
-  **Volumenstrom**
1,0 bis 1,4 m³/min



Die CMP-Reihe stellt eine leistungsstarke Alternative zu Elektrowerkzeugen dar.

Klein, kompakt und mit nur 165 kg extrem leicht, mit 1,8 m³/min bei 7 bar perfekt für eine Vielzahl an Reparatur- und Montagearbeiten.

Elektrostart als Standard

Einfach zu starten und flexibel zu handhaben.

Honda GX 630V

Luftgekühlter Benzinmotor.



Champion-Originalteile

Genießen Sie absolute Zuverlässigkeit.

Die Originalteile und Schmiermittel von Champion garantieren beste Leistung und Zuverlässigkeit.

- Verlustminimierung trägt zur Energieeinsparung bei
- Lange Lebensdauer, auch unter schwierigen Bedingungen
- Hohe Zuverlässigkeit



Größere Fahranlagen von CMP-P21 bis hin zu TurboScrew sind erhältlich. Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner für weitere Informationen und Broschüren.

CMP-REIHE	BAUART	CMP-P10	CMP-P12	CMP-P14
CODE		A60141201	A60141001	A60140701
MOTOR		HONDA GX630	HONDA GX630	HONDA GX630
MOTORLEISTUNG	[KW]	15,5	15,5	15,5
BETRIEBSDRUCK	[bar ü]	12	10	7
VOLUMENSTROM	[m ³ /min]	1,4	1,8	1,8
DREHZAHL	U/min	2200 - 3550		
AUSLASTUNG				
SCHALLEISTUNG-SPEGEL ¹⁾	[LwA]	97 (dB)		
VOLUMENSTROM	[m ³ /min]	1,0	1,4	1,4
MOTORGESCHWINDIGKEIT AUS LADEN	U/min	2200 - 2900		
SCHALLEISTUNG-SPEGEL ¹⁾	[LwA]	93 (dB)		
ANSCHLUSSGRÖSSE		1" x 3/4"		
ABMESSUNGEN [L x B x H]	[mm]	890 x 635 x 670		
GEWICHT (OHNE KRAFTSTOFF)	[Kg]	150		

¹⁾ Rechtliche Grenzwerte der EG-Richtlinie nach 2000/14/EG

SERVICE-KITS	BESCHREIBUNG
CC1186378	600 Stunden oder 6 Monate Kompressor-Service-Kit C10-C14
CC1186379	Jährliches Motor-Service-Kit C10-C14
SCUO2000-5GT3	Schmiermittel (Packung 3 x 5L)

Die Champion-Codes beziehen sich auf den Schalleistungspegel (LwA) von 97 Dezibel. Markieren Sie auf Ihrer Bestellung deutlich, wenn der niedrigere Geräuschpegel von 93 Dezibel erforderlich ist



DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

- Grundlagen
- Luftfilter
- Zyklonabscheider
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- Druckluftbehälter
- Kondensatableiter
- Öl-/Wasserabscheider





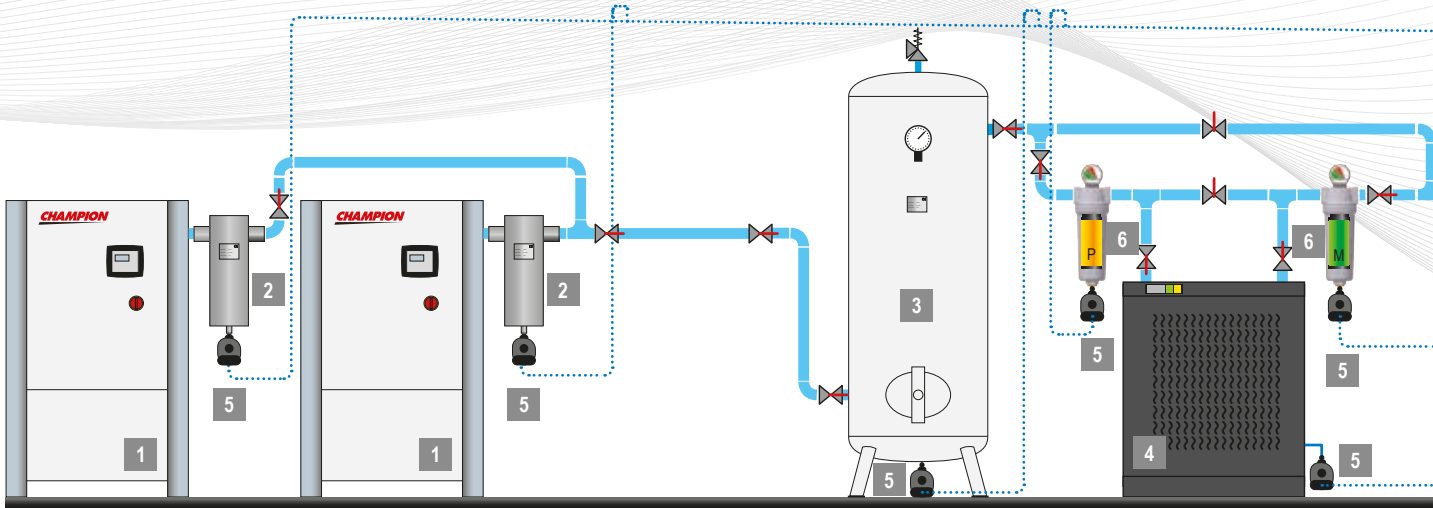
Druckluftqualitätsklassen gemäß ISO 8573-1:2010

KLASSE	FESTKÖRPER			FEUCHTIGKEIT UND FLÜSSIGES WASSER		ÖL	
	MAXIMALE ANZAHL AN FESTKÖRPERN PRO KUBIKMETER ALS FUNKTION DER FESTKÖRPERGRÖSSE, D ²⁾			DRUCKTAUPUNKT		GESAMTÖL-KONZENTRATION ²⁾ (FLÜSSIG, ALS AEROSOLE, ALS DAMPF)	
	[0,1 µm < d ≤ 0,5 µm]	[0,5 µm < d ≤ 1,0 µm]	[1,0 µm < d ≤ 5,0 µm]	[°C]	[°F]	[mg/m ³]	[ppm/w/w]
0	Gemäß Festlegung durch den Gerätenutzer oder Lieferanten und strenger als Klasse ¹⁾						
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	-94	≤ 0,01	≤ 0,008
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	-40	≤ 0,1	≤ 0,08
3	Nicht angegeben	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	-4	≤ 1	≤ 0,8
4	Nicht angegeben	Nicht angegeben	≤ 10.000	≤ +3	38	≤ 5	≤ 4
5	Nicht angegeben	Nicht angegeben	≤ 100.000	≤ +7	45	Nicht angegeben	Nicht angegeben
6				≤ ±10	50		
	MASSEKONZENTRATION ²⁾ - C _p			FLÜSSIGWASSERGEHALT ²⁾			
	[mg/m ³]			- C _w			
				[g/m ³]			
6	0 < C _p ≤ 5					Nicht angegeben	Nicht angegeben
7	5 < C _p ≤ 10			C _w ≤ 0,5		Nicht angegeben	Nicht angegeben
8	Nicht angegeben			0,5 ≤ C _w ≤ 5		Nicht angegeben	Nicht angegeben
9	Nicht angegeben					Nicht angegeben	Nicht angegeben
X	C _p > 10					> 5	> 4

¹⁾ Zum Erhalt einer Klassenbezeichnung müssen jeder Größenbereich und jede Festkörperanzahl innerhalb einer Klasse erreicht werden.

²⁾ Unter Referenzbedingungen: Lufttemperatur bei 20 °C, absoluter Luftdruck von 100 kPa (1 bar), 0 % relativer Wasserdampfdruck.

GRUNDLAGEN DER GÄNGIGSTEN DRUCKLUFTANWENDUNGEN



1. Kompressor: Das grundlegende Funktionsprinzip eines Luftkompressors besteht in der Verdichtung der Umgebungsluft, die dann bedarfsgemäß eingesetzt wird. Bei diesem Verfahren wird Umgebungsluft durch ein Einlassventil angesogen – mehr und mehr Luft wird mechanisch mit Kolben, Flügelrädern oder Rotationsverdichtern in einen begrenzten Raum gedrückt.

Da sich die Menge der so in den Behälter oder Lagertank verbrachten Luft erhöht, kommt es automatisch zu einer Verringerung des Volumens und zu einer Erhöhung des Drucks. Einfacher ausgedrückt: Freie Umgebungsluft wird verdichtet, nachdem ihr Volumen verringert und zugleich ihr Druck erhöht wurde.

Champion kann eine Vielzahl von Verdichtern für Ihre Anforderungen bereitstellen.

2. Zyklonkondensatabscheider: Zyklonkondensatabscheider entziehen komprimierter Luft durch eine Zentrifugalbewegung flüssiges Wasser.

Durch die Drehbewegung setzt sich das Kondensat an den Wänden des Abscheiders ab. Wenn es eine ausreichende Masse erreicht hat, fällt es hinunter und sammelt sich in der Wanne am Boden des Abscheiders, bis es über das automatische Ablassventil aus dem System gespült wird.

Diese Ventile sind hinter den Nachkühlern montiert, um die kondensierte Feuchtigkeit zu entfernen.

3. Druckbehälter: Druckbehälter spielen in Druckluftsystemen eine sehr wichtige Rolle:

- Sie dämpfen die von Kolbenkompressoren verursachten Schwingungen.
- Sie bieten ein Reservoir für freies Wasser und Schmiermittel, das sich aus dem Strom komprimierter Luft absetzt.
- Sie decken mit gespeicherter Luft Anforderungsspitzen ab, ohne dass ein zusätzlicher Kompressor in Betrieb genommen werden muss.
- Sie verringern die Frequenz der Belastungs-/Entlastungszyklen oder der Start/Stop-Zyklen, um Schraubenkompressoren zu effizienterem Betrieb zu verhelfen und die Anzahl der Motorstarts zu verringern.
- Sie verlangsamen Systemdruckänderungen, damit eine bessere Kompressorsteuerung und ein stabilerer Systemdruck möglich ist.

4. Drucklufttrockner: Aus dem Kompressornachkühler und dem Feuchtigkeitsabscheider kommende Druckluft ist in der Regel wärmer als die Umgebungsluft und komplett mit Feuchtigkeit gesättigt. Wenn sich die Luft abkühlt, kondensiert die Feuchtigkeit in den Druckluftleitungen. Übermäßige Feuchtigkeit kann zu unerwünschter Leitungskorrosion sowie zu Kontaminationen am Anwendungspunkt kommen.

Daher wird normalerweise irgendeine Art von Lufttrockner benötigt.

Manche Endanwendungen erfordern sehr trockene Luft, so etwa Druckluft-Verteilersysteme, bei denen die Leitungen winterlichen Bedingungen ausgesetzt sind. Damit sich kein Eis bildet, muss die Luft auf Taupunkte unterhalb der Umgebungsbedingungen getrocknet werden.

Gängige Arten:

- Kältemittel
- Trockenmittel
- Membran

CHF ALUMINUM- DRUCKLUFTFILTER

Anwendungen

- Allgemeine industrielle Anwendungen
- Automobilindustrie
- Elektronik
- Lebensmittel- und Getränke
- Chemische Industrie
- Petrochemie
- Kunststoffe
- Lacke

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
17 bar



Anschlüsse
3/8" - 3"



Volumenstrom
18 - 18247 cfm

Eine zuverlässige Druckluftfiltration ist unverzichtbar für die effektive Vermeidung von Problemen verursacht durch Kontaminierung und das Eindringen in das Druckluftsystem. Verunreinigungen in Form von Schmutz, Öl und Wasser können ernste Folgen haben:

- Kesselstein und Korrosion in Druckbehältern
- Schäden an Produktionsanlagen, Druckluftmotoren und -werkzeugen, Ventilen und Zylindern
- Frühzeitiger und ungeplanter Austausch des Trockenmittels bei Adsorptionstrocknern
- Produktausschuss

Das Druckluftfilter-Portfolio von Champion umfasst zahlreiche Produkte mit verschiedenen Filterklassen, die allen Anforderungen an die Druckluftqualität gerecht werden und speziell in Bezug auf Zuverlässigkeit und Effizienz viele Vorteile bieten.

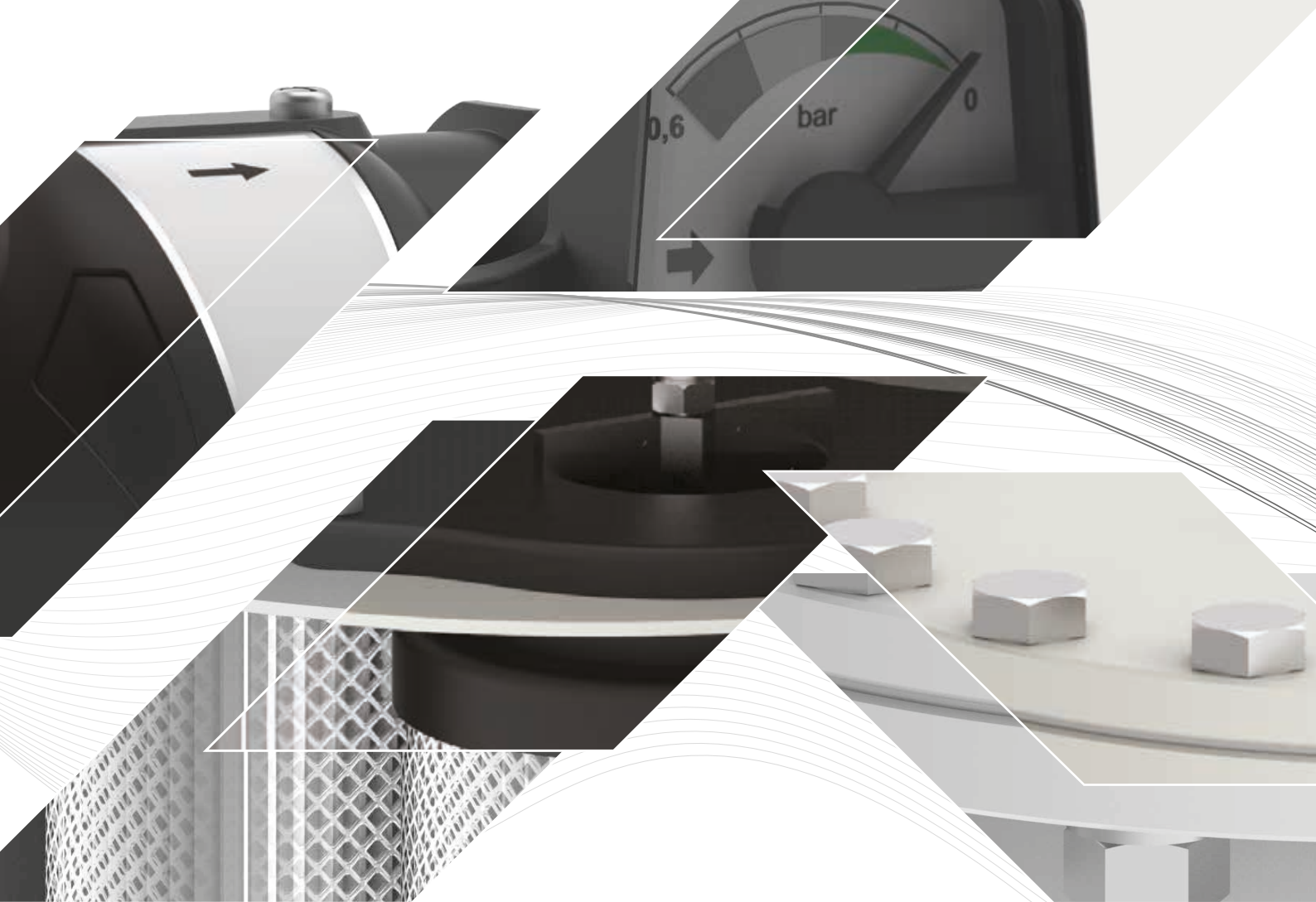
Für überragende Leistung entwickelt und gefertigt

Das fortschrittliche Druckluftfilterangebot von Champion verringert Verunreinigungen und trägt zum Schutz Ihrer kritischen Prozesse und wertvollen Anlagen bei. Alle Filter bestehen aus Komponenten hoher Qualität und ermöglichen eine kontinuierliche Versorgung mit hochwertiger Druckluft.

Der Standard für qualitativ hochwertige Luft

Das Champion-Filterangebot ermöglicht saubere, qualitativ hochwertige Druckluft wie nach ISO 8573.1:2010 festgelegt und von einem Drittanbieter gemäß ISO 12500-1 zertifiziert.





Druckluftfiltration – Die ideale Wahl!

Wasserabscheidung – Die CHF-Serie Wasserabscheider

Die Wasserabscheider der CHF-Serie beseitigen kondensiertes Wasser und flüssiges Öl und dienen dem Schutz von Koaleszenzfiltern vor Verunreinigung durch Restfeuchtigkeit.

0,5 – 200 m³/min*



Filtration – The CHF-Range of Druckluftfilter

Die CHF-Filter entfernen effizient Wasser- und Öl-Aerosole, atmosphärischen Staub und Schmutzpartikel, Rost, Rohrzunder und Mikroorganismen.

0,5 – 45 m³/min*



Filtration – Die CHF-Filter mit Flanschgehäuse**

Für Anwendungen mit höheren Durchflussraten oder Druckwerten sind Filter mit Flanschgehäuse in den vier Standard-Filterklassen erhältlich.

48 – 516 m³/min*

* Durchflussrate bei 20°C, 7 bar

** Auf Anfrage



Druckluftverunreinigung führt schließlich zu

- ▼ Ineffizienten Produktionsprozessen
- ▼ Verunreinigten, beschädigten oder nachbearbeiteten Produkten
- ▼ Verringerter Produktionseffizienz
- ▼ Gestiegenen Produktionskosten

DRUCKLUFTFILTER



Überragende Filtertechnologie

- A** Patentierte Dual-Anzeige (optional) zeigt den Differenzdruckabfall sowie die Betriebseffizienz des Filters an
- B** Patentiertes Einlassventil mit glatter Bohrung leitet die Luft in das Filterelement und minimiert Tubulenzen und Druckverluste
- C** Vollständig aus Aluminium bestehendes Druckgussgehäuse, geeignet für Anwendungen mit 80 °C und 17 bar ü maximalen Betriebsdruck
- D** Proprietäre Beschichtung an den Innen- und Außenflächen sorgt für Korrosionsschutz in rauen Industrieumgebungen
- E** Filterelement aus Edelstahlgewebe hält hohen Differenzdrücken stand und stellt eine minimale Strömungsbeschränkung durch den Filtereinsatz sicher
- F** Ergonomische Konstruktion der Filterschale mit berührungslosem Filterelement vereinfacht den Elementwechsel



- G** Etikettstreifen mit Zeitangabe als Hinweis dafür, wann das Element ausgetauscht werden muss (nur CHF-Klasse)
- H** Zuverlässiger Ablass: Die Filter der Klassen M und S und Wasserabscheider sind mit internem Schwimmblass ausgestattet. Die Partikel- (R) und Aktivkohlefilter (A) verfügen über einen manuellen Ablass.
- I** Filtermedium mit tiefen Lamellen verringert die Durchflussgeschwindigkeit für eine maximale Effizienz bei der Filtration und minimale Druckverluste
- J** Hocheffiziente Drainageschicht verbessert die Eigenschaften zur Ableitung von Flüssigkeiten sowie die Kompatibilität mit Chemikalien
- K** Einfache visuelle Ausrichtung von Filterkopf und -schale sorgt für einen präzisen Zusammenbau der Komponenten und trägt zu einer verbesserten Sicherheit bei

Hochwirksame Beseitigung von Restflüssigkeit

Wasserabscheider entfernen Restfeuchtigkeit wie z. B. Kondensat, Wasser und flüssiges Öl mittels Richtungswechsel und Zentrifugal-Abscheidung. Bei Installation vor einem Koaleszenzfilter bietet der Wasserabscheider zusätzlichen Schutz vor Verunreinigung durch Feuchtigkeit und erhöht so den Wirkungsgrad des Filters.

