

CHAMPION

DRUCKLUFTTECHNIK QUALITÄT & VIELFALT

Kolbenkompressoren 1,5 - 11kW



ZUVERLÄSSIG & STARK GEEIGNET FÜR PROFESSIONELLE ANWENDUNG

Auf einen Blick...



Nenndruck
10 bis 11 bar ü



Motorleistung
1,5 bis 15 kW



Volumenstrom
107 bis 1744 l/min



Schalldruckpegel
63 bis 96 dB(A)

PRO Serie

Ein- und zweistufig mit Riemenantrieb

- Stark und verlässlich
- Leistungsstark
- Lange Lebensdauer
- Geringe Vibrationen
- Niedrige Drehzahl
- Von 2 bis 20 PS
- Bis 11 bar



EIN- UND ZWEISTUFIGE KOMPRESSOREN MIT RIEMANTRIEB,

die für den intensiven Gebrauch und Leichtindustrie entwickelt wurden. Die Merkmale, die diese Baureihe auf dem Markt einzigartig machen, sind:

- Zwischenkühler für die Kühlung zwischen der ersten und der zweiten Stufe mit konsequenter Verbesserung des Wirkungsgrads
- Langsamere Rotationsgeschwindigkeit, die den Geräuschpegel minimiert
- Bessere Leistungen dank höherer Luftzufuhr und einem höheren volumetrischen Wirkungsgrad.



Tandem

Sie sind mit einer Zeitschalttafel in beiden Lösungen ausgestattet: Direkt- und Stern-Dreieck-Anlasser.

- Hohe Flexibilität
- Hohe Zuverlässigkeit
- Bessere Leistungen dank höherer Luftansaugung und höherem volumetrischen Wirkungsgrad.



Grundrahmen

Dieser Kompressor enthält Motor, Keilriemen, Riemenschutz, Riemenscheibe und Grundrahmen. Die ideale vormontierte Lösung für alle, die nur Motor/Verdichter für spezielle Anwendungen oder aus Transportgründen benötigen. Wählen Sie aus einem Leistungsbereich von 2 bis 7,5 PS und einem Arbeitsdruck von bis zu 11 Bar.

Silenced Serie

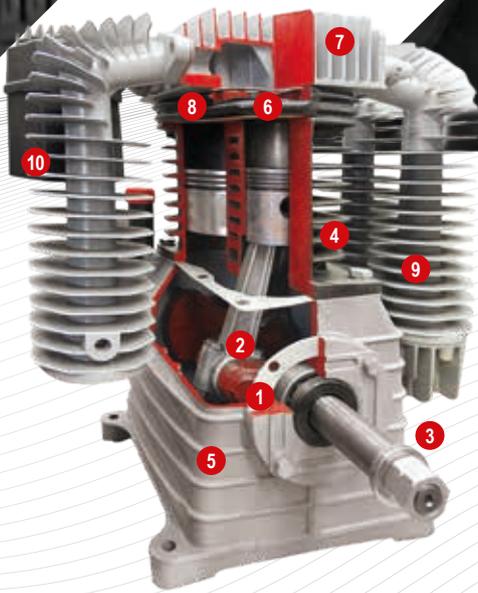
Diese Serie schallgedämpfter, keilriemengetriebener Kompressoren wurde entwickelt, um die Anforderungen professioneller und industrieller Anwendungen zu erfüllen, bei denen ein niedriger Geräuschpegel entscheidend ist. Erhältlich in einem Leistungsbereich von 3 bis 10 PS und Arbeitsdrücken bis zu 11 Bar mit oder ohne Kältetrockner.



Basismontiert

Kompakte Druckluftstationen, die vollständig ausgestattet und völlig unabhängig sind. Diese Serie passt zu modularen Systemen. Erhältlich mit einer Leistung von 7,5 und 10 PS bei 11 Bar.





Kugellager

Hochwertige Kugellager sind die Grundlage für einen kontinuierlichen Betrieb unter allen Arbeitsbedingungen.