Die CHF-Serie Wasserabscheider von Champion ist für unterschiedlichste Durchflussbedingungen ausgelegt und für einen reduzierten Differenzdruck bei geringem Wartungsaufwand optimiert.



Technische Daten - Kondensatabscheider - CHF-Serie

ABSCHIEDERMODELL	CHAMPION CODE [CCN]	ANSCHLUSS- GRÖSSE	DURCHFLUSSRATE		MAX. DRUCK		ABMESSUNGEN		GEWICHT [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	W [mm]	H [mm]	
CHF005W	47700907001	3/8"	0,50	18	17	250	76	175	0,6
CHF007W	47700908001	1/2"	0,66	23	17	250	76	175	0,6
CHF018W	47700909001	3/4"	1,8	64	17	250	98	230	1,2
CHF040W	47700910001	1"	4,0	141	17	250	129	268	2,2
CHF085W	47700911001	1 1/2"	8,5	300	17	250	129	268	2,1
CHF170W	47700912001	2"	17,0	600	17	250	170	467	5,1
CHF380W	47700913001	3"	38,0	1342	17	250	205	548	20

Technische Daten - Druckluftfilter CHF-Serie - Klasse M

FILTERMODELL	CODE	ANSCHLUSS- GRÖSSE	DURCHFLUSSRATE		MAX. DRUCK		ABMESSUNGEN		GEWICHT [kg]	FILTER ELEMENT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	W [mm]	H [mm]		
CHF005M	47698906001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699428001
CHF007M	47698907001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699432001
CHF013M	47698908001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699436001
CHF018M	47698909001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699440001
CHF025M	47698910001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699444001
CHF032M	47698911001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699448001
CHF038M	47698912001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699452001
CHF067M	47698913001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699456001
CHF082M	47698914001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699460001
CHF100M	47698915001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699464001
CHF0133M	47698916001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699468001
CHF0167M	47698917001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699472001
CHF0200M	47698918001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47699476001
CHF0260M	47698919001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700081001
CHF0305M	47698920001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700085001
CHF0383M	47698921001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700089001
CHF0450M	47698922001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700093001

DRUCKLUFTFILTER



Technische Daten - Druckluftfilter CHF-Serie - Klasse S

FILTERMODELL	CODE	ANSCHLUSSGRÖSSE	DURCHFLUSSRATE		MAX. DRUCK		ABMESSUNGEN		GEWICHT [kg]	FILTER ELEMENT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	W [mm]	H [mm]		
CHF005S	47698923001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699429001
CHF007S	47698924001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699433001
CHF013S	47698925001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699437001
CHF018S	47698926001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699441001
CHF025S	47698927001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699445001
CHF032S	47698928001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699449001
CHF038S	47698929001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699453001
CHF067S	47698930001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699457001
CHF082S	47698931001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699461001
CHF100S	47698932001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699465001
CHF0133S	47698933001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699469001
CHF0167S	47698934001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699473001
CHF0200S	47698935001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700078001
CHF0260S	47698936001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700082001
CHF0305S	47698937001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700086001
CHF0383S	47698938001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700090001
CHF0450S	47698939001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700094001

Technische Daten - Druckluftfilter CHF-Serie - Klasse A

FILTERMODELL	CODE	ANSCHLUSSGRÖSSE	DURCHFLUSSRATE		MAX. DRUCK		ABMESSUNGEN		GEWICHT [kg]	FILTER ELEMENT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	W [mm]	H [mm]		
CHF005A	47698957001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699431001
CHF007A	47698958001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699435001
CHF013A	47698959001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699439001
CHF018A	47698960001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699443001
CHF025A	47698961001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699447001
CHF032A	47698962001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699451001
CHF038A	47698963001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699455001
CHF067A	47698964001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699459001
CHF082A	47698965001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699463001
CHF100A	47698966001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699467001
CHF0133A	47698967001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699471001
CHF0167A	47698968001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699475001
CHF0200A	47698969001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700080001
CHF0260A	47698970001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700084001
CHF0305A	47698971001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700088001
CHF0383A	47698972001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700092001
CHF0450A	47698973001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700096001



Technische Daten - Druckluftfilter CHF-Serie - Klasse R

FILTERMODELL	CODE	ANSCHLUSSGRÖSSE	DURCHFLUSSRATE		MAX. DRUCK		ABMESSUNGEN		GEWICHT [kg]	FILTER ELEMENT
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	W [mm]	H [mm]		
CHF005R	47698940001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699430001
CHF007R	47698941001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699434001
CHF013R	47698942001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699438001
CHF018R	47698943001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699442001
CHF025R	47698944001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699446001
CHF032R	47698945001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699450001
CHF038R	47698946001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699454001
CHF067R	47698947001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699458001
CHF082R	47698948001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699462001
CHF100R	47698949001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699466001
CHF0133R	47698950001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699470001
CHF0167R	47698951001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699474001
CHF0200R	47698952001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700079001
CHF0260R	47698953001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700083001
CHF0305R	47698954001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700087001
CHF0383R	47698955001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700091001
CHF0450R	47698956001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700095001

Klasse M - Universalfilter

Zur Entfernung von Partikeln bis zu 0,1 Mikron, einschließlich Wasser- und Öltröpfen. Der maximal verbleibende Öl-Aerosolgehalt liegt bei 0,03 mg/m³ bei 21 °C.

Klasse S - hocheffiziente Ölabscheidung

Partikelabscheidung bis zu 0,01 µm, einschließlich Wasser- und Öl-Aerosole, woraus sich ein maximal verbleibender Öl-Aerosolgehalt von 0,01 mg/m³ bei 21 °C ergibt (ein Filter der Klasse M muss vorgeschaltet sein)

Betriebsgrenzwerte:

Max. Betriebsdruck 17,2 bar ü
 Max. empfohlene Betriebstemperatur 80 °C (Klasse M, S, R)

Klasse A - Aktivkohlefiltration

Entfernen von Öldampf und Kohlenwasserstoffgerüchen, woraus sich ein maximaler verbleibender Ölgehalt von <0,003 mg/m³ (<0,003 ppm) bei 21 °C ergibt (ein Filter der Klasse S muss vorgeschaltet sein)

Klasse R - Universalstaubfilter

Zur Entfernung von Staubpartikeln bis zu 1 Mikron.

Max. empfohlene Betriebstemperatur 50°C (Klasse A)
 Min. empfohlene Betriebstemperatur 1 °C

LEITUNGSDRUCK	bar ü	1	2	3	5	7	9	11	13	15	17
KORREKTURFAKTOR		0,38	0,53	0,65	0,85	1,00	1,13	1,25	1,36	1,46	1,56

Zur Verwendung der Korrekturfaktoren einfach die Kapazität des Filters mit dem Korrekturfaktor multiplizieren, um die neue Luftstromkapazität des Filters bei nicht dem Standardwert entsprechendem Betriebsdruck zu erhalten. Beispiel: Ein Filter für 190 m³/h bei einem Betriebsdruck von 11 bar verfügt über einen Korrekturfaktor von 1,25. 1,25 x 190 = 237,5 m³/h Kapazität bei 11 bar.

CHR-SERIE KÄLTETROCKNER

Anwendungen

- Druckluftsysteme

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
16/14 bar ü



Betriebstemp. Bereich
35 °C (55° max)



Umgebungstemperatur
25 °C (45° max)

Das moderne Design und die innovative Technologie der Kältetrockner der CHR Serie bietet eine optimierte Leistung sowie eine effizientere Art des Managements.

Die bedienerfreundliche elektronische Steuerung wurde vereinfacht und konzentriert auf die Hauptbedienfunktionen und Regulierungen einschließlich der neuartigen Lüftersteuerung (CHR6 - CHR167).

Ein einfaches Design, unübertroffene Zuverlässigkeit und ein erstklassiges Preis-/Leistungsverhältnis sind die Stärken dieser neuen Produktfamilie.

Standard Spannungen

- CHR6 – CHR36: 230V/1ph/50-60Hz
- CHR47 – CHR167: 230V/1ph/50Hz
- CHR217 – CHR350: 400V/3ph/50Hz

Hauptkonstruktionsmerkmale

Drehzahl geregelter Lüfter

Die einzigartige Technologie ermöglicht durch den mikroprozessorgesteuerten drehzahl geregelten Lüfter eine lückenlose Kontrolle des Taupunkts. Dank dieser Lösung kann auf das Heißgas-Bypass-Ventil sowie auf den Lüfter-Druckschalter verzichtet werden, welche kritische Fehlerkomponenten darstellen können.

Multifunktions-Steuerung

Die Steuerung bietet eine große Anzahl an Parametern und Warnungen, wie z. B.: hoher/niedriger Taupunkt (Einfrieren), Sondenfehler, Fehlerspeicher, etc.



Verfügbare Optionen

- Zusätzliche Spannungen
CHR47 - CHR125 erhältlich mit 230V/1ph/60Hz
CHR217 erhältlich mit 460V/3ph/60Hz
- Alle Modelle verfügbar mit NPT Anschlüssen

Neue Wärmetauscher

Das firmeneigenes Design - entwickelt in unseren Laboren - bürgt für Leistungsfähigkeit und niedrigen Druckverlust.

Energiespar- und Einfrier-Modus

Der Verdichter stoppt bei geringem Lastzustand und Umgebungstemperaturen unter 15 °C.

Kompaktes und einfaches Design

Sowohl Gehäuse als auch interne Komponenten wurden konstruiert, um Montagekosten zu begrenzen und gleichzeitig den hohen Qualitätsstandard von Champion zu garantieren.



Für Ströme über 45 m³/min (2.700 m³/h kontaktieren Sie bitte Ihren Champion Verkaufsberater

TROCKNER	CODE	VOLUMEN-STROM [m ³ /h]	AUFNAHMELEISTUNG [kW]	STROMVERSORGUNG [V/PH/Hz]	MAX. DRUCK [bar ü]	DRUCKLUFTANSCHLUSS [BSP]	KÄLTEMITTEL	ABMESSUNGEN		
								W [mm]	D [mm]	H [mm]
CHR6	47703069001	36	0,12	230/1/50-60	16	3/8"	R513A	305	360	408
CHR9	47703070001	54	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR12	47703071001	72	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR18	47703072001	108	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR24	47703073001	144	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR30	47703074001	180	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR36	47703075001	216	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR47	47703076001	280	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR57	47703077001	340	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR83	47703078001	500	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR102	47703079001	610	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR125	47703080001	750	1,23	230/1/50	14	2"	R407C	520	800	1195
CHR167	47703081001	1000	1,43	230/1/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1195
CHR217	47703082001	1300	2,14	400/3/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1230
CHR333	47703083001	2000	2,78	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR417	47703084001	2500	3,54	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539

Zeitgesteuerter Ablass als Standard, elektronischer verlustfreier Ablass als Option auf Repsnet erhältlich für die Modelle CHR6 - CHR217. Integrierter verlustfreier Ablass als Standard für Modelle CHR333 und CHR417.

KORREKTURFAKTOREN FÜR DEN BETRIEBSDRUCK

BETRIEBSDRUCK [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR FC1	0,70	0,78	0,85	0,93	1,00	1,06	1,11	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,25	1,26

KORREKTURFAKTOR FÜR ÄNDERUNGEN DER EINLASSLUFTTEMPERATUR

TEMPERATUR [°C]	30	35	40	45	50	55
KORREKTURFAKTOR FC2	1,20	1,00	0,85	0,71	0,58	0,49

KORREKTURFAKTOR FÜR ÄNDERUNGEN DER UMGEBUNGSTEMPERATUR

TEMPERATUR [°C]	25	30	35	40	42	45
KORREKTURFAKTOR FC3	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80

Kalkulation des korrekten Luftstroms des Trockners = Nominalstrom Trockner x FC1 x FC2 x FC3

REIHE CHA-DRY KALTREGENERIERENDE ADSORPTIONSTROCKNER

Anwendungen

- Druckluftsysteme

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
4 - 16 bar



Durchflussrate
6 - 600 Nm³/h



Drucktaupunkte
-40 °C (-25 °C/-70 °C)



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 50 °C

Die Trockenmittel-Adsorptionstrockner der Reihe CHA-DRY sind darauf ausgelegt, von Wasser verursachte Feuchtigkeit aus Druckluft zu extrahieren und damit den Taupunkt im System zu verringern.

CHA-DRY ist eine Produktpalette, die unseren Kunden eine große Auswahl an Trockenluftlösungen bietet, wobei die volumetrische Durchflussrate zwischen 6 und 600 Nm³/h liegt.

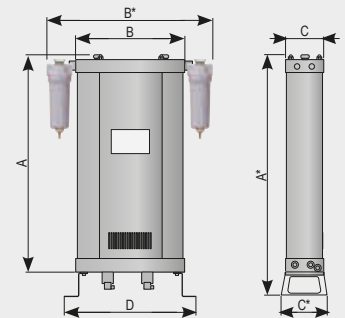
Das innovative neue Design der CHA-DRY-Adsorptionstrockner ermöglicht schnelle und zuverlässige Installation, Nutzung und Wartung. Für ein hohes Maß an Kundenfreundlichkeit ist also gesorgt. Dank unserer sofort einsetzbaren Steuerung ist die Installation problemlos. Da für Montage und Demontage nur eine Mindestmenge an Teilen und Arbeitsabläufen erforderlich ist, lassen sich Wartungsarbeiten schnell und zuverlässig durchführen.





BAUART	CODE	ANSCHLUSS EIN/AUS	NOMINALER VOLUMENSTROM		ABMESSUNGEN							GEWICHT [kg]
			EINLASS ¹⁾ [Nm ³ /h]	AUSLASS ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	A* [mm]	B [mm]	B* [mm]	C [mm]	C* [mm]	D [mm]	
CHA-DRY 06	CC1148763	G3/8"	6	4,7	339	520	280	480	100	130	354	10,5
CHA-DRY 12	CC1148765	G3/8"	12	9,5	573	715	280	480	100	130	354	13,5
CHA-DRY 24	CC1148766	G3/8"	24	19,0	1.041	1.105	280	480	100	130	354	19,0
CHA-DRY 36	CC1148767	G3/8"	36	28,4	1.509	1.495	280	480	100	130	354	27,5
CHA-DRY 60	CC1148768	G3/4"	60	47,4	972	1.105	370	570	148	170	434	45,0
CHA-DRY 75	CC1148769	G3/4"	75	59,3	1.167	1.300	370	570	148	170	434	53,0
CHA-DRY 105	CC1148770	G3/4"	117	83	1.567	1.700	370	570	148	170	434	70,0
CHA-DRY 150	CC1148771	G1"	150	118	1.345	1.440	440	725	198	240	570	170,5
CHA-DRY 200	CC1148772	G1"	200	158	1.538	1.655	440	725	198	240	570	182,2

BETRIEBSDRUCKBEREICH	4 bis 16 bar[ü] [CHA-DRY 06-200]; 4 bis 10 bar[ü] [CHA-DRY 250-600]
BETRIEBSTEMP.BEREICH	+1,5 °C bis +50 °C
DRUCKTAUPUNKTE	-25 °C / -40 °C / -70 °C
SPANNUNG, FREQUENZ	230 V, 50 / 60 Hz
STROMVERBRAUCH	<35 W
SCHUTZART	IP 65
FILTER (EINLASS)	Superfein; 0,01 µm
FILTER (AUSLASS)	Staubfilter; 1 µm



KORREKTURFAKTOREN - F1

BETRIEBSDRUCK [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

KORREKTURFAKTOREN - F2

EINLASSTEMPERATUR [°C]	25	30	35	40	45	50
KORREKTURFAKTOR	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

TAUPUNKT

[°C]	-25	-40	-70
C _D	1,1	1	0,7

¹⁾ Bezieht sich auf 1 bar(a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Einlasstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Auslass -40 °C.

²⁾ Der Volumenstrom am Auslass bezieht sich auf gängige Voraussetzungen während der Regenerationsphase für den Betrieb bei nominalen Bedingungen des Volumenstroms am Einlass. Der Volumenstrom am Auslass umfasst durchschnittliche Luftverluste von ca. 17,3 %.

* Wird der Trockner ohne Einlassfilter geliefert, sollte am Trocknereinlass Druckluft der Klasse 1 (ISO 8753-1) in Bezug auf Festkörper und Öl bereitgestellt werden.

REIHE CHB-DRY KALTREGENERIERENDE ADSORPTIONSTROCKNER

Anwendungen

- Druckluftsysteme

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
4 - 16 bar



Durchflussrate
110 - 1000 Nm³/h



Drucktaupunkte
-40 °C [-25 °C/-70 °C]



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 60 °C

Adsorptionstrockner der Reihe CHB-DRY sind auf dauerhafte Wasserdampfabscheidung aus Druckluft und damit auf Senkung des Drucktaupunkts ausgelegt. Trockner der Reihe CHB-DRY umfassen zwei Säulen mit Trockenmittelbetten, eine Steuerung mit LCD-Anzeige, Ventile, Manometer, Stützkonstruktion und passende Filtergehäuse für die erforderlichen Filterelemente. Die Adsorption erfolgt unter Druck in der ersten Säule, während in der zweiten Säule die Regeneration mit einem Teil bereits getrockneter Druckluft bei Umgebungstemperatur stattfindet.

Wenn die erste Säule bis zu einem bestimmten Grad gesättigt ist, erfolgt eine Umschaltung zwischen den Säulen, und der Adsorptionsvorgang setzt sich in der zweiten Säule fort, und zwar ohne Druckabfall am Trocknerauslass. Die Regenerierung gesättigten Trockenmittels ist möglich, da ein kleiner Teil bereits getrockneter Druckluft dekomprimiert wird und bei seiner Ausdehnung einen extrem hohen Trocknungsgrad erreicht.

Vor- und Nachfiltration im Standardlieferungsumfang enthalten



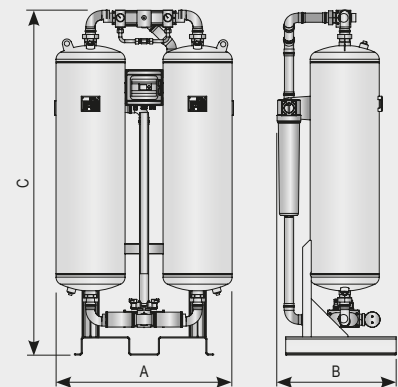


BAUART	CODE	ANSCHLUSS EIN/AUS	NOMINALER VOLUMENSTROM		ABMESSUNGEN			GEWICHT [kg]
			EINLASS ¹⁾ [Nm ³ /h]	AUSLASS ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHB-DRY 110	CC1148781	G 1"	110	86,0	719 ±5	422	1.647	140
CHB-DRY 150	CC1148782	G 1"	150	117,5	707 ±5	422	1.897	156
CHB-DRY 200	CC1148783	G 1"	200	157,0	707 ±5	471	1.664	196
CHB-DRY 250	CC1148784	G 1"	260	204,0	707 ±5	471	1.914	236
CHB-DRY 300	CC1148785	G 1 1/2"	320	251,0	860 ±5	535	1.742	274
CHB-DRY 400	CC1148786	G 1 1/2"	410	321,5	854 ±5	535	1.989	295
CHB-DRY 600	CC1148787	G 1 1/2"	590	462,5	854 ±5	671	2.051	392
CHB-DRY 800	CC1148788	G 2"	770	603,5	1051 ±10	701	2.080	507
CHB-DRY 1000	CC1148789	G 2"	1000	784,0	1051 ±10	701	2.140	597

SPANNUNG, FREQUENZ	230 V, 50/60 Hz
STROMVERBRAUCH	<60 W
SCHUTZART	IP 65
FILTER (EINLASS)*	Superfein; 0,01 µm
FILTER (AUSLASS)	Staubfilter; 1 µm
DPD-STEUERUNG	Optional
EINGANG FÜR STAND-BY	Standard
FILTER (AUSLASS)	Staubfilter; 1 µm

TAUPUNKT - KORREKTURFAKTOREN - C _p			
BETRIEBSTEMP. [°C]	-25	-40	-70
BETRIEBSTEMP. [F]	-13	-40	-94
KORREKTURFAKTOR C _p	1,1	1	0,7

BETRIEBSTEMPERATUR - KORREKTURFAKTOREN - C _{OT}								
BETRIEBSTEMP. [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
KORREKTURFAKTOR C _{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51



OPERATING PRESSURE - KORREKTURFAKTOREN - C _{OP}															
BETRIEBSDRUCK [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR C _{OP}	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

¹⁾ Bezieht sich auf 1 bar(a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Einlasstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Auslass -40 °C.

²⁾ Der Volumenstrom am Auslass bezieht sich auf gängige Voraussetzungen während der Regenerationsphase für den Betrieb bei nominalen Bedingungen des Volumenstroms am Einlass. Der Volumenstrom am Auslass umfasst durchschnittliche Luftverluste von ca. 17,3 %.

* Wird der Trockner ohne Einlassfilter geliefert, sollte am Trockereinlass Druckluft der Klasse 1 (ISO 8753-1) in Bezug auf Festkörper und Öl bereitgestellt werden.

REIHE CHX-DRY KALTREGENERIERENDE MODULARE ADSORPTIONSTROCKNER

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
4 - 16 bar



Durchflussrate
300 - 1050 Nm³/h



Drucktaupunkte
-40 °C [-25 °C/-70 °C]



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 60 °C

Adsorptionstrockner der Reihe CHX-DRY 300-1050 sind auf dauerhafte Wasserdampfabscheidung aus Druckluft und damit auf Senkung des Taupunkts ausgelegt. Der Trocknerbetrieb erfordert den Wechselbetrieb von zwei Säulen.

Die Adsorption erfolgt unter Druck in der ersten Säule, während in der zweiten Säule die Regeneration mit einem Teil bereits getrockneter Druckluft bei Umgebungstemperatur stattfindet.

Ein Trockner umfasst zwei Säulen mit Trockenmittelperlen, eine Steuerung mit LCD-Anzeige, Ventile, Manometer, Stützkonstruktion und passende Filtergehäuse für die erforderlichen Filterelemente. Effizienter und zuverlässiger Betrieb, schnelle Installation und einfache Wartung dank bewährten, widerstandsfähigen Designs.



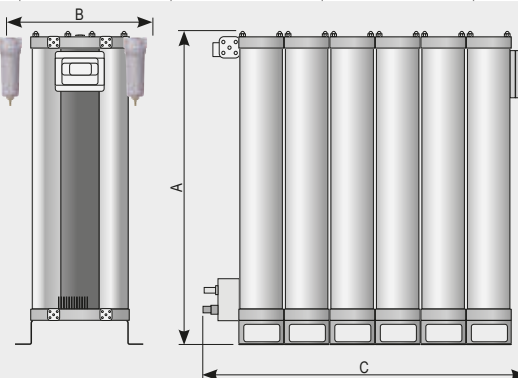
BAUART	CODE	ANSCHLUSS EIN/AUS ³⁾	NOMINALER VOLUMENSTROM		ABMESSUNGEN			GEWICHT [kg]
			EINLASS ¹⁾ [Nm ³ /h]	AUSLASS ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHX-DRY 300	CC1148774	G 2"	300	237	1.515	674	686	350
CHX-DRY 450	CC1148775	G 2"	450	255,5	1.515	674	886	520
CHX-DRY 600	CC1148776	G 2"	600	474	1.515	674	1.086	690
CHX-DRY 750	CC1148778	G 2"	750	592,5	1.515	674	1.286	860
CHX-DRY 900	CC1148779	G 2"	900	711	1.515	674	1.486	1030
CHX-DRY1050	CC1148780	G 2"	1,050	829,5	1.515	674	1,686	1200

BETRIEBSDRUCKBEREICH	4 bis 16 bar
BETRIEBSTEMP.BEREICH	+1.5°C to +60°C
DRUCKTAUPUNKTE	-40°C [-25°C / -70°C]
SPANNUNG, FREQUENZ	230V, 50/60 Hz
STROMVERBRAUCH	<60 W
SCHUTZART	IP 65
FILTER (EINLASS)	Superfein - 0.01 µm
FILTER (AUSLASS)	Staubfilter; 1 µm

¹⁾ Bezieht sich auf 1 bar(a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Einlasstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Auslass -40 °C.

²⁾ Der Volumenstrom am Auslass bezieht sich auf gängige Voraussetzungen während der Regenerationsphase für den Betrieb bei nominalen Bedingungen des Volumenstroms am Einlass. Der Volumenstrom am Auslass umfasst durchschnittliche Luftverluste von ca. 17,3 %.

³⁾ Bezieht sich auf Einlass- und Auslassfiltergehäuse.



KORREKTURFAKTOREN - F1

BETRIEBSDRUCK [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

KORREKTURFAKTOREN - F2

EINLASSTEMPERATUR [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
KORREKTURFAKTOR	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

TAUPUNKT

[°C]	-25	-40	-70
C ₀	1,1	1	0,7

CHM-DRY SERIE

MEMBRANTROCKNER

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
12 bar



Durchflussrate
0,05 - 3 m³/min



Röhrgröße
¼ - 1"



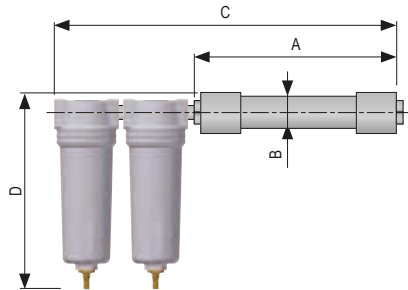
Betriebstemp. Bereich
1,5 - 60°C



Anwendungen^{†1}

- Automobil-Lackierung
- Industrielle Trocknung am Einsatzort
- Instrumentluft mit niedrigen Taupunkt
- Pneumatik
- Medizinische Luft
- Analytische Geräte
- Druck elektrischer Schränke

Für die hocheffiziente Entfernung von Wasserdämpfen aus Druckluft wurden CHM-DRY-Membrantrockner entwickelt.



BAUART	CODE	ANSCHLUSS-GRÖSSE [ZOLL]	BETRIEBSDRUCK [bar]	FLIESSGE-SCHWINDIGKEIT * [m ³ /min]	ABMESSUNGEN			
					A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CHM-DRY 3	CC1189577	¼	12	0,05	224	43,7	325	175
CHM-DRY 6	CC1189578	¼	12	0,1	325	43,7	453	175
CHM-DRY 9	CC1189579	¼	12	0,15	427	43,7	555	175
CHM-DRY 12	CC1189580	¼	12	0,2	503	43,7	611	175
CHM-DRY 18	CC1189581	½	12	0,3	312	61	476	208
CHM-DRY 24	CC1189582	½	12	0,4	376	61	540	208
CHM-DRY 32	CC1189583	½	12	0,6	465	61	661	208
CHM-DRY 44	CC1189584	½	12	0,8	592	61	788	208
CHM-DRY 63	CC1189585	½	12	1,05	411	89	607	208
CHM-DRY 90	CC1189586	½	12	1,5	551	89	755	284
CHM-DRY 123	CC1189587	½	12	2,05	551	89	577	284
CHM-DRY 180	CC1189588	1	12	3	607	114	1.805	290

* Bei 7 bar, Einlasstaupunkt 35 ° C, Auslasstaupunkt 15 ° C.
Die Preise beinhalten den kompletten Bausatz.

BETRIEBSDRUCK KORREKTURFAKTORE-C

BETRIEBSDRUCK [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KORREKTURFAKTOR	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

LUFTGEKÜHLTE NACHKÜHLER DER CHACA-SERIE

Auf einen Blick...



Betriebsdruck

7 - 15 bar



Durchflussrate

1,1 - 75 m³/min



Betriebstemp. Bereich

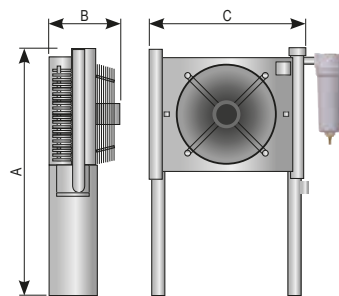
25 - 120°C



Röhrgröße

1 - 2½"

Luftgekühlte Nachkühler der Serie CHACA wurden zur Reduzierung der Drucklufttemperatur und des Wasserdampftaupunkts im Druckluftsystem entwickelt. Ein Axialventilator mit hohem Wirkungsgrad zwingt die Umgebungsluft über die Kupferrohre des Wärmetauschers, die von Aluminiumlamellen getragen werden, was für die erforderliche Kühlwirkung sorgt. Die Druckluft wird auf ca. 10 °C über Umgebungstemperatur abgekühlt. CHACA-Nachkühler gewährleisten die maximale Leistung und den Schutz aller Geräte wie Kältetrockner, Adsorptionstrockner und Filter, die stromabwärts dieses Geräts positioniert sind.



BAUART	CODE	DURCHFLUSS- RATE [m ³ /min]	ANSCHLUSS- GRÖSSE [ZOLL]	STROM- VERSORUNG [ph/V/Hz]	VENTILATOR [ø mm/ W]	ABMESSUNGEN			GEWICHT [kg]
						A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHACA 3	CC1189498	1,1	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	19
CHACA 7	CC1189499	2,1	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	20
CHACA 10	CC1189500	3,7	G 1 1/2"	3/400/50	ø350-110W	990	310	845	27
CHACA 18	CC1189501	4,9	G 1 1/2"	3/400/50	ø400-130W	990	310	845	29
CHACA 30	CC1189504	6,5	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1175	440	980	44
CHACA 47	CC1189505	8,7	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1175	440	980	48
CHACA 70	CC1189506	12,9	G 2"	3/400/50	ø600-370W	1325	490	1130	61
CHACA 94	CC1189507	16,5	G 2 1/2"	3/400/50	ø600-370W	1325	490	1130	66
CHACA 150	CC1189508	21	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	660	1590	127
CHACA 175	CC1189509	26	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	660	1590	143
CHACA 240	CC1189510	31,5	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	790	1560	148
CHACA 300	CC1189511	42	DN100	3/400/50	ø800-1470W	2000	795	1740	166
CHACA 450	CC1189512	51,5	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2090	830	1850	212
CHACA 600	CC1189513	75	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2300	850	2010	315

CHACW SERIE

WASSERGEKÜHLT

Auf einen Blick...



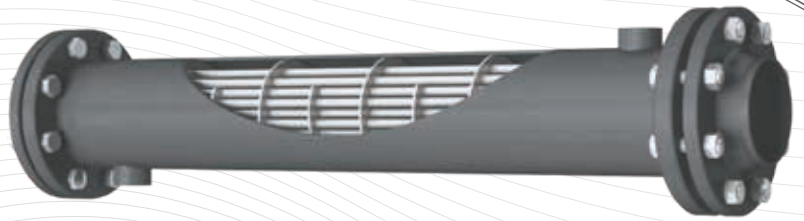
Betriebsdruck
0 - 16 bar



Durchflussrate
2,2 - 759,5 m³/min



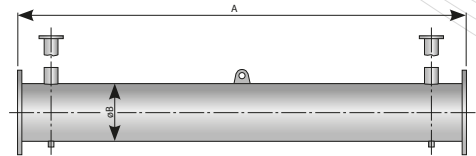
Betriebstemp. Bereich
1,5 - 200°C



Anwendungen:

- Automobil
- Elektronik
- Lebensmittel & Getränke
- Chemie
- Petrochemie
- Kunststoffe
- Farben
- Allgemeine industrielle Anwendung

Wassergekühlte Nachkühler der Serie CHACW wurden entwickelt, um die Drucklufttemperatur und damit den Wasserdampfgehalt im Druckluftsystem zu senken. Heiße komprimierte Luft / Gas strömt durch die Rohre. Kühlwasser strömt im Gegenstrom um die Rohre. Der CHACW-Nachkühler gewährleistet die maximale Leistung und den Schutz aller Geräte wie Kältetrockner, Adsorptionstrockner und Filter, die stromabwärts dieses Geräts positioniert sind.



BAUART	CODE	VERBINDUNGEN		BETRIEBSDRUCK [bar]	DURCHFLUSSRATE [m ³ /min]	ABMESSUNGEN	
		[Luft]	[Wasser]			A [mm]	B [mm]
CHACW 10	CC1189520	DN50	DN20	0 - 16	2,2	806	60,3
CHACW 18	CC1189521	DN50	DN20	0 - 16	3,92	816	60,3
CHACW 30	CC1189522	DN50	DN20	0 - 16	6,12	816	60,3
CHACW 47	CC1189523	DN50	DN20	0 - 16	11,02	870	60,3
CHACW 70	CC1189534	DN50	DN20	0 - 16	15,92	870	60,3
CHACW 94	CC1189535	DN80	DN20	0 - 16	22,05	1500	88,9
CHACW 150	CC1189536	DN80	DN20	0 - 16	36,75	1510	88,9
CHACW 200	CC1189537	DN100	DN40	0 - 16	44,17	1500	114,3
CHACW 240	CC1189538	DN125	DN32	0 - 16	51,45	1300	139,7
CHACW 300	CC1189539	DN125	DN32	0 - 16	66,15	1300	139,7
CHACW 375	CC1189540	DN150	DN65	0 - 16	86,67	1300	168,3
CHACW 450	CC1189541	DN200	DN50	0 - 16	117,6	1300	219
CHACW 600	CC1189542	DN200	DN65	0 - 16	149,45	1300	219
CHACW 900	CC1189543	DN250	DN80	0 - 10	183,75	1300	273
CHACW 1200	CC1189544	DN300	DN80	0 - 10	269,5	1300	323,9
CHACW 1500	CC1189545	DN400	DN100	0 - 10	367,5	1300	406
CHACW 1800	CC1189546	DN400	DN150	0 - 10	441	1300	406
CHACW 2500	CC1189547	DN450	DN200	0 - 10	563,5	1300	457
CHACW 3000	CC1189548	DN500	DN200	0 - 10	759,5	1300	508

AKTIVKOHLE-TÜRME CH-TAC SERIES

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
16 bar



Durchflussrate
0,1 - 108,33 m³/min



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 45°C



Rohrgröße
¾ - 2"

Anwendungen

- Elektronik
- Lebensmittel und Trinken
- Petrochemie
- Plastik
- Farbe
- Allgemeine industrielle
- Anwendung

CH-TAC Aktivkohle-Türme wurden entwickelt, um Öldampf von Druckluft zu trennen (Trockentrotttrennung).

CH-TAC wird aus hochwertigem Carbon-Stahl hergestellt. Die CH-TACm-Serie ist aus Aluminium gefertigt. Strömungsverteiler sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms durch Aktivkohlebett. Öldämpfe sowie einige andere Kohlenwasserstoffe werden durch Adsorptionsprozess getrennt.

Es wird ein sehr feiner Koaleszenzfilter im vorgelagerten TAC benötigt und ein 1 µm Staubfilter wird nachgeschaltet empfohlen, um Aktivkohlestaub abzufangen. Hochdruckversion ist auf Anfrage erhältlich.

Edelstahlversion auf Anfrage.

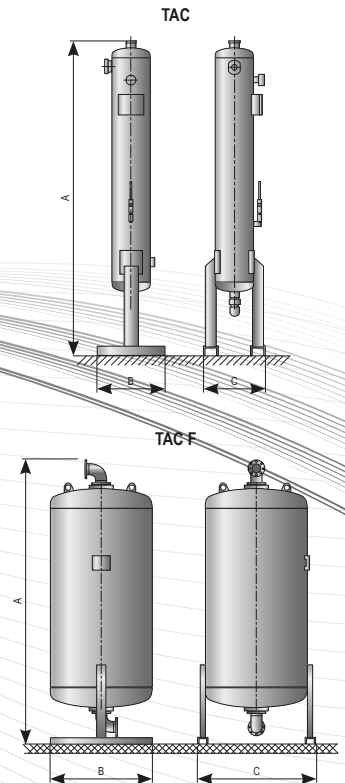
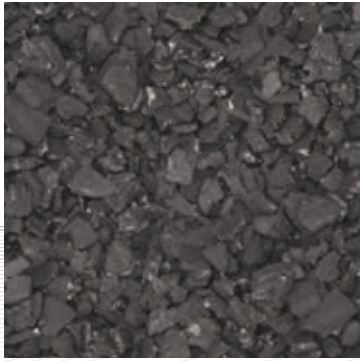
Hochdruckversion ist auf Anfrage erhältlich.