Schwungräder

Das Profil der Flügel des Schwungrads ist so gestaltet, dass eine hohe Kühlung gewährleistet ist.



Kurbelwelle und Pleuelstange

- Elektronisch ausgewuchtete Kurbelwelle: keine Vibrationen
- Pleuel mit reibungsarmen Buchsen für hohen Wirkungsgrad und geringen Verschleiß



Zylinder

Aus Gusseisen: stark, zuverlässig, strapazierfähig.

- Spezielle Bearbeitung, um einen niedrigen Ölverbrauch zu gewährleisten.



Kurbelgehäuse

- Hohe Kapazität des Öltanks für längere Autonomie
- Innenbeschichtung mit Harz gegen Ölverluste
- Keine Vibrationen: große Dicke des Gussteils



Ventile Dichtung

- Aus rostfreiem Stahl mit Elastomerübertrag: Garantiert eine perfekte Abdichtung und eine lange Lebensdauer unter sehr rauen Bedingungen.



Kopf

- Alu-Druckguss für eine bessere Wärmeableitung, mit großen Rippen für maximale Kühlung.



Ventile Platte

- Gusseisen, stark, zuverlässig, lange Lebensdauer
- Großdimensionierte Luftdurchlasskammern für bessere Temperatur und hohe Leistungen



Nachkühler

- Alu-Druckguss für eine bessere Wärmeableitung
- Große Lamellen für maximale Kühlung



Filter

- Labyrinthsystem zur Geräuschreduzierung
- Große Staubfilterelemente
- Lange Lebensdauer

Technische Daten



Einstufige, riemenangetriebene Kompressoren (Fest) ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

Druckbereich: 10 bar Elektromotor: 2,2 bis 3,0 kW Spannung: 230V & 400V / 50Hz

MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CP28B-200-FM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	200	75	1450x450x850	84	CC47722324FFN	1
CP17C-270-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	270	75	1540x500x995	107	CC47722326FFN	1
CP17C-270-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	270	75	1540x500x995	107	CC47722327FFN	1
CP17C-150V-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	150v	75	470x670x1730	90	CC47722318FN	1
CP17C-150V-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	150v	75	470x670x1730	92	CC47722320FN	1
CP38B-200-FT4	DOL	400	0,48	3,0	4	1400	10	200	75	1450x450x920	92,8	CC47722330FFN	1
CP18C-270-FT4	DOL	400	0,539	3,0	4	1400	10	270	75	1540x500x1010	144	CC47722331FFN	1



Einstufige, riemenangetriebene Kompressoren (Fahrbare) ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

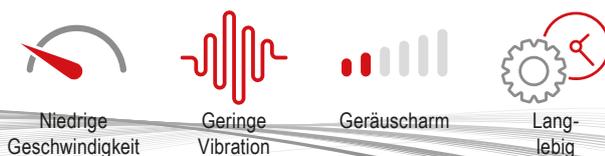
Druckbereich: 10 bar Elektromotor: 1,5 bis 3,0 kW Spannung: 230V & 400V / 50Hz

MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CP28-50-CM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1250	10	50	75	375x849x705	46,5	CC47722314FN	6
CP28-100-CM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1250	10	100	75	478x1018x825	56	CC47722315FN	3
CP17C-50-CM3	DOL	230	0,40	2,2	3	1250	10	50	75	385x830x740	60	CC47722317FN	6
CP28B-50-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	50	75	375x849x705	46,5	CC47722410FN	6
CP28B-100-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	100	75	478x1018x825	60	CC47722319FN	3
CP17C-100-CT3	DOL	400	0,40	2,2	3	1250	10	100	75	480x1020x800	71	CC47722321FN	3
CP28B-150-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	150	75	495x849x1324	77	CC47722322FN	1
CP17C-150-CT3	DOL	400	0,40	2,2	3	1250	10	150	75	495x1325x920	92	CC47722323FN	1
CP28B-200-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	200	75	530x849x1450	98	CC47722324FN	1
CP17C-200-CT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	200	75	530x1450x970	99	CC47722325FN	1
CP17C-270-CM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	270	75	565x1540x1030	107	CC47722326FN	1
CP17C-270-CT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	270	75	565x1540x1030	109	CC47722327FN	1
CP38B-200-CT4	DOL	400	0,48	3,0	4	1400	10	200	75	530x849x1450	108	CC47722330FN	1
CP18C-270-CT4	DOL	400	0,539	3,0	4	1400	10	270	75	565x1540x1040	144	CC47722331FN	1