QUALITÄTSKLASSE - FESTE (ISO 8573-1)	-
QUALITÄTSKLASSE - WASSER (ISO 8573-1)	-
QUALITÄTSKLASSE ÖLE (ISO 8573-1)	0/1
DRUCKTROPFEN - NEUER ELEMENTTROCKEN [MBAR]	20
FILTERMEDIEN	act. carbon
RESTÖLDAMPFERGEHALT (NOMINAL) [MG / M ³]	<0,003



TACm

TAC



TAC SERIE

TAC Service Kits

BAUART	CODE	ROHR GRÖSSE [ZOLL]	BETRIEBS-DRUCK [bar]	DURCHFLUSSRATE BEI 7 BAR(Ü), 20 °C		ABMESSUNGEN			GEWICHT [kg]
				[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-TACm 6	CC1189549	3/8"	16	0,1	3,5	404	188	100	3,5
CH-TACm 12	CC1189550	3/8"	16	0,2	7,0	638	188	100	5,3
CH-TACm 23	CC1189551	3/8"	16	0,4	14,1	1106	188	100	6,5
CH-TACm 35	CC1189552	3/8"	16	0,6	21,1	1574	188	100	12
CH-TACm 56	CC1189553	1/2"	16	1	35,3	1106	270	148	15
CH-TACm 70	CC1189554	1/2"	16	1,25	44,1	1340	270	148	18
CH-TACm 105	CC1189555	1/2"	16	1,75	61,8	1808	270	148	22
CH-TAC 110	CC1189556	1"	16	1,83	86	1522	350	252	45
CH-TAC 150	CC1189557	1"	16	2,5	117	1766	350	252	52
CH-TAC 200	CC1189558	1"	16	3,33	157	1532	400	303	71
CH-TAC 250	CC1189559	1"	16	4,33	204	1784	400	303	83
CH-TAC 300	CC1189560	1 1/2"	16	5,33	251	1551	450	357	97
CH-TAC 400	CC1189561	1 1/2"	16	6,83	321	1798	450	357	114
CH-TAC 600	CC1189562	1 1/2"	16	9,83	462	1893	650	424	160
CH-TAC 800	CC1189563	2"	16	12,83	603	1877	650	468	201
CH-TAC 1000	CC1189564	2"	16	16,67	784	1961	650	506	242
CH-TAC 1200	CC1189565	DN50	16	20	936	2170	550	550	280
CH-TAC 1500	CC1189566	DN65	16	25	1170	2210	620	620	355
CH-TAC 2000	CC1189567	DN65	16	33,33	1560	2330	700	700	420
CH-TAC 2500	CC1189568	DN80	16	41,67	1950	2260	760	760	510
CH-TAC 3000	CC1189569	DN80	16	50	2340	2400	800	800	595
CH-TAC 3750	CC1189570	DN100	16	62,5	2925	2490	920	920	745
CH-TAC 5000	CC1189571	DN100	16	83,33	3900	2600	1050	1050	960
CH-TAC 6500	CC1189572	DN125	16	108,33	5070	2730	1150	1150	1300

BAUART	CODE
CH-TACm 6	CC1189474
CH-TACm 12	CC1189475
CH-TACm 23	CC1189476
CH-TACm 35	CC1189477
CH-TACm 56	CC1189478
CH-TACm 70	CC1189479
CH-TACm 105	CC1189480
CH-TAC 110	CC1189481
CH-TAC 150	CC1189482
CH-TAC 200	CC1189483
CH-TAC 250	CC1189484
CH-TAC 300	CC1189485
CH-TAC 400	CC1189486
CH-TAC 600	CC1189487
CH-TAC 800	CC1189488
CH-TAC 1000	CC1189489
CH-TAC 1200	CC1189490
CH-TAC 1500	CC1189491
CH-TAC 2000	CC1189492
CH-TAC 2500	CC1189493
CH-TAC 3000	CC1189494
CH-TAC 3750	CC1189495
CH-TAC 5000	CC1189496
CH-TAC 6500	CC1189497

KORREKTURFAKTOREN

BETRIEBSDRUCK [BAR]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

KORREKTURFAKTOREN

BETRIEBSTEMPERATUR [°C]	20	25	30	35	40	45
KORREKTURFAKTOR	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Erneuern Sie die Aktivkohle alle 12 Monate oder bei Bedarf früher. Überprüfen Sie monatlich den Restölgehalt mit dem Ölindikator.

CH-PP SERIE LACKIERUNG – LUFTFILTERUNG

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
16 bar



Durchflussrate
0,1 - 108,33 m³/min



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 65°C



Rohrgröße
1/2"



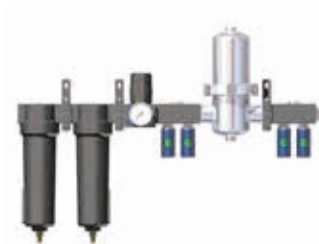
Anwendungen

- Chemie
- Petrochemie
- Farben
- Allgemeine industrielle Anwendungen
- Atemluft

Das CH-PP Pro-Lacksystem ist speziell für die Reinigung von Druckluft aus festen, flüssigen und teilweise gasförmigen Komponenten konzipiert. Schutz der Luftausrüstung zusätzlich zur Bereitstellung sauberer Luft zum Schutz der Gesundheit der Arbeitnehmer. Das PP Pro-Lacksystem eignet sich für die Wandmontage.

Verfügbare modulare Kombinationen:


1. Comp. Luft für geringere Qualitätsanforderungen (bis 15 µm)
2. Comp. Luft für grundlegende Qualitätsanforderungen (bis 0,1 µm)
3. Comp. Luft für hohe Qualitätsansprüche (bis 0,01 µm)
4. Technische absolut saubere Luft (bis 0,1 µm, Aktivkohle)
5. Technische -und Atemluft
6. Druckluft für höchste Ansprüche (alles in einem Gerät)




BAUART	CODE	ROHR GRÖßE [ZOLL]	DURCHFLUSS- RATE BEI 7 BAR(Ü), 20 °C [m³/min]	ABMESSUNGEN			ABSCHIEDER CKL-PP	MIKROFILTER M 0,1MM	MIKROFILTER S 0,01MM	AKTIVKOHLE	STERILFILTER MIT AKTIVKOHLE SFA	ADSORPTIONTROCKNER- A-DRY 105	DRUCK-REGLER	SCHNELLKUPPLUNG NR.
				A [mm]	B [mm]	C [mm]								
CH-PP-107	CC1189591	1/2"	1,3	270	135	276	✓						✓	2
CH-PP-110	CC1189592	1/2"	2	270	135	345	✓						✓	2
CH-PP-207	CC1189593	1/2"	1,3	380	135	276	✓	✓					✓	2
CH-PP-210	CC1189594	1/2"	2	380	135	345	✓	✓					✓	2
CH-PP-307	CC1189595	1/2"	1,3	490	135	276	✓	✓	✓				✓	2
CH-PP-310	CC1189596	1/2"	2	490	135	345	✓	✓	✓				✓	2
CH-PP-407	CC1189597	1/2"	1,3	580	135	276		✓	✓	✓			✓	4
CH-PP-410	CC1189598	1/2"	2	580	135	345		✓	✓	✓			✓	4
CH-PP-507	CC1189599	1/2"	1,3	612	135	370		✓	✓		✓		✓	4
CH-PP-510	CC1189600	1/2"	2	612	135	440		✓	✓		✓		✓	4
CH-PP-607	CC1189601	1/2"	1,3	1150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4
CH-PP-610	CC1189602	1/2"	2	1150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4


KORREKTURFAKTOREN

BETRIEBSDRUCK [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

0,1 MIKRON MIKROFILTER	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007M	223182
	Filter Patrone F010M	223183

0,1 MIKRON FEIN-FILTER	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007S	223192
	Filter Patrone F010S	223193

0,1 MIKRON A AKTIV- KOHLE	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007A	223212
	Filter Patrone F010A	223213

CKL-PP ABSCHIEDER	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007-CKL-PP	CC1189457
	Filter Patrone F010-CKL-PP	CC1189458

CHB-AIR

ATEMLUFTFILTER

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
16 bar



Durchflussrate
1,3 - 13 m³/min



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 45°C



Rohrgröße
½ - 1½"



Anwendungen

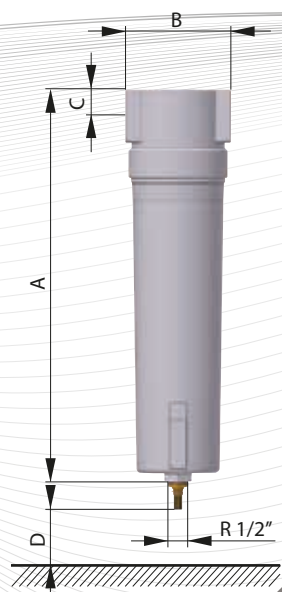
- Atemluft

Das CHB-AIR-Filterset wurde speziell für die hochwirksame Aufbereitung von Atemluft höchster Qualität entwickelt. Auf Anfrage kann das CHB-AIR Filterset mit Wandhalterungen, Druckregler und Schnellkupplungen geliefert werden.

WARNUNG!

Das Atemluftfilterset CHB-AIR ist nicht als CO₂- und CO-Entfernungsfilter deklariert. Trotzdem umfasst CHB-AIR FILTERELEMENT, das den CO-Gehalt reduzieren kann.






BAUART	CODE	ROHR GRÖSSE	DURCHFLUSSRATE AT 7 BAR(G), 20 °C	ABMESSUNGEN				GEWICHT [kg]	FILTERELEMENT BAUART
		[ZOLL]		[m³/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
CHB-AIR 76	CC1189704	1/2"	1,3	187	88	20	60	1,41	F007 M/H2/A2
CHB-AIR 106	CC1189705	3/4"	2	257	88	20	80	1,8	F010 M/H2/A2
CHB-AIR 186	CC1189706	1"	3,3	263	125	32	100	4,71	F018 M/H2/A2
CHB-AIR 306	CC1189707	1"	5,58	363	125	32	120	6,6	F030 M/H2/A2
CHB-AIR 476	CC1189708	1 1/2"	8,5	461	125	32	140	8,4	F047 M/H2/A2
CHB-AIR 706	CC1189709	1 1/2"	13	640	125	32	160	11,7	F070 M/H2/A2

KORREKTURFAKTOREN

BETRIEBSDRUCK [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Die Preise verstehen sich für das komplette Set.

- Das Set enthält 3 Filtergehäuse, 3 Filterelemente, 2 AOK16B-Kondensatableiter, 1 MCD-Drain und 1 PDI 16-Differenzdruckanzeige.

FM	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007M	223182
	Filter Patrone F010M	223183
	Filter Patrone F018M	223184
	Filter Patrone F030M	223185
	Filter Patrone F047M	223186
	Filter Patrone F070M	223187

FH²	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007H2	CC1189441
	Filter Patrone F010H2	CC1189442
	Filter Patrone F018H2	CC1189443
	Filter Patrone F030H2	CC1189454
	Filter Patrone F047H2	CC1189455
	Filter Patrone F070H2	CC1189456

FA²	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007A2	CC1189354
	Filter Patrone F010A2	CC1189434
	Filter Patrone F018A2	CC1189435
	Filter Patrone F030A2	CC1189437
	Filter Patrone F047A2	CC1189438
	Filter Patrone F070A2	CC1189439

CHB-AIR PLUS ATEMLUFTFILTER

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
16 bar



Durchflussrate
1,3 - 13 m³/min



Betriebstemp. Bereich
1,5 - 45°C



Rohrgröße
1/2"

Anwendungen

- Atemluft

Das CHB-AIR PLUS-System wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen hochwertige Atemluft und Überwachung der Atemluftversorgung erforderlich sind. CHB-AIR PLUS ist eine Kombination unseres Atemluftfiltersets CHB-AIR PLUS 0106 mit Gaskonzentrationsanalysatoren einschließlich Druckregler und Schnellkupplungen, die alle in einem kompakten und robusten Gehäuse untergebracht sind.

Gaskonzentrationsanalysatoren überwachen ständig die CO-, CO₂- und O₂-Konzentrationen und lösen einen Alarm aus, wenn die Konzentrationen die Norm EN12021 und BS4275: 1997 überschreiten. Auf diese Weise kann CHB-AIR PLUS sicher Atemluft mit hoher Qualität für bis zu 5 Personen bereitstellen. Kleine Abmessungen und geringes Gewicht ermöglichen den Einsatz von CHB-AIR PLUS in vielen Anwendungen, da es leicht transportiert und aufgestellt werden kann.

Vorteile:

- Qualitativ hochwertige Atemluft für bis zu 5 Personen
- Luftqualitätsüberwachung (EN 12021, BS 4275: 1997)
- Kompakt und geringes Gewicht





BAUART	CODE	ROHR-GRÖSSE	DURCHFLUSSRATE BEI 7 BAR(Ü), 20 °C	ABMESSUNGEN			GEWICHT	FILTER ELEMENT TYP
		[ZOLL]	[m³/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	[kg]	
CHB-AIR PLUS	CC1189710	1/2"	2	508	460	160	12	

KORREKTURFAKTOREN															
BETRIEBSDRUCK [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KORREKTURFAKTOR	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Die Preise verstehen sich für das komplette Set.

FM	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007M	223182

FH²	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007H2	CC1189441

FA²	FILTER ELEMENT TYP	CODE
	Filter Patrone F007A2	CC1189354

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

WÄRMERÜCKGEWINNUNG DER CH-AIRWATT SERIE

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
1 - 16 bar



Durchflussrate
1,3 - 13 m³/min



Betriebstemp. Bereich
5 - 120°C



Umgebungslufttemperatur
5 - 45°C

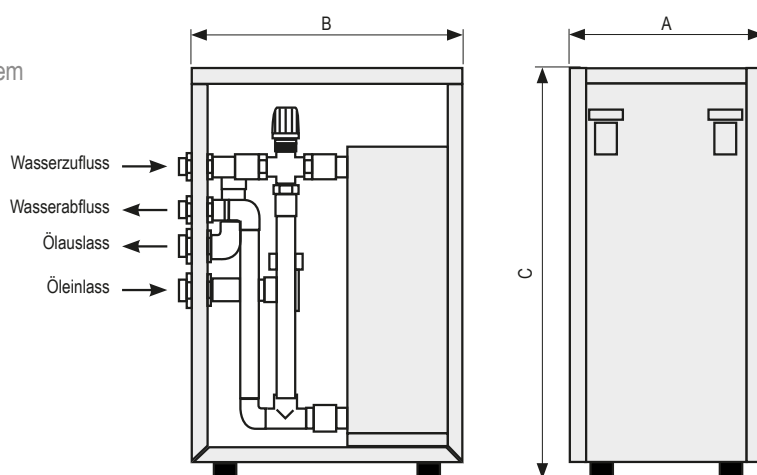
Anwendungen

- Wärmerückgewinnung in ölgeschmierten Schraubenkompressoren

Externe Wärmerückgewinnungseinheit - CH-AIRWATT nutzt die Abwärme, die bei der Verdichtung von Luft in Schraubenkompressoren entsteht.

Manchmal macht dies mehr als 70% des Energieverbrauchs des Schraubenkompressors aus. Diese Wärme kann dann fast ohne zusätzliche Kosten zum Heizen von Brauchwasser oder zum Heizen verwendet werden. Dies hilft nicht nur Geld zu sparen, sondern ist auch umweltfreundlich. Das Gerät verfügt über zwei separate Rohrleitungssysteme mit Gegenstrom. Der Energieaustausch vom Verdichter zum Sanitärwasser erfolgt im Plattenwärmetauscher, wo sich Verdichteröl und Sanitärwasser treffen. Die Einheit wird durch ein Thermostatventil gesteuert, das verhindert, dass das Kompressorsystem kalt wird und den Kompressor beschädigt.

BETRIEBSDRUCK (ÖL)	1 - 16 bar
MAXIMALER WASSERDRUCK	10 bar
BETRIEBSTEMPERATUR	5°C - 120°C
MAX. WASSERAUSLASS-TEMP	70°C
DRUCKABFALL (ÖL)	~ 100 mbar
UMGEBUNGSTEMPERATUR	5°C - 45°C
WASSESTEMPERATURANZEIGE	Analog mechanisch



BAUART	CODE	MOTOR LEISTUNG [kW]	HITZE KAPAZITÄT [kW]	ANSCHLUSS ÖL [G]	ANSCHLUSS WASSER [G]	ABMESSUNGEN			GEWICHT [kg]
						A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-LUFTWATT 22	CC1189573	15 - 22	12 - 17,6	1 1/4"	1"	360	500	760	33
CH-LUFTWATT 37	CC1189574	26 - 37	20,8 - 29,6	1 1/4"	1"	360	500	760	35
CH-LUFTWATT 75	CC1189575	45 - 75	36 - 60	1 1/4"	1"	360	500	760	42
CH-LUFTWATT 100	CC1189576	90 - 132	72 - 100	2"	2"	450	600	860	58

VERTIKALE DRUCKLUFTBEHÄLTER

Auf einen Blick...



Betriebsdruck
11 - 16 bar



Fassungsvermögen
100 - 10000l

Druckluftbehälter sind ein wichtiger Bestandteil eines Druckluftsystems:
Sie gleichen Hoch- und Tiefphasen beim Druckluftbedarf aus,
minimieren Schwingungen von Kolbenkompressoren und schützen Ihre
Luftverdichter vor übermäßig häufigen Belastungs-/Entlastungszyklen
bzw. Start/Stopp-Zyklen.

VERTIKALE BEHÄLTER ¹⁾	CODE	RICHTLINIE	GRÖSSE [liter]	MAXIMALDRUCK [bar]	LUFTAUSLASS- DURCHMESSER [inch]
TANK 100L-11	CC1214969K	2014/29/EU	100	11	3/4
TANK 150L-11	CC1214973K	2014/29/EU	150	11	1
TANK 200L-11	CC1215044K	2014/29/EU	200	11	1
TANK 200L-11	CC1215045K	2014/29/EU	200	11	2
TANK 270L-11	220662K	2014/29/EU	270	11	1
TANK 270L-11	CC1215046K	2014/29/EU	270	11	2
TANK 500L-11	220663K	2014/29/EU	500	11	1
TANK 500L-11	CC1215047K	2014/29/EU	500	11	2
TANK 720L-11	220713K	2014/29/EU	720	11	1
TANK 720L-11	CC1215048K	2014/29/EU	720	11	2
TANK 900L-11	CC1120428K	2014/29/EU	900	11	1,5
TANK 900L-11	CC1215049K	2014/29/EU	900	11	2
TANK 1000L-12	220664K	2014/68/UE (PED)	1000	12	2
TANK 1500L-12	CC1120429K	2014/68/UE (PED)	1500	12	2
TANK 2000L-12	220665CK	2014/68/UE (PED)	2000	12	2
TANK 2000L-12	CC1215050K	2014/68/UE (PED)	2000	12	3
TANK 3000L-12	220668CK	2014/68/UE (PED)	3000	12	2
TANK 3000L-12	CC1215051K	2014/68/UE (PED)	3000	12	3
TANK 100L-16	CC1215052K	2014/29/EU	100	16	3/4
TANK 150L-16	CC1215055K	2014/29/EU	150	16	1
TANK 200L-15	CC1215056K	2014/29/EU	200	15	1
TANK 270L-16	CC1215057K	2014/29/EU	270	16	1
TANK 500L-16	CC1215058K	2014/29/EU	500	16	1
TANK 1000L-16	CC1215059K	2014/68/UE (PED)	1000	16	2
TANK 1500L-16	CC1215060K	2014/68/UE (PED)	1500	16	2
TANK 2000L-16	CC1109207K	2014/68/UE (PED)	2000	16	2
TANK 3000L-16	CC1215061K	2014/68/UE (PED)	3000	16	2
TANK 5000L-8	CC1215062K	2014/68/UE (PED)	5000	8	3
TANK 8000L-8	CC1215063K	2014/68/UE (PED)	8000	8	3
TANK 10000L-8	CC1215064K	2014/68/UE (PED)	10000	8	3
TANK 5000L-12	CC1215065K	2014/68/UE (PED)	5000	12	3
TANK 8000L-12	CC1215066K	2014/68/UE (PED)	8000	12	3
TANK 10000L-12	CC1215067K	2014/68/UE (PED)	10000	12	3

¹⁾ Einschließlich Lackierung, Stützbeinen, Druckmesser, Sicherheitsventil sowie Einlass- und Auslassdüsen. Weitere Behältertypen erhältlich auf Anfrage..

Galvanisierte Versionen erhältlich auf Repsnet

KONDENSATABLEITER

REIHE IED ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER



TECHNISCHE DATEN	IED	
SPANNUNG	230 VAC	115 VAC
FREQUENZ	50-60 Hz	50-60 Hz
INTERNE SICHERUNG	5 x 20 1A T	
LEISTUNG	10 VA	
BETRIESDRUCKBEREICH	0-16 bar	
ABLAUFKAPAZITÄT	8 l/h bei 7 bar	
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	1,5 - 65 °C	
EINLASSANSCHLUSS	G 1/2" Parallelgewinde	
SCHUTZART	IP54	
GEWICHT [kg]	0,3	
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	1,5 bis 65 °C	
ABMESSUNGEN L x B x H [mm]	61 x 60 x 161 mm	
CODE	CC1182025	

REIHE EMD ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER



TECHNISCHE DATEN	EMD12 230 V
SPANNUNG	230 VAC, 50-60 Hz
INTERNE SICHERUNG	5 x 20 1A T
LEISTUNG	10 VA
BETRIESDRUCKBEREICH	0-16 bar
ABLAUFKAPAZITÄT [BEI 7 bar]	12 l/h
BETRIEBSTEMP.BEREICH	1,5 - 65 °C
EINLASSANSCHLUSS	G 1/2"
AUSLASSANSCHLUSS	Einsteckverbindung für Schlauch ø8
SCHUTZART	IP54
GEWICHT [kg]	0,55
ABMESSUNGEN L x B x H [mm]	133 x 76 x 147
CODE	CC1112242

REIHE ECD-B ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER



TECHNISCHE DATEN		ECD 15B	ECD 40B	ECD 90B	ECD 150B
SPANNUNG	115 VAC	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %
	230 VAC	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %
LEISTUNG	115 VAC	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
	230 VAC	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
FREQUENZ		50-60 Hz			
BETRIESDRUCK		0 - 16 bar			
ABLAUFKAPAZITÄT [BEI 7 bar]		15 l/h	40 l/h	90 l/h	150 l/h
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH		1,5 - 65 °C			
EINLASSANSCHLUSS		R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
AUSLASSANSCHLUSS		R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"
ENERGIESCHNITTSTELLE		3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
SCHUTZART		IP54	IP54	IP54	IP54
GEWICHT [kg]		0,9	0,9	1,05	1,15
ABMESSUNGEN L x B x H [mm]		120 x 82 x 125	120 x 82 x 125	120 x 82 x 135	120 x 82 x 150
CODE		CC1150763	CC1164401	CC1183827	CC1183828

REIHE SAC 160 ZEITGESTEUERTER KONDENSATABLEITER



TECHNISCHE DATEN	SAC 160		SAC 160 cr	
VERSORGUNGSSPANNUNG	115 V	230 V	115 V	230 V
BETRIEBSTEMP.BEREICH	1,5 - 65 °C		1,5 - 65 °C	
BETRIEBSDRUCK	16 bar		16 bar	
SCHUTZART	IP65		IP65	
SPULENLEISTUNG	18 VA (Haltestrom), 36 VA (Einschaltstrom)		18 VA (Haltestrom), 36 VA (Einschaltstrom)	
GEWICHT [Kabel + Ventil]	0,35 kg		0,35 kg	
ZEIT EIN	0,5 s - 10 s		0,5 s - 10 s	
ZEIT AUS	0,5 min - 45 min		0,5 min - 45 min	
ABLAUFKAPAZITÄT [BEI 7 bar]	95 l/h		95 l/h	
DURCHFLUSSRATE Kvs	2,4 l/min		3,4 l/min	
EINLASSANSCHLUSS	R 1/2"		R 1/2"	
AUSLASSANSCHLUSS	R 1/4"		R 1/4"	
ABMESSUNGEN L x B x H [mm]	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123
MEDIUM	Luft, Wasser, Öl		Aggressive Flüssigkeiten	
OPTIONALER ABSCHIEDER	Ja		Nein	
CODE	CC1032411		CC1183829	

SAC 120 AUTOMATISCHE KONDENSATABLÄUFE



TECHNISCHE DATEN	
BETRIEBSTEMP.BEREICH	1,5 - 65 °C
BETRIEBSDRUCK	20 bar
GEWICHT	0,6 kg
ABGABEKAPAZITÄT [BEI 7 bar]	167 l/h
EINLASSANSCHLUSS	G 1/2" (NPT optional)
AUSLASSANSCHLUSS	G 1/2" (NPT optional)
ABMESSUNGEN L x B x H [mm]	135 x 110 x 130 mm
MEDIUM	Kondensat (Luft, Wasser, Öl)
CODE	222394

Empfehlungen

Kugelhahn zwischen Druckbehälter und Einlassanschluss einbauen. Abscheiderelement zwischen Druckbehälter und Einlassanschluss einbauen. Nippel mit Entlüftungsschlauch einbauen, damit keine Luftblasen entstehen. Nippel ist auf Einlassanschluss aufgeschraubt.



SAC 70 AUTOMATISCHER KONDENSATABLAUF



TECHNISCHE DATEN	
BETRIEBSTEMP.BEREICH	1,5 - 65 °C
BETRIEBSDRUCK	0 - 16 bar
GEWICHT	0,04 kg
ANSCHLUSS	G 1/2"
AUSLASSANSCHLUSS	ø8
ABMESSUNGEN H x D	90 x ø 38,5 mm
MEDIUM	Kondensat (Luft, Wasser, Öl)
CODE	223120

MCD MANUELLER KONDENSATABLAUF



TECHNISCHE DATEN		
BETRIEBSTEMP.BEREICH	1,5 - 65 °C	
BETRIEBSDRUCK	0-20 bar	
GEWICHT	0,06 kg	
ANSCHLUSS	G 1/2"	
ABMESSUNGEN	H	38,2 mm
	E	24,0 mm
MEDIUM	Kondensat [Luft, Wasser, Öl]	
MATERIAL	Messing	
CODE	CC1183830	



REIHE CHWOSM WASSER-/ÖLABSCHEIDER

TECHNISCHE DATEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	1,5 - 45 °C [max. 65 °C] ¹⁾
BETRIEBSMEDIEN	Kondensat (Luft, Wasser, Öl); nicht aggressiv; nicht für Emulsionen geeignet
RESTÖLGEHALT	< 20 ppm
WARTUNGSINTERVALLE	Wenn einer der folgenden Parameter eintritt: - 4000 Betriebsstunden Kompressors ²⁾ - 12 Monate unabhängig von den Betriebsstunden Kompressors - wenn sich das gesamte weiße Polypropylen-Medium gelb verfärbt

		KALTES KLIMA	MILDES KLIMA	HEISSES KLIMA	MASSE [mm]		CODE
		15 °C 60 % RH	25 °C 60 % RH	40 °C 100 % RH	H	φ	
CHWOSm1	MAX. ÖLADSORPTION [g]	740	650	370	483	106	CC1148194
	MAX. FAD [Nm ³ /min]	1,23	1,08	0,62			
	MAX. KONDENSATDURCHFLUSS [l/h]	0,57	0,90	1,91			
CHWOSm2	MAX. ÖLADSORPTION [g]	1520	1340	770	816	106	CC1148195
	MAX. FAD [Nm ³ /min]	2,54	2,23	1,28			
	MAX. KONDENSATDURCHFLUSS [l/h]	1,19	1,87	3,96			



¹⁾ Max. Betriebstemperatur ist 65 °C, aber bei über 45 °C kann sich die Leistung verringern.

²⁾ Bei Ölübertrag des Kompressor von 2,5 mg/m³. Geringerer/höherer Ölübertrag bedeutet proportional längere/kürzere Nutzungsdauer (z. B. verkürzt sich die Nutzungsdauer bei einem Ölübertrag von 5 mg/m³ auf 2000 Betriebsstunden).



REIHE CHWOS

WASSER-/ÖLABSCHEIDER

TECHNISCHE DATEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	1,5 - 45 °C [max. 65 °C]
BETRIEBSMEDIEN	Kondensat (Luft, Wasser, Öl); nicht aggressiv; nicht für Emulsionen geeignet
RESTÖLGEHALT	< 10 ppm
WARTUNGSINTERVALLE	Wenn einer der folgenden Parameter eintritt: - 4000 Betriebsstunden Kompressors - 12 Monate unabhängig von den Betriebsstunden Kompressors - Ölkonzentration am Auslass erreicht die anhand von lokalen Richtlinien bestimmte Konzentration



TECHNISCHE DATEN		KALTES KLIMA 15 °C 60 % RH	MILDES KLIMA 25 °C 60 % RH	HEISSES KLIMA 40 °C 100 % RH	MASSE [mm]			CODE
					A	B	C	
CHWOS4	MAX. ÖLADSORPTION [kg]	2,89	2,43	1,23	416	243	411	CC1148196
	MAX. FAD [Nm³/min]	4,82	4,04	2,05				
	MAX. KONDENSATDURCHFLUSS [l/h]	2,3	3,4	6,3				
CHWOS8	MAX. ÖLADSORPTION [kg]	6,01	5,04	2,55	730	343	680	CC1148197
	MAX. FAD [Nm³/min]	10,0	8,4	4,25				
	MAX. KONDENSATDURCHFLUSS [l/h]	4,7	7,1	13,1				
CHWOS20	MAX. ÖLADSORPTION [kg]	14,64	12,28	6,22	820	366	940	CC1148198
	MAX. FAD [Nm³/min]	24,4	20,5	10,37				
	MAX. KONDENSATDURCHFLUSS [l/h]	11,4	17,2	32,0				
CHWOS35	MAX. ÖLADSORPTION [kg]	25,4	21,31	10,79	960	386	1.137	CC1148199
	MAX. FAD [Nm³/min]	42,3	35,5	17,99				
	MAX. KONDENSATDURCHFLUSS [l/h]	19,8	29,8	55,6				



KUNDENDIENST & ERSATZTEILE

- Standardgarantie & erweitere Gewährleistung
- Wartungsplan
- Ersatzteil-Kits





GARANTIEDAUER UND OPTIONEN

• Übersicht über die Garantie nach Modell – Baureihe

MODELL – BAUREIHE	GARANTIEDAUER	ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Schraubenkompressoren der Baureihe KA 2-6	24 Monate ¹⁾	X
Schraubenkompressoren der Baureihe FM 7 - FM132	24 Monate ¹⁾	✓
Champion Rotations-Kompressoren CMPV01-V04	12 Monate ¹⁾	X
Champion Kolbenkompressoren der C-Serie	12 Monate ¹⁾	✓
Champion Dental-Kompressoren	12 Monate ¹⁾	X
Champion Atemluftkompressoren	12 Monate ¹⁾	X
Champion Scroll-Kompressoren der S-Reihe	12 Monate ¹⁾	X
Champion Trockner (CHA-DRY, CHB DRY, CHX DRY, CHR)	24 Monate ¹⁾	✓
Champion Stickstoffgeneratoren CHNP03-400	24 Monate ¹⁾	✓
Champion Filter, Wasserabscheider & Zubehör	12 Monate	X
Ersatzteile	12 Monate	X

¹⁾ - Die Garantiezeit für die gesamte Anlage wie oben angegeben beginnt mit dem Datum der Inbetriebnahme oder 6 Monate nach dem Datum des Versands durch Champion (der frühere Zeitpunkt gilt).

Champion empfiehlt, nur Originalteile oder von Champion zugelassene Teile zu verwenden und Arbeiten an der Anlage von einem durch Champion geschulten und autorisierten Kundendiensttechniker durchführen zu lassen.

• Ersatzteile

Die Garantiezeit für Ersatzteile (mit Ausnahme von Verdichtungsstufen, Motoren und Verbrauchsmaterial) beträgt 12 Monate ab Versand durch Champion. Diese umfasst nur Ersatzteile.

Champion übernimmt keine Garantie für die NebenkompONENTEN des Ersatzteils.

Sollte ein Mangel an einem Ersatzteil vor dem Einbau in die Anlage festgestellt werden, ist dieses direkt an die zuständige Abteilung von Champion zu senden und nicht als Garantiefall geltend zu machen.

• Erweiterte Garantie

CODE	BESCHREIBUNG
CC1180791	Erweiterte Fünfjahresgarantie für Schraubenkompressoren 7,5 - 22 kW
CC1180793	Erweiterte Garantie für Schraubenkompressoren 30 – 75 kW
CC1180791	Erweiterte Garantie für Trockner
CC1180793	Erweiterte Garantie für Stickstoffzeuger

Champion bietet ein erweitertes Garantieprogramm für bestimmte Modelle an. Es kommen zusätzliche Gebühren und gesonderte Geschäftsbedingungen zur Anwendung.

Bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für die erweiterten Garantieprogramme.

Die Preise der erweiterten Garantie sind jeweils in Netto angegeben und es kann kein zusätzlicher Rabatt angewendet werden.

Weitere Informationen erhalten Sie in folgendem Dokument: „Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Standardgarantie und die erweiterte Garantie“

Wartungsplan für KA02 – KA5

			TÄGLICH ¹⁾	ALLE 500 STUNDEN ¹⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 4000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 8000 STUNDEN Oder 24 MONATE ¹⁾	ALLE 12000 STUNDEN ODER 72 MONATE ¹⁾	ALLE 16000 STUNDEN ODER 72 MONATE ¹⁾
WARTUNG A	Steuerung	Fehleranzeigen und Alarme prüfen	•	•	•	•	•	•	•
	Kondensatableiter und Sieb	Automatischen Kondensatableiter überprüfen	•	•	•	•	•	•	•
	Luftbehälter	Ölabscheiderkondensat ablassen	•	•	•	•	•	•	•
	Ölsystem	Ölstand überprüfen	•	•	•	•	•	•	•
WARTUNG C	Ölsystem	Auf Ölleckagen prüfen		•	•	•	•	•	•
	Allgemeines	Kompressor von innen reinigen		•	•	•	•	•	•
	Luftfilter	Luftfilter reinigen		•	•	•	•	•	•
	Antriebsriemen	Riemenspannung überprüfen		•	•	•	•	•	•
	Elektrische Verdrahtung	Anschlüsse und Zustand prüfen		•	•	•	•	•	•
WARTUNG D	Ölfilter	Ölfilterelement erneuern			•	•	•	•	•
	Luftfilter	Luftfilterelement erneuern			•	•	•	•	•
	Abscheiderfilter	Ölabscheiderkassetten ersetzen			•	•	•	•	•
	Ölsystem	Öl erneuern (ChampLUBE)			•	•	•	•	•
	Sicherheitsventil	Funktion des Druckentlastungsventils prüfen			•	•	•	•	•
	Nachkühler/Ölkühler	Kühler von außen reinigen			•	•	•	•	•
	Ölsystem	Ölrücklaufleitung reinigen			•	•	•	•	•
	Ventile	Sicherheitsventil austauschen			•	•	•	•	•
Allgemeines	Rückgewinnungsdüse reinigen			•	•	•	•	•	
WARTUNG E	Ventile	Thermostatventil-Satz				•	•	•	•
	Ventile	Rückschlagventil				•	•	•	•
	Dichtungen	Behälterdeckeldichtung				•	•	•	•
	Filter	Steuerschrankfilterwechsel				•	•	•	•
ZUSÄTZLICH	Antriebsriemen	Riemen austauschen und Antriebsscheiben prüfen, bei Verschleiß austauschen				•	•	•	•
	Einlassventil	Dichtungssätze des Einlassventils ersetzen				•	•	•	•
	Ventile	Ansaugventil-Satz				•	•	•	•
	Ventile	Minimumdruckventil-Satz				•	•	•	•
	Ölschläuche	Ölschläuche ersetzen				•	•	•	•
	Antriebsmotor	Hauptmotorkabel überprüfen und nachziehen				•	•	•	•
	Verdichterstufe	Wellendichtungssatz ersetzen				•	•	•	•
Verdichterstufe	Verdichterstufe ersetzen								

Prädiktiv – nur falls erforderlich

¹⁾ Je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt

²⁾ Wird üblicherweise via Sichtüberprüfung durch den Endbenutzer vorgenommen

Überprüfung des Druckbehälters gemäß lokalen Vorschriften

Wenn der Kompressor Teil einer integrierten Einheit ist, lesen Sie wegen Wartungsmaßnahmen für den Trockner in der separaten Betriebsanleitung zum Trockner nach. Für die Zertifizierung des Luftbehälters über den Anfangszeitraum hinaus ist der Kunde zuständig.

Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch nach, ob es in Ihrem Gebiet spezifische lokale Wartungsanforderungen gibt (z. B. Öl- und Filterwechselintervalle, die von den oben genannten abweichen).

Die Wartungsintervalle können je nach den Umgebungsbedingungen (Wärme, Feuchtigkeit, Schmutz usw.), die sich auf Schmiermittel, Filter, Abscheider usw. auswirken, kürzer sein.

WARTUNGSPLAN FÜR FM7 - FM22

			TÄGLICH ¹	WÖCHENTLICH ²	ALLE 4000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹	ALLE 8000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹	ALLE 20000 STUNDEN ODER 60 MONATE ¹	ALLE 24000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹
WARTUNG A	Steuerung	Sumpfdruck messen und erfassen	•	•	•	•	•	•
	Steuerung	Förderdruck messen und erfassen	•	•	•	•	•	•
	Steuerung	Auslasstemperatur messen und erfassen	•	•	•	•	•	•
	Gehäusefilter	Zustand prüfen, ggf. reinigen	•	•	•	•	•	•
	Rücklauf Ölsystem	Funktion prüfen	•	•	•	•	•	•
WARTUNG B	Steuerung	Fehlerverlauf überprüfen		•	•	•	•	•
	Steuerung	Auf Wartungsbedarf prüfen		•	•	•	•	•
	Ölsystem	Ölstand überprüfen und Öl nachfüllen, falls erforderlich		•	•	•	•	•
	Nachkühler/Ölkühler	Zustand prüfen, ggf. reinigen		•	•	•	•	•
WARTUNG C	Ölfilter	Ölfilterelement erneuern			•	•	•	•
	Luftfilter	Luftfilterelement erneuern			•	•	•	•
	Ölsystem	Öl erneuern (ChamplUBE)			•	•	•	•
	Einlassfilter für Trocknerkühlluft ³	Einlassfilter für Kühlluft erneuern			•	•	•	•
	Steuerung	Funktion prüfen			•	•	•	•
	Abblas-System	Funktion prüfen			•	•	•	•
	Elektrische Verdrahtung	Anschlüsse und Zustand prüfen			•	•	•	•
	Steuerung	Anschlüsse und Steckverbinder prüfen			•	•	•	•
	Abscheiderfilter	Abscheiderfilter erneuern			•	•	•	•
	Ölrücklaufsystem	Reinigen und Funktion prüfen			•	•	•	•
	Sicherheitsventil	Funktion prüfen.			•	•	•	•
	Antriebsriemen ³	Zustand der Riemen prüfen und ggf. erneuern			•	•	•	•
WARTUNG D	Minimumdruckventil	Minimumdruckventil erneuern					•	•
	Ansaugventil	Ansaugventil überholen				•	•	•
	Notstopptaste	Not-Aus-Taster testen				•	•	•
	VSD-Antrieb/Anlasser	Zustand der Kontakte prüfen und ggf. erneuern				•	•	•
ZUSÄTZLICH	Verdichterstufe	Verdichterstufen-Wellendichtung erneuern						•
	Wellendichtung des Ölrücklaufrohrs	Wellendichtung des Ölrücklaufrohrs erneuern						•
	Ölschläuche	Zustand prüfen und ggf. erneuern					•	•
	Regelmagnetventile	Regelmagnetventile erneuern					•	•
	Antriebsriemen	Antriebsriemen erneuern					•	•
	Antriebsmotorlager	Antriebsmotorlager erneuern						•
	Antriebsmotor-Schwingungsdämpfer	Antriebsmotor-Schwingungsdämpfer prüfen						•
	Verdichterstufen-Auslasstemperatursensor	Temperatursensor erneuern						•
	Ölbypass-Element	Ölbypass-Element erneuern						•
	Verdichterstufen-Schwingungsdämpfer	Verdichterstufen-Schwingungsdämpfer prüfen						•
Verdichterstufe	Verdichterstufe erneuern							Prädiktiv – nur falls erforderlich

¹ Je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt

² Wird üblicherweise via Sichtüberprüfung durch den Endbenutzer vorgenommen

³ Falls anwendbar

Überprüfung des Druckbehälters gemäß lokalen Vorschriften

Wenn der Kompressor Teil einer integrierten Einheit ist, lesen Sie wegen Wartungsmaßnahmen für den Trockner in der separaten Betriebsanleitung zum Trockner nach. Für die Zertifizierung des Luftbehälters über den Anfangszeitraum hinaus ist der Kunde zuständig.

Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch nach, ob es in Ihrem Gebiet spezifische lokale Wartungsanforderungen gibt (z. B. Öl- und Filterwechselintervalle, die von den oben genannten abweichen).

Die Wartungsintervalle können je nach den Umgebungsbedingungen (Wärme, Feuchtigkeit, Schmutz usw.), die sich auf Schmiermittel, Filter, Abscheider usw. auswirken, kürzer sein.

WARTUNGSPLAN FÜR FM 30 - 132

			TÄGLICH ²	WÖCHENTLICH ²	ALLE 4000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹	ALLE 8000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹	ALLE 20000 STUNDEN ODER 60 MONATE ¹	ALLE 24000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹
WARTUNG A	Steuerung	Sumpfdruck messen und erfassen	•	•	•	•	•	•
	Steuerung	Förderdruck messen und erfassen	•	•	•	•	•	•
	Steuerung	Auslasstemperatur messen und erfassen	•	•	•	•	•	•
	Gehäusefilter	Zustand prüfen, ggf. reinigen	•	•	•	•	•	•
	Rücklauf Ölsystem	Funktion prüfen	•	•	•	•	•	•
WARTUNG B	Steuerung	Fehlerverlauf überprüfen		•	•	•	•	•
	Steuerung	Auf Wartungsbedarf prüfen		•	•	•	•	•
	Ölsystem	Ölstand überprüfen und Öl nachfüllen, falls erforderlich		•	•	•	•	•
	Nachkühler/Ölkühler	Zustand prüfen, ggf. reinigen		•	•	•	•	•
WARTUNG C	Ölfilter	Ölfilterelement erneuern			•	•	•	•
	Luftfilter	Luftfilterelement erneuern			•	•	•	•
	Ölsystem	Öl wechseln (Mineralöl oder lebensmitteltaugliches Öl)			•	•	•	•
	Ölsystem ⁵	Öl wechseln (synthetisches Öl) AEON9000				•	•	•
	Einlassfilter für Trocknerkühlluft ³	Einlassfilter für Kühlluft erneuern			•	•	•	•
	Einlassfilter für Kühlluft erneuern	Funktion prüfen			•	•	•	•
	Abblas-System	Funktion prüfen			•	•	•	•
	Elektrische Verdrahtung	Anschlüsse und Zustand prüfen			•	•	•	•
	Steuerung	Anschlüsse und Steckverbinder prüfen			•	•	•	•
	Einlass-Wassersieb ⁴	Zustand prüfen, ggf. reinigen			•	•	•	•
	Abscheiderfilter	Abscheiderfilter erneuern			•	•	•	•
	Rohrarbeiten	Ersatz der Vitaulic-Kupplung			•	•	•	•
	Ölrücklaufsystem	Reinigen und Funktion prüfen			•	•	•	•
	Sicherheitsventil	Funktion prüfen.			•	•	•	•
WARTUNG D	Ölrücklaufsystem	Reinigen und Funktion prüfen				•		•
	Minimumdruckventil	Minimumdruckventil erneuern				•		•
	Ansaugventil	Ansaugventil überholen				•		•
	Notstopptaste	Not-Aus-Taster testen				•		•
	Einsätze für Motorantriebskupplung	Zustand prüfen und gegebenenfalls erneuern				•		•
	VSD-Antrieb/Anlasser	Zustand der Kontakte prüfen und ggf. erneuern				•		•
ZUSÄTZLICH	Verdichterstufe	Verdichterstufen-Wellendichtung erneuern						•
	Wellendichtung des Ölrücklaufrohrs	Wellendichtung des Ölrücklaufrohrs erneuern						•
	Ölschläuche	Zustand prüfen und ggf. erneuern					•	•
	Regelmagnetventile	Regelmagnetventile erneuern					•	•
	Antriebsriemen ³	Antriebsriemen erneuern					•	•
	Antriebsmotorlager	Antriebsmotorlager erneuern						•
	Antriebsmotor-Schwingungsdämpfer	Antriebsmotor-Schwingungsdämpfer prüfen						•
	Verdichterstufen-Auslasstemperatursensor	Temperatursensor erneuern						•
	Ölby-pass-Element	Ölby-pass-Element erneuern						•
	Verdichterstufen-Schwingungsdämpfer	Verdichterstufen-Schwingungsdämpfer prüfen						•
Verdichterstufe	Verdichterstufe erneuern							Prädiktiv – nur falls erforderlich

¹ Je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt

² Wird üblicherweise via Sichtüberprüfung durch den Endbenutzer vorgenommen

³ Falls anwendbar

Überprüfung des Druckbehälters gemäß lokalen Vorschriften

Wenn der Kompressor Teil einer integrierten Einheit ist, lesen Sie wegen Wartungsmaßnahmen für den Trockner in der separaten Betriebsanleitung zum Trockner nach. Für die Zertifizierung des Luftbehälters über den Anfangszeitraum hinaus ist der Kunde zuständig.

Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch nach, ob es in Ihrem Gebiet spezifische lokale Wartungsanforderungen gibt (z. B. Öl- und Filterwechselintervalle, die von den oben genannten abweichen).

Die Wartungsintervalle können je nach den Umgebungsbedingungen (Wärme, Feuchtigkeit, Schmutz usw.), die sich auf Schmiermittel, Filter, Abscheider usw. auswirken, kürzer sein.

KUNDENDIENST

WARTUNGSPLAN FÜR ROTATIONSVERDICHTER CMPV01-04 KW

	TÄGLICH ¹⁾	WÖCHENTLICH ²⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 4000 STUNDEN	ALLE 24000 STUNDEN
WARTUNG A	Standort – angemessene Lüftung	•	•	•	•
	Standort – zulässige Umgebungstemperatur	•	•	•	•
	Standort – staubfreie Umgebung	•	•	•	•
	Ölstand an Einfüllschraube/Schauglas prüfen	•	•	•	•
WARTUNG B	Auf Luftlecks prüfen		•	•	•
	Auf Öllecks prüfen		•	•	•
	Luftansaugfilter überprüfen und gegebenenfalls reinigen		•	•	•
	Öltemperatur überprüfen		•	•	•
	RSU-Temperatur überprüfen		•	•	•
	Äußeren Schmutz vom Kompressor entfernen		•	•	•
	Äußeren Schmutz vom Motor entfernen		•	•	•
WARTUNG D	Abscheiderkassette wechseln		•	•	•
	2000 Stunden Öl auswechseln		•	•	•
	Luftansaugfilter wechseln		•	•	•
	Elektrische Anschlüsse prüfen/nachziehen		•	•	•
	Stromversorgung unter Last prüfen		•	•	•
	Stromversorgung ohne Last prüfen		•	•	•
	Servodruck ohne Last prüfen		•	•	•
	Festen Sitz der Motor-Stopfbüchse/-Kabel überprüfen		•	•	•
	Motor auf Schaden prüfen		•	•	•
	Motor/Anlasser auf lose Anschlüsse prüfen		•	•	•
	Motorkabel und -Erdung überprüfen		•	•	•
	Motor auf Vibration prüfen		•	•	•
	Öldichtung auf Leck prüfen		•	•	•
	EXTRA	Motorlager schmieren			•
Anlasserschütze prüfen				•	•
ÜBERHOLUNGSDIENST	Druckreglerdichtungen wechseln				•
	MPV-Dichtungen wechseln				•
	Vakuümrohrendichtungen wechseln				•
	Thermischen Motor wechseln				•
	Antriebsmittel/-schlüssel wechseln				•
	Öldichtung wechseln				•
	Druckmesser wechseln				•
	Motorlager wechseln				•
	Vollständige Prüfung der Verdichterstufe (intern)				•
	Servofilter reinigen				•
	Korrekte Drehzahl überprüfen				•
Isolationswiderstand des Motors prüfen				•	

¹⁾ Je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt

²⁾ Wird üblicherweise via Sichtüberprüfung durch den Endbenutzer vorgenommen

Überprüfung des Druckbehälters gemäß lokalen Vorschriften

Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch nach, ob es in Ihrem Gebiet spezifische lokale Wartungsanforderungen gibt (z. B. Öl- und Filterwechselintervalle, die von den oben genannten abweichen).

Die Wartungsintervalle können je nach den Umgebungsbedingungen (Wärme, Feuchtigkeit, Schmutz usw.), die sich auf Schmiermittel, Filter, Abscheider usw. auswirken, kürzer sein.

WARTUNGSPLAN FÜR SCROLL S04 & S07D

		TÄGLICH ²⁾	ALLE 500 STUNDEN ODER 2 MONATE ¹⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 6 MONATE ¹⁾	ALLE 5000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 10000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹⁾
					10 bar	8 bar
Vollständige Scroll-Verdichterstufe	Auf übermäßigen Lärm und Schwingungen prüfen	•				
Vollständige Scroll	Auf Luftlecks prüfen	•				
Luftreinlassfilter	Reinigen und untersuchen		•			
Keilriemen	Überprüfen Sie die V-Riemen und ziehen Sie diese an		•			
Luftreinlassfilter	Luftreinlassfilter ersetzen			•	•	•
Kühlung	Überprüfen und reinigen Sie den Kühler			•	•	•
Sirocco-Gebläse	Reinigen und untersuchen			•	•	•
Verdichterstufen-Rippe	Reinigen und untersuchen				•	•
Scroll-Lager	Lager nachschmieren				•	•
Spitzendichtungen und Gleitringdichtungen	Dichtungen ersetzen				•	•

¹⁾ Die Zeitintervalle basieren auf den Betriebsstunden oder dem Kalenderdatum, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt. Wenn der Motor bei vollem Druck und im Dauerbetrieb läuft, müssen die Serviceintervalle um 25 % reduziert werden

²⁾ Durchgeführt durch den Endbenutzer

Überprüfung des Druckbehälters gemäß lokalen Vorschriften

WARTUNGSPLAN FÜR SCROLL S06, S08, S11D & S15D

		TÄGLICH ²⁾	ALLE 500 STUNDEN ODER 2 MONATE ¹⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 5000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹⁾	ALLE 10000 STUNDEN ODER 48 MONATE ¹⁾	ALLE 20000 STUNDEN ODER 8 JAHRE ¹⁾	ALLE 15000 HOURS ODER 6 JAHRE ¹⁾
					10 bar		8 bar	10 bar
Vollständige Scroll	Auf übermäßigen Lärm und Schwingungen prüfen	•						
Vollständige Scroll	Auf Luftlecks prüfen	•						
Luftreinlassfilter	Reinigen und untersuchen		•					
Keilriemen	Überprüfen Sie die V-Riemen und ziehen Sie diese an		•					
Luftreinlassfilter	Luftreinlassfilter ersetzen			•	•	•		
Kühlung	Überprüfen und reinigen Sie den Kühler			•	•	•		
Kühlgebläse und Scroll-Rippe	Reinigen und untersuchen			•	•	•		
Scroll-Lager	Lager nachschmieren				•	•		
Spitzendichtungen und Gleitringdichtungen	Dichtungen ersetzen				•	•		
Bürsten (nur 7,5 kW)	Trommel ersetzen				•	•		
Scroll-Verdichterstufe	Scroll-Verdichterstufe ersetzen						•	•

¹⁾ Die Zeitintervalle basieren auf den Betriebsstunden oder dem Kalenderdatum (der frühere Zeitpunkt gilt). Wenn der Kompressor mit vollem Druck arbeitet und ständig läuft, reduzieren Sie die Wartungsintervalle um 25 %. Für Betriebsumgebungen mit Umgebungstemperatur über 25 °C reduzieren sich die Wartungsintervalle deutlich. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung

²⁾ Durchgeführt durch den Endbenutzer

Überprüfung des Druckbehälters gemäß lokalen Vorschriften

WARTUNGSPLAN FÜR FAHRBARE KOMPRESSOREN CMP-P10, CMP-P12, CMP-P14

		BEI JEDEM START	ERSTE 120 BETRIEBSSTUNDEN	ALLE 100 STUNDEN ODER 6 MONATE ¹⁾	ALLE 300 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 24 MONATE ¹⁾
Kompressor	Sicherheitsventil überprüfen	•	•	•	•	•
Kompressor	Haltebolzen und -muttern überprüfen (falls nötig nachregeln)		•	•	•	•
Kompressor	Ölfilter überprüfen & reinigen		•	•	•	•
Kompressor	Luftfilter überprüfen & reinigen			•	•	•
Kompressor	Ölkühler reinigen			•	•	•
Kompressor	Spannung der 2 Riemen überprüfen (falls nötig nachregeln)			•	•	•
Kompressor	Kompressoröl ableiten und wechseln		•	•	•	•
Kompressor	Abscheiderkassetten ersetzen				•	•
Kompressor	Luftfilter austauschen				•	•
Kompressor	Riemen ersetzen					•
Motor	Motoröl ableiten und wechseln		•	•	•	•
Motor	Ölfilter des Motors ersetzen			•	•	•
Motor	Dichtungen der Öleinfüllstutzen ersetzen				•	•
Motor	Luftfilter des Motors ersetzen				•	•
Motor	Kraftstofffilter des Motors ersetzen				•	•
Motor	Zündkerzen des Motors ersetzen				•	•

¹⁾ Die Zeitintervalle basieren auf den Betriebsstunden oder dem Kalenderdatum (der frühere Zeitpunkt gilt).

Empfohlene Schmieröle –

Das Motoröl (2 Liter) ist in den Wartungssätzen enthalten. Champion empfiehlt nur dieses Öl.

Das empfohlene Kompressoröl ist SCUO2000-5GT. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler

Kraftstoff – Verwendung von Autobenzin (bleifrei)

WARTUNGSPLAN FÜR ÖLGESCHMIERTE KOLBENKOMPRESSOREN

C-BASIS, C-LINE, C-ADVANCED, C-PRO, C-MOTOR SERIE

	ALLE 50 STUNDEN	ALLE 100 STUNDEN	WÖCHENTLICH	VOLLSTÄNDIGE WARTUNG / SERVICE
Saugfilter reinigen	•	•		
Öl in Ölpumpe wechseln		•		
Kondensat aus Behälter ableiten			•	•
Ölstand überprüfen – bei Bedarf nachfüllen			•	•
Filterelement ersetzen				•

WARTUNGSPLAN FÜR GERÄUSCHARME KOLBENKOMPRESSOREN

BAUREIHE CS3, CS4, CS6, CS10, CS15

	ALLE 100 STUNDEN	ALLE 500 STUNDEN	WÖCHENTLICH	MONATLICH	JÄHRLICH
Kondensat aus Behälter ableiten			•	•	•
Kondensat ablassen – Druckschalter			•	•	•
Saugfilter reinigen			•	•	•
Ölstand überprüfen – bei Bedarf nachfüllen	•				
Öl in Ölpumpe wechseln		•			
Filterelement ersetzen					•

WARTUNGSPLAN FÜR C-SILENCED KÄLTETROCKNER

	TÄGLICH ¹⁾	WÖCHENTLICH	ALLE 4 MONATE	ALLE 12 MONATE
Steuerung	•			
Steuerung	•			
Kondensatableiter		•	•	•
Rippen			•	•
Elektrisch			•	•
Kältemittel				•
Ableiter				•
Filtration				•

KOMPRESSOR-SERVICE-KITS

WARTUNGSSÄTZE FÜR ÖLGESCHMIERTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN						
		ALLE 2000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 4000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 8000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹⁾	ÜBERHOLUNGS- SATZ ALLE 5 JAHRE ODER 20.000 STUNDEN	SCHLAUCH-KITS JEDER 12.000 STUNDEN
KA2-KA5	Feste Drehzahl	CC1089648	CC1089649	CC1089650		CC1093045
KA7 Plus	Feste Drehzahl	CC1089652	CC1125190	CC1125192		CC1089655
FM7-11	Feste Drehzahl		CC1180671	CC1180677	CC1180682	CC11806681
FM7RS-11RS	Drehzahlregelung		CC1180672	CC1180678	CC1180682	CC11806681
FM15-22	Feste Drehzahl		CC1180685	CC1180689	CC1180695	CC1180694
FM15RS-22RS	Drehzahlregelung		CC1180686	CC1180690	CC1180695	CC1180694
FM30	Feste Drehzahl		CC1198084	CC1198090	CC1198096	
FM30RS	Drehzahlregelung		CC1198086	CC1198092	CC1198098	
FM37-45	Feste Drehzahl		CC1180685	CC1198091	CC1198097	
FM37RS-45RS	Drehzahlregelung		CC1198087	CC1198093	CC1198099	
FM55-75	Feste Drehzahl		CC1198088	CC1198094	CC1198100	
FM55RS-75RS	Drehzahlregelung		CC1198089	CC1198095	CC1198102	
FM90-132	Feste Drehzahl		SKFM90132-1	MKFM90132		
FM90RS-132RS	Drehzahlregelung		SKFM90132-1-RS	MKFM90132		

Nur die folgenden Schmiermittel dürfen zur Einhaltung der 5-Jahres-Garantie von Champion verwendet werden:

- Mineralisches Schmiermittel ChampLUBE CC1180019 (5L) - CC1180020 (20L)

WARTUNGSSÄTZE FÜR ROTATIONSVERDICHTER-KOMPRESSOREN				
		ALLE 2000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 24000 STUNDEN	
CMPV01, CMPV02	Feste Drehzahl	C-AK0102	C-OK0102	
CMPV04	Feste Drehzahl	C-AK04	C-OK04	

Es dürfen nur folgende Schmiermittel verwendet werden: Mineralisches Schmiermittel ChampLUBE Vane Lubricant CC1180033 (1L)

¹⁾ Wartungszeitintervalle basieren auf Betriebsstunden oder Kalenderdatum, je nachdem, was zuerst eintritt.

Champion übernimmt vor der Aktualisierung dieses Dokuments keine Verantwortung für Änderungen an den Service-Kit-Nummern.

Für Riemen, Schläuche, Wellendichtungssätze und alle anderen Ersatzteile für Reparaturen konsultieren Sie bitte die entsprechenden Teilelisten

WARTUNGSSÄTZE FÜR FAHRBARE SCHRAUBENKOMPRESSOREN			
		Luftende KIT ALLE 300 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	MOTORSATZ ALLE 300 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾
CMP-P10, CMP-P12, CMP-P18		CC1186378	CC1186379

Es dürfen nur folgende Schmierstoffe verwendet werden: Mineralischer Schmierstoff SCUO2000-5GT

¹⁾ Wartungszeitintervalle basieren auf Betriebsstunden oder Kalenderdatum, je nachdem, was zuerst eintritt.

Champion übernimmt vor der Aktualisierung dieses Dokuments keine Verantwortung für Änderungen an den Service-Kit-Nummern. Für Riemen und alle anderen Ersatzteile für Reparaturen konsultieren Sie bitte die entsprechenden Teilelisten

WARTUNGSSÄTZE FÜR ÖLFREIE SCROLL-KOMPRESSOREN

		S04, S06, S08	S07D, S11D, S15D
300SMB1445	Luftfilter (4 kW x 1, 6 & 8 kW x 2)	x 1	x 2
300SMB6029	Spitzendichtungssatz 2 & 4 kW	x 1	x 2
300SMB6022	Schmierfett 80 g	Hinweise zu den Mengen finden Sie in der Bedienungsanleitung	
302SIA6003	Satz 6 KW Buchse & Feder	x 1	x 2
300SIA6003	Wartungssatz 6 kW (enthält Spitzendichtung, Gleitringdichtung und Schmierfett)	x 1	x 2
301SIA6003	Wartungssatz 7kW (enthält Spitzendichtung, Gleitringdichtung und Schmierfett)	x 1	x 2
300SMB6031	Fettpresse		

WARTUNGSSÄTZE FÜR KOLBENKOMPRESSOREN

C-BASIS, C-LINE, C-ADVANCED, C-PRO, C-MOTOR SERIE

MODELLBEREICHE	DICHTUNGSSATZ	VENTILPLATTENSATZ	EINLASSFILTER	NRV
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

Es dürfen nur die folgenden Schmierstoffe verwendet werden

- SAE40 - Viskosität 100

CHAMPION CHR6 - CHR417 KÄLTETROCKNER SERVICEPLAN

		TÄGLICH	WÖCHENTLICH	MONATLICH	ALLE 12 MONATE ODER 2000 STUNDEN	ALLE 24 MONATE ODER 4000 STUNDEN
Trockner	Prüfen, ob die in der Steuerung angezeigte Temperatur akzeptabel ist	•	•	•	•	•
Kondensatableiter	Prüfung, ob das Kondensat regelmäßig abgelassen wird	•	•	•	•	•
Trockner	Siebreinigung des Kondensat-Systems.		•	•	•	•
Trockner	Kondensatorrippen reinigen			•	•	•
Trockner	Elektrische Absorption überprüfen			•	•	•
Filtration	Zustandsprüfung der installierten Filter, Ersatz falls erforderlich.			•	•	•
Trockner	Prüfung, ob der flexible Schlauch des Kondensatablasses beschädigt ist, Ersatz falls erforderlich.				•	•
Trockner	Prüfen, ob alle Anschlüsse korrekt befestigt sind.				•	•
Filtration	Druck vom Trockner ablassen und Vor- und Nachfilterelement ersetzen.				•	•
Trockner	Lüfter Druckschalter wechseln.					•

WARTUNGSPLAN FÜR CHAMPION CT3-220 KÄLTETROCKNER

		TÄGLICH	WÖCHENTLICH	ALLE 12 MONATE	ALLE 24 MONATE
Steuerung	Prüfen, ob die in der Steuerung angezeigte Temperatur akzeptabel ist	•			
Steuerung	Prüfung, ob das Kondensat regelmäßig abgelassen wird	•			
Kondensatableiter	Siebreinigung des Kondensat-Systems.		•	•	•
Rippen	Kondensatorrippen reinigen			•	•
Elektrisch	Elektrische Absorption überprüfen			•	•
Kältemittel	Auf Kältemittelleckagen prüfen.				•
Ableiter	Druck vom Trockner ablassen. Elektronische Ableitereinheit ersetzen				•
Filtration	Druck vom Trockner ablassen. Vor- und Nachfilterelemente ersetzen				•

WARTUNGSSÄTZE FÜR CT-TROCKNER

SATZ TEILNUMMER		
CC2210BEK057	Wartungseinheit für elektronischen Ableiter	CT3-CT105
CC2210BEK058	Wartungseinheit für elektronischen Ableiter	CT130-CT220

Die korrekten Filterelemente finden Sie in den Filter-Richtlinien.

WARTUNGSPLAN FÜR ADSORPTIONSTROCKNER CHA-DRY

			TÄGLICH ¹⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 3 MONATE ¹⁾	Alle 8000 Stunden oder 12 Monate ¹⁾	ALLE 16000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹⁾	Alle 56000 Stunden oder 48 Monate ¹⁾
	Trockner	Prüfen, dass Netzkontrolllampe leuchtet.	•				
	Trockner	STATUS/FEHLER-Anzeigen an der Steuerung prüfen.	•				
	Trockner	Auf Luftlecks prüfen	•				
	Trockner	Zustand der elektrischen Speisekabel und Leitungen prüfen.		•	•	•	•
	Trockner	Auf zyklischen Betrieb prüfen.			•	•	•
	Filtration	Ablauffunktion überprüfen		•	•	•	•
A	Trockner	Aktive Abluftschalldämpfer ersetzen. Empfohlene Wartung A			†	†	†
B	Filtration	Ein- und Auslassfilter ersetzen und Abläufe warten. Empfohlene Wartung B			†	†	†
D	Trockner	Ventile ersetzen Empfohlene Wartung C				†	†
E	Trockner	Trockenmittel ersetzen Empfohlene Wartung E					†

¹⁾ Die Zeitintervalle basieren auf den Betriebsstunden oder dem Kalenderdatum (der frühere Zeitpunkt gilt). • Wird durch den Benutzer ausgeführt † Grundlegende Wartung – nur für Wartungspersonal

SÄTZE FÜR CHA-DRY 6 – 200

A	CC1182876	1 Jahr Schalldämpfer Austauschatz 06-36	2 x Abgasschalldämpfer
	CC1182877	1 Jahr Schalldämpfer Austauschatz 75-105	2 x Abgasschalldämpfer
	CC1182878	1 Jahr Schalldämpfer Austauschatz 150-200	2 x Abgasschalldämpfer
D	CC1182832	2 Jahre Austauschatz 06	4 x Austausch-Steuerventile
	CC1182835	2 Jahre Austauschatz 12	2 x Austausch-Rückschlagventile
	CC1182818	2 Jahre Austauschatz 24	4x Dichtungs-O-Ring
	CC1182820	2 Jahre Austauschatz 36	2 x Düse
			2 x Abgasschalldämpfer
	CC1182821	2 Jahre Austauschatz 60	4 x Austausch-Steuerventile
	CC1182822	2 Jahre Austauschatz 75	2 x Austausch-Rückschlagventile
	CC1182823	2 Jahre Austauschatz 105	4x Dichtungs-O-Ring
			2 x Düse
			2 x Abgasschalldämpfer
	CC1182854	2 Jahre Austauschatz 150	4 x Austausch-Steuerventile
	CC1182855	2 Jahre Austauschatz 200	4 x Austausch-Rückschlagventile
		4x Dichtungs-O-Ring	
		2 x Düse	
		2 x Abgasschalldämpfer	
E	CC1182857	Wartungssatz CHA-DRY 06/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 06-36
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 06
	CC1182858	Wartungssatz CHA-DRY 12/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 06-36
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 12
	CC1182859	Wartungssatz CHA-DRY 24/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 06-36
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 24
	CC1182860	Wartungssatz CHA-DRY 36/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 06-36
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 32
	CC1182861	Wartungssatz CHA-DRY 60/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 60-105
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 60
	CC1182862	Wartungssatz CHA-DRY 75/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 60-105
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 75
	CC1182863	Wartungssatz CHA-DRY 105/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 60-105
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 105
	CC1182874	Wartungssatz CHA-DRY 150/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 150-200
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 150
	CC1182875	Wartungssatz CHA-DRY 200/48	1 x 2 Jahre Austauschatz 150-200
		48 Monate Austauschatz	2 x Turmrohre einschließlich Molekularsieb für A-DRY 200

KUNDENDIENST

WARTUNGSPLAN FÜR ADSORPTIONSLUFTTROCKNER CHAMPION CHB-DRY

			TÄGLICH ¹⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 3 MONATE ¹⁾	Alle 8000 Stunden oder 12 Monate ¹⁾	ALLE 16000 STUNDEN ODER 24 MONATE ¹⁾	Alle 56000 Stunden oder 48 Monate ¹⁾
	Trockner	Prüfen, dass Netzkontrolllampe leuchtet.	•				
	Trockner	STATUS/FEHLER-Anzeigen an der Steuerung prüfen.	•				
	Trockner	Auf Luftlecks prüfen	•				
	Trockner	Zustand der elektrischen Speisekabel und Leitungen prüfen.		•	•	•	•
	Trockner	Auf zyklischen Betrieb prüfen.			•	•	•
	Filtration	Ablauf Funktion überprüfen		•	•	•	•
A	Trockner	Aktive Abluftschalldämpfer ersetzen. Empfohlene Wartung A			†	†	†
B	Filtration	Ein- und Auslassfilter ersetzen und Abläufe warten. Empfohlene Wartung B			†	†	†
D	Trockner	Ventile ersetzen Empfohlene Wartung C				†	†
E	Trockner	Trockenmittel ersetzen Empfohlene Wartung E					†
	Trockner	Sieb reinigen/wechseln					†
	Trockner	Taupunktsensor kalibrieren (optional)			†		

¹⁾ Die Zeitintervalle basieren auf den Betriebsstunden oder dem Kalenderdatum, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt. • Wird durch den Benutzer ausgeführt † Grundlegende Wartung – nur für Wartungspersonal

SÄTZE FÜR CHB-DRY 110 – 1000

	SATZ TEILNUMMER		
A	CC1182775	Schalldämpfersatz CHB-DRY 110-250	Schalldämpfer-Wartungssatz für CHB-DRY 110/150/200/250
	CC1182776	Schalldämpfersatz CHB-DRY 300-600	Schalldämpfer-Wartungssatz für CHB-DRY 300/400/600
	CC1182777	Schalldämpfersatz CHB-DRY 800-1000	Schalldämpfer-Wartungssatz für CHB-DRY 800/1000
D	CC1182893	Wartungssatz CHB-DRY 110-250/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		24 Monate Austauschsatz	
	CC1182894	Wartungssatz CHB-DRY 300-600/24	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182895	Wartungssatz CHB-DRY 800-1000/24	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
E	CC1182746	Wartungssatz CHB-DRY 110/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182747	Wartungssatz CHB-DRY 150/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182748	Wartungssatz CHB-DRY 200/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182749	Wartungssatz CHB-DRY 250/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182750	Wartungssatz CHB-DRY 300/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182751	Wartungssatz CHB-DRY 400/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182752	Wartungssatz CHB-DRY 600/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182753	Wartungssatz CHB-DRY 800/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern
		48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz
CC1182774	Wartungssatz CHB-DRY 1000/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern	
	48 Monate Austauschsatz	Ersatzkomponenten des Ventils überprüfen Schalldämpfer-Wartungssatz	

WARTUNGSPLAN FÜR ADSORPTIONSTROCKNER CHAMPION CHX-DRY

		TÄGLICH ¹⁾	ALLE 2000 STUNDEN ODER 3 MONATE ¹⁾	ALLE 8000 STUNDEN ODER 12 MONATE ¹⁾	ALLE 16000 STUN- DEN ODER 24 MONATE ¹⁾	ALLE 56000 STUN- DEN ODER 48 MONATE ¹⁾
	Trockner	Prüfen, dass Netzkontrolllampe leuchtet.	•			
	Trockner	STATUS/FEHLER-Anzeigen an der Steuerung prüfen.	•			
	Trockner	Auf Luftlecks prüfen	•			
	Trockner	Zustand der elektrischen Speisekabel und Leitungen prüfen.		•	•	•
	Trockner	Auf zyklischen Betrieb prüfen.		•	•	•
	Filtration	Ablauffunktion überprüfen		•	•	•
A	Trockner	Aktive Abluftschalldämpfer ersetzen. Empfohlene Wartung A			†	†
B	Filtration	Ein- und Auslassfilter ersetzen und Abläufe warten. Empfohlene Wartung B			†	†
D	Trockner	Ventile ersetzen Empfohlene Wartung C				†
E	Trockner	Trockenmittel ersetzen Empfohlene Wartung E				†
E	Trockner	Sieb reinigen/wechseln				†
	Trockner	Taupunktsensor kalibrieren (optional)			†	

¹⁾ Die Zeitintervalle basieren auf den Betriebsstunden oder dem Kalenderdatum (der frühere Zeitpunkt gilt). • Wird durch den Benutzer ausgeführt † Grundlegende Wartung – nur für Wartungspersonal

SÄTZE FÜR CHX-DRY 350 – 1050

	SATZ TEILNUMMER		
A	CC1182891	Schalldämpfer CHX-DRY 300-1050	Schalldämpferwartung CHX-DRY 300-1050
D	CC1182879	Wartungssatz CHX-DRY 300/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182880	Wartungssatz CHX-DRY 450/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182881	Wartungssatz CHX-DRY 600/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182882	Wartungssatz CHX-DRY 750/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
E	CC1182883	Wartungssatz CHX-DRY 900/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182884	Wartungssatz CHX-DRY 1050/24	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		24 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz
	CC1182885	Wartungssatz CHX-DRY 300/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		48 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz Adsorber
	CC1182886	Wartungssatz CHX-DRY 450/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		48 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz Adsorber
	CC1182887	Wartungssatz CHX-DRY 600/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		48 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz Adsorber
E	CC1182888	Wartungssatz CHX-DRY 750/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		48 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz Adsorber
	CC1182889	Wartungssatz CHX-DRY 900/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		48 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz Adsorber
E	CC1182890	Wartungssatz CHX-DRY 1050/48	Ersatzkomponenten des Ventils steuern und überprüfen
		48 Monate Austauschsatz	Schalldämpfer-Wartungssatz Adsorber

KITS FÜR CH-TAC AKTIVKOHLE-TÜRME

KIT-TEILNUMMER		
CH-TACm 6	CC1189474	Service Kit CH-TACm 6
CH-TACm 12	CC1189475	Service Kit CH-TACm 12
CH-TACm 23	CC1189476	Service Kit CH-TACm 23
CH-TACm 35	CC1189477	Service Kit CH-TACm 35
CH-TACm 56	CC1189478	Service Kit CH-TACm 56
CH-TACm 70	CC1189479	Service Kit CH-TACm 70
CH-TACm 105	CC1189480	Service Kit CH-TACm 105
CH-TAC 110	CC1189481	Service Kit CH-TAC 110
CH-TAC 150	CC1189482	Service Kit CH-TAC 150
CH-TAC 200	CC1189483	Service Kit CH-TAC 200
CH-TAC 250	CC1189484	Service Kit CH-TAC 250
CH-TAC 300	CC1189485	Service Kit CH-TAC 300
CH-TAC 400	CC1189486	Service Kit CH-TAC 400
CH-TAC 600	CC1189487	Service Kit CH-TAC 600
CH-TAC 800	CC1189488	Service Kit CH-TAC 800
CH-TAC 1000	CC1189489	Service Kit CH-TAC 1000
CH-TAC 1200	CC1189490	Service Kit CH-TAC 1200
CH-TAC 1500	CC1189491	Service Kit CH-TAC 1500
CH-TAC 2000	CC1189492	Service Kit CH-TAC 2000
CH-TAC 2500	CC1189493	Service Kit CH-TAC 2500
CH-TAC 3000	CC1189494	Service Kit CH-TAC 3000
CH-TAC 3750	CC1189495	Service Kit CH-TAC 3750
CH-TAC 5000	CC1189496	Service Kit CH-TAC 5000
CH-TAC 6500	CC1189497	Service Kit CH-TAC 6500

FILTERANLEITUNG

FILTERTYP	M ³ /MIN	GRÖSSE	FILTER ID-NUMMER	FILTERELEMENT	ELEMENTNUMMER
CHF005LM	0,5	3/8"	47698906001	CHE005LM	47699428001
CHF005LS	0,5	3/8"	47698923001	CHE005LS	47699429001
CHF005LR	0,5	3/8"	47698940001	CHE005LR	47699430001
CHF005LA	0,5	3/8"	47698957001	CHE005LA	47699431001
CHF007LM	0,7	1/2"	47698907001	CHE007LM	47699432001
CHF007LS	0,7	1/2"	47698924001	CHE007LS	47699433001
CHF007LR	0,7	1/2"	47698941001	CHE007LR	47699434001
CHF007LA	0,7	1/2"	47698958001	CHE007LA	47699435001
CHF0013LM	1,3	3/4"	47698908001	CHE0013LM	47699436001
CHF0013LS	1,3	3/4"	47698925001	CHE0013LS	47699437001
CHF0013LR	1,3	3/4"	47698942001	CHE0013LR	47699438001
CHF0013LA	1,3	3/4"	47698959001	CHE0013LA	47699439001
CHF0018LM	1,8	3/4"	47698909001	CHE0018LM	47699440001
CHF0018LS	1,8	3/4"	47698926001	CHE0018LS	47699441001
CHF0018LR	1,8	3/4"	47698943001	CHE0018LR	47699442001
CHF0018LA	1,8	3/4"	47698960001	CHE0018LA	47699443001
CHF0025LM	2,5	1"	47698910001	CHE0025LM	47699444001
CHF0025LS	2,5	1"	47698927001	CHE0025LS	47699445001
CHF0025LR	2,5	1"	47698944001	CHE0025LR	47699446001
CHF0025LA	2,5	1"	47698961001	CHE0025LA	47699447001
CHF0032LM	3,2	1"	47698911001	CHE0032LM	47699448001
CHF0032LS	3,2	1"	47698928001	CHE0032LS	47699449001
CHF0032LR	3,2	1"	47698945001	CHE0032LR	47699450001
CHF0032LA	3,2	1"	47698962001	CHE0032LA	47699451001
CHF0038LM	3,8	1"	47698912001	CHE0038LM	47699452001
CHF0038LS	3,8	1"	47698929001	CHE0038LS	47699453001
CHF0038LR	3,8	1"	47698946001	CHE0038LR	47699454001
CHF0038LA	3,8	1"	47698963001	CHE0038LA	47699455001
CHF0067LM	6,7	1 1/2"	47698913001	CHE0067LM	47699456001
CHF0067LS	6,7	1 1/2"	47698930001	CHE0067LS	47699457001
CHF0067LR	6,7	1 1/2"	47698947001	CHE0067LR	47699458001
CHF0067LA	6,7	1 1/2"	47698964001	CHE0067LA	47699459001
CHF0082LM	8,2	1 1/2"	47698914001	CHE0082LM	47699460001
CHF0082LS	8,2	1 1/2"	47698931001	CHE0082LS	47699461001
CHF0082LR	8,2	1 1/2"	47698948001	CHE0082LR	47699462001
CHF0082LA	8,2	1 1/2"	47698965001	CHE0082LA	47699463001
CHF0100LM	10,0	2"	47698915001	CHE0100LM	47699464001
CHF0100LS	10,0	2"	47698932001	CHE0100LS	47699465001
CHF0100LR	10,0	2"	47698949001	CHE0100LR	47699466001
CHF0100LA	10,0	2"	47698966001	CHE0100LA	47699467001
CHF0133LM	13,3	2"	47698916001	CHE0133LM	47699468001
CHF0133LS	13,3	2"	47698933001	CHE0133LS	47699469001
CHF0133LR	13,3	2"	47698950001	CHE0133LR	47699470001
CHF0133LA	13,3	2"	47698967001	CHE0133LA	47699471001
CHF0167LM	16,7	2"	47698917001	CHE0167LM	47699472001
CHF0167LS	16,7	2"	47698934001	CHE0167LS	47699473001
CHF0167LR	16,7	2"	47698951001	CHE0167LR	47699474001
CHF0167LA	16,7	2"	47698968001	CHE0167LA	47699475001
CHF0200LM	20,0	3"	47698918001	CHE0200LM	47699476001
CHF0200LS	20,0	3"	47698935001	CHE0200LS	47700078001
CHF0200LR	20,0	3"	47698952001	CHE0200LR	47700079001
CHF0200LA	20,0	3"	47698969001	CHE0200LA	47700080001
CHF0260LM	26,0	3"	47698919001	CHE0260LM	47700081001
CHF0260LS	26,0	3"	47698936001	CHE0260LS	47700082001
CHF0260LR	26,0	3"	47698953001	CHE0260LR	47700083001
CHF0260LA	26,0	3"	47698970001	CHE0260LA	47700084001
CHF0305LM	30,5	3"	47698920001	CHE0305LM	47700085001
CHF0305LS	30,5	3"	47698937001	CHE0305LS	47700086001
CHF0305LR	30,5	3"	47698954001	CHE0305LR	47700087001
CHF0305LA	30,5	3"	47698971001	CHE0305LA	47700088001
CHF0038LM	38,3	3"	47698921001	CHE0038LM	47700089001
CHF0038LS	38,3	3"	47698938001	CHE0038LS	47700090001
CHF0038LR	38,3	3"	47698955001	CHE0038LR	47700091001
CHF0038LA	38,3	3"	47698972001	CHE0038LA	47700092001
CHF0450LM	45,0	3"	47698922001	CHE0450LM	47700093001
CHF0450LS	45,0	3"	47698939001	CHE0450LS	47700094001
CHF0450LR	45,0	3"	47698956001	CHE0450LR	47700095001
CHF0450LA	45,0	3"	47698973001	CHE0450LA	47700096001

FILTERANLEITUNG

FILTERTYP	M ³ /MIN	GRÖSSE	FILTER ID-NUMMER	FILTERELEMENT	ELEMENTNUMMER
KERAMISCHE VORFILTER 3 MIKRON					
F 005 P	1	3/8"	223051A	Filterelement F005P	223171
F 007 P	1,3	1/2"	223052A	Filterelement F007P	223172
F 010 P	2	3/4"	223053A	Filterelement F010P	223173
F 018 P	3,3	1"	223054A	Filterelement F018P	223174
F 030 P	5,5	1"	223055A	Filterelement F030P	223175
F 047 P	8,5	1 1/2"	223056A	Filterelement F047P	223176
F 070 P	13	1 1/2"	223057A	Filterelement F070P	223177
F 094 P	16,6	2"	223058A	Filterelement F094P	223178
F 150 P	25	2"	223059A	Filterelement F150P	223179
F 200 P	36	3"	CC1182427	Filterelement F200P	CC1183012
F 240 P	46	3"	223060A	Filterelement F240P	223180
KOALESZENZFILTER 0,1 MIKRON					
F 005 R	1	3/8"	CC1185088	Filterelement F005R	CC1185073
F 007 R	1,3	1/2"	CC1185089	Filterelement F007R	CC1185074
F 010 R	2	3/4"	CC1185090	Filterelement F010R	CC1185075
F 018 R	3,3	1"	CC1185091	Filterelement F018R	CC1185076
F 030 R	5,5	1"	CC1185092	Filterelement F030R	CC1185077
F 047 R	8,5	1 1/2"	CC1185093	Filterelement F047R	CC1185078
F 070 R	13	1 1/2"	CC1185094	Filterelement F070R	CC1185079
F 094 R	16,6	2"	CC1185095	Filterelement F094R	CC1185080
F 150 R	25	2"	CC1185096	Filterelement F150R	CC1185081
F 200 R	36	3"	CC1185097	Filterelement F200R	CC1185082
F 240 R	46	3"	CC1185098	Filterelement F240R	CC1185083
KOALESZENZFILTER 0,1 MIKRON					
F 005 M	1	3/8"	223061A	Filterelement F005M	223181
F 007 M	1,3	1/2"	223062A	Filterelement F007M	223182
F 010 M	2	3/4"	223063A	Filterelement F010M	223183
F 018 M	3,3	1"	223065A	Filterelement F018M	223184
F 030 M	5,5	1"	223066A	Filterelement F030M	223185
F 047 M	8,5	1 1/2"	223067A	Filterelement F047M	223186
F 070 M	13	1 1/2"	223068A	Filterelement F070M	223187
F 094 M	16,6	2"	223069A	Filterelement F094M	223188
F 150 M	25	2"	223081A	Filterelement F150M	223189
F 200 M	36	3"	CC1182428	Filterelement F200M	CC1183034
F 240 M	46	3"	223064A	Filterelement F240M	223190
KOALESZENZFILTER 0,1 MIKRON					
F 005 S	1	3/8"	223070A	Filterelement F005S	223191
F 007 S	1,3	1/2"	223071A	Filterelement F007S	223192
F 010 S	2	3/4"	223072A	Filterelement F010S	223193
F 018 S	3,3	1"	223073A	Filterelement F018S	223194
F 030 S	5,5	1"	223074A	Filterelement F030S	223195
F 047 S	8,5	1 1/2"	223075A	Filterelement F047S	223196
F 070 S	13	1 1/2"	223076A	Filterelement F070S	223197
F 094 S	16,6	2"	223077A	Filterelement F094S	223198
F 150 S	25	2"	223078A	Filterelement F150S	223199
F 200 S	36	2 1/2"	CC1182429	Filterelement F200S	CC1183035
F 240 S	46	3"	223079A	Filterelement F240S	223200
AKTIVKOHLEFILTER 0,005 MIKRON					
F 005 A	1	3/8"	223090A	Filterelement F005A	223211
F 007 A	1,3	1/2"	223091A	Filterelement F007A	223212
F 010 A	2	3/4"	223092A	Filterelement F010A	223213
F 018 A	3,3	1"	223093A	Filterelement F018A	223214
F 030 A	5,5	1"	223094A	Filterelement F030A	223215
F 047 A	8,5	1 1/2"	223095A	Filterelement F047A	223216
F 070 A	13	1 1/2"	223096A	Filterelement F070A	223217
F 094 A	16,6	2"	223097A	Filterelement F094A	223218
F 150 A	25	2"	223098A	Filterelement F150A	223219
F 200 A	36	3"	CC1182430	Filterelement F200A	CC1183036
F 240 A	46	3"	223099A	Filterelement F240A	223220

Filterelemente müssen mindestens alle 12 Monate ersetzt werden

FILTERANLEITUNG

FILTERTYP	M ³ /MIN	GRÖSSE	FILTER ID-NUMMER	FILTERELEMENT	ELEMENTNUMMER
KONDENSATABSCHEIDERFILTER					
F 005 W	1	3/8"	CC1177720	Filterelement F 005W	CC1188141
F 007 W	1,3	1/2"	CC1177721	Filterelement F 007W	CC1188142
F 010 W	2	3/4"	223101A	Filterelement F 010W	CC1183037
F 030 W	3,3	1"	223102A	Filterelement F 030W	CC1183038
F 070 W	8,5	1 1/2"	223103A	Filterelement F 070W	CC1183039
F 094 W	16,6	2"	CC1181853	Filterelement F 094W	CC1183040
F 150 W	25	2"	223104A	Filterelement F 150W	CC1183041
F 200 W	36	2 1/2"	CC1182432	Filterelement F 200W	CC1183042
CH-MDRY MEMBRANFILTER					
CHM-DRY 3	0,05	1/4"	CC1189577	Membrane CHM-DRY 3	CC1189462
CHM-DRY 6	0,1	1/4"	CC1189578	Membrane CHM-DRY 6	CC1189463
CHM-DRY 9	0,15	1/4"	CC1189579	Membrane CHM-DRY 9	CC1189464
CHM-DRY 12	0,2	1/4"	CC1189580	Membrane CHM-DRY 12	CC1189465
CHM-DRY 18	0,3	1/2"	CC1189581	Membrane CHM-DRY 18	CC1189466
CHM-DRY 24	0,4	1/2"	CC1189582	Membrane CHM-DRY 24	CC1189467
CHM-DRY 32	0,6	1/2"	CC1189583	Membrane CHM-DRY 32	CC1189468
CHM-DRY 44	0,8	1/2"	CC1189584	Membrane CHM-DRY 44	CC1189469
CHM-DRY 63	1,05	1/2"	CC1189585	Membrane CHM-DRY 63	CC1189470
CHM-DRY 90	1,5	1/2"	CC1189586	Membrane CHM-DRY 90	CC1189471
CHM-DRY 123	2,05	1/2"	CC1189587	Membrane CHM-DRY 123	CC1189472
CHM-DRY 180	3	1/2"	CC1189588	Membrane CHM-DRY 180	CC1189473

CHB-LUFT-LUFTFILTERSYSTEME						
FILTERTYP	ELEMENT-TYP (FM)	ELEMENTNUMMER	ELEMENT-TYP (F-H2M)	ELEMENTNUMMER	ELEMENT-TYP (F-A2)	ELEMENTNUMMER
CHB-AIR 76	Filterelement F007M	223182	Filterelement F007H2	CC1189441	Filterelement F007A2	CC1189354
CHB-AIR 106	Filterelement F010M	223183	Filterelement F010H2	CC1189442	Filterelement F010A2	CC1189434
CHB-AIR 186	Filterelement F018M	223184	Filterelement F018H2	CC1189443	Filterelement F018A2	CC1189435
CHB-AIR 306	Filterelement F030M	223185	Filterelement F030H2	CC1189454	Filterelement F030A2	CC1189437
CHB-AIR 476	Filterelement F047M	223186	Filterelement F047H2	CC1189455	Filterelement F047A2	CC1189438
CHB-AIR 706	Filterelement F070M	223187	Filterelement F070H2	CC1189456	Filterelement F070A2	CC1189439

TRAGBARE LUFTFILTERSYSTEME VON CHB-AIR PLUS						
FILTERTYP	ELEMENT-TYP (FM)	ELEMENTNUMMER	ELEMENT-TYP (F-H2M)	ELEMENTNUMMER	ELEMENT-TYP (F-A2)	ELEMENTNUMMER
CHB-AIR plus	Filterelement F007M	223182	Filterelement F007H2	CC1189441	Filterelement F007A2	CC1189354

CH-PP-SERIE MALEREI-LUFTFILTERSYSTEME								
FILTERTYP	ELEMENT-TYP (FM)	ELEMENT- NUMMER	ELEMENT-TYP (F-S)	ELEMENT- NUMMER	ELEMENT-TYP (F-A)	ELEMENT- NUMMER	ELEMENT-TYP (CKL-PP)	ELEMENTNUM- MER
CH-PP-107							Filterelement F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-110							Filterelement F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-207	Filterelement F007M	223182					Filterelement F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-210	Filterelement F010M	223183					Filterelement F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-307	Filterelement F007M	223182	Filterelement F007S	223192			Filterelement F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-310	Filterelement F010M	223183	Filterelement F010S	223193			Filterelement F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-407	Filterelement F007M	223182	Filterelement F007S	223192	Filterelement F007A	223212		
CH-PP-410	Filterelement F010M	223183	Filterelement F010S	223193	Filterelement F010A	223213		
CH-PP-507	Filterelement F007M	223182	Filterelement F007S	223192				
CH-PP-510	Filterelement F010M	223183	Filterelement F010S	223193				
CH-PP-607	Filterelement F007M	223182	Filterelement F007S	223192				
CH-PP-610	Filterelement F010M	223183	Filterelement F010S	223193				

Filterelemente müssen mindestens alle 12 Monate ersetzt werden

KUNDENDIENST

KITS FÜR CHNP-STICKSTOFFGENERATOREN

	SATZ TEILNUMMER		
A	CC1182786	Schalldämpfer CHNP 110-250	
	CC1182787	Silencer CHNP 300-400	
D	CC1182778	CHNP-GEN 05-15/12	Schalldämpfer, Patronen
	CC1182779	CHNP-GEN 20-35/12	Schalldämpfer, Patronen
	CC1182780	CHNP-GEN 60-100/12	Schalldämpfer, Patronen
	CC1182781	CHNP-GEN 200/12	Schalldämpfer, Patronen
	CC1182782	CHNP-GEN 300/12	Schalldämpfer, Patronen
	CC1182783	CHNP-GEN 400/12	Schalldämpfer, Patronen
E	CC1182789	CHNP-GEN 03/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182790	CHNP-GEN 05/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182792	CHNP-GEN 10/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182794	CHNP-GEN 15/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182795	CHNP-GEN 20/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182797	CHNP-GEN 25/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182798	CHNP-GEN 35/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182800	CHNP-GEN 50/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182801	CHNP-GEN 65/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182803	CHNP-GEN 100/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182804	CHNP-GEN 150/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182805	CHNP-GEN 200/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182807	CHNP-GEN 250/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
	CC1182808	CHNP-GEN 300/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens
CC1182810	CHNP-GEN 400/48	Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens	
TBA	Sauerstoffanalysator 0-1.000 ppm		Service Kit
TBA	Sauerstoffanalysator 0-25%		Service Kit

SERVICE-KITS FÜR BEWÄHRTE PRODUKTE

MODELL	BASIC	STANDARD	ERWEITERUNG
KA2-KA5	CC1089648	CC1089649	CC1089650
KA6	CC1089648	CC1125182	CC1125184
KA7 Plus	CC1089652	CC1125190	CC1125192
KSA11-KSA15	CC1089656	CC1089657	CC1089658
KSA18-KSA22	CC1089661	CC1089662	CC1089663
KSA30	CC1090691	CC1121434	CC1121435
KSA37	-	CC1121437	CC1121438
KSA55-KSA75	CC1154032	CC1154033	CC1154034
KS97	CC1090695	CC1090696	CC1090697
KSV11-KSV15	CC1089656	CC1089657	CC1089658
KSV18-KSV22	CC1089661	CC1089662	CC1089663
KSV30	CC1090691	CC1121434	CC1121435
KSV37-KSV45	-	CC1121437	CC1121438
KSV55-KSV75	CC1154032	CC1154035	CC1154036
KSB15-KSB22	-	CC1178518	CC1180296
KBV15-KBV22	-	CC1178518	CC1180296
KSA90	-	CC1154033	CC1154034
KSV90	-	CC1154035	CC1154036

VERKAUFS- BEDINGUNGEN & PREISE

Preise gelten für Bestellungen am oder nach dem 1. November 2020

Die angegebenen Preise sind ab Werk (Incoterms 2000) Lonate Pozzolo, Italien mit den folgenden Ausnahmen:

- Rotationsverdichter und Fahranlagen
 - Redditch, Vereinigtes Königreich
- Ölfreie Scroll-Kompressoren
 - Simmern, Deutschland
- Ersatzteile
 - Ghent, Belgien

Im Falle einer Preisabweichung ist das Champion-System das geltende Aufzeichnungssystem mit dem korrekten Preis.

Die einzelnen Angebote und Bestellungen unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Die in der Preisliste angeführten Produkte werden unter Einhaltung der EU-Richtlinien und anderer nationaler Standards hergestellt.

Champion behält sich das Recht vor, Änderungen bei der Planung und Ausführung vorzunehmen und übernimmt keine Gewähr für inhaltliche Fehler und Druckfehler.

Champion behält sich das Recht vor, die Preise jederzeit unter Einhaltung einer Benachrichtigungsfrist von 30 Tagen zu verändern.

Technische Details im Preisbuch dienen nur als Referenz. Für vollständige technische Details und bei Unstimmigkeiten enthalten die technischen Datenblätter die richtigen Informationen.

Kontakt

sales@championairtech.com
für Verkaufsanfragen & -angebote

service@championairtech.com
für alle Anfragen an den Kundendienst

orders@championairtech.com
für Aufträge

customerfeedback@championairtech.com
für Kunden-Feedback

Website: www.ChampionAirtech.com



DRUCKLUFTLÖSUNGEN

CHAMPION

IHR PARTNER FÜR DRUCKLUFTLÖSUNGEN



Das Kolbenkompressor-Sortiment von Champion deckt alle professionellen Einsatzmöglichkeiten für Druckluft ab. Unsere Kolbenkompressoren sind in zahlreichen Formen und Größen erhältlich, um Ihnen eine umfassende Auswahl zu bieten.



Die stationären Schraubenkompressoren von Champion, sowohl jene mit einem Antrieb mit fester Drehzahl als auch die Regelantriebssysteme, sind genau die richtige Lösung von kleine und mittlere Unternehmen.



Moderne Produktionssysteme und -prozesse erfordern Druckluft mit immer höherer Reinheit. Unsere vollständige Produktpalette von Druckluftaufbereitungssystemen garantiert höchste Produktqualität und einen effizienten Betrieb.



Champion entwickelt und fertigt darüber hinaus ein Sortiment von erstklassigen Scroll-Kompressoren, Rotationsverdichtern und fahrbaren Schraubenkompressoren. Unsere Kompressoren sind auf maximale Effizienz und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen ausgelegt und setzen neue Maßstäbe.

www.championairtech.com

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an
Ihren Vertriebsrepräsentanten.

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.