* MBM - Mindestbestellmenge. Wenn Sie eine Bestellung aufgeben, müssen Sie die Mindestbestellmenge beachten.

"Beispiel: Das Modell CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) hat eine MBM von 3. Wenn eine Menge von 5 benötigt wird, muss die Bestellung über 6 Stück erfolgen (2 x MBM).

Oder wenn 2 Einheiten benötigt werden, muss die Bestellung über 3 (1 x MBM) erfolgen."

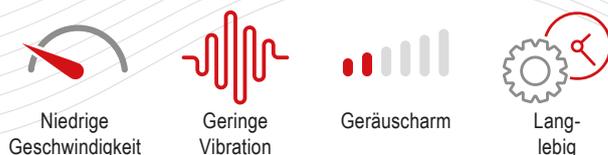


Zweistufige, riemengetriebene Kompressoren (Fest) dreiphasig, ölgeschmiert

Druckbereich: 11 bar Elektromotor: 4,0 bis 7,5 kW Spannung: 400V / 50Hz



MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CP28C-200-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	200	75	450x1450x1020	115,5	CC47722342FN	1
CP28C-270-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	270	75	500x1545x1096	130	CC47722343FN	1
CP28C-500-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	500	75	600x1950x1160	193	CC47722344FN	1
CP30C-200-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	200	75	450x1450x1075	125	CC47722345FN	1
CP30C-270-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	270	75	500x1545x1155	148	CC47722346FN	1
CP30C-500-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	500	75	600x1950x1220	215	CC47722347FN	1
CP50C-270-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	270	76	1550x580x1200	182	CC47722339FN	1
CP50C-500-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	500	76	600x1950x1355	248	CC47722341FN	1

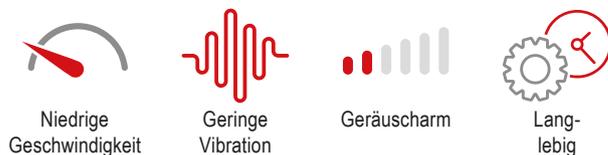


Zweistufige, riemengetriebene Kompressoren (Fahrbare) dreiphasig, ölgeschmiert

Druckbereich: 11 bar Elektromotor: 4,0 bis 5,5 kW Spannung: 400V / 50Hz



MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CP28C-200-CT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	200	75	690x1456x1059	120	CC47722332FN	1
CP28C-270-CT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	270	75	713x1550x1139	130	CC47722333FN	1
CP30C-270-CT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	270	75	713x1550x1196	148	CC47722336FN	1
CP30C-500-CT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	500	75	780x1935x1260	215	CC47722337FN	1



Riemengetriebene Tandem-Kompressoren dreiphasig, ölgeschmiert

Druckbereich: 11 bar Elektromotor: 6,0 bis 11 kW Spannung: 400V / 50Hz



MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CP38B-270-FM3 TD	DOL	230	0,78	2,2+2,2	3 + 3	1100	10	270	79	500x1550x1000	153	CC47722378FN	1
CP38B-270-FT4 TD	DOL	400	0,96	3+3	4 + 4	1400	10	270	79	500x1550x1000	154	CC47722379FN	1
CP28C-500-FT5.5 TD	DOL	400	1,16	4+4	5,5 + 5,5	1400	11	500	76	600x1950x1160	250	CC47722380FN	1
CP30C-500-FT7.5 TD	DOL	400	1,74	5,5+5,5	7,5 + 7,5	1200	11	500	82	600x1950x1220	295	CC47722381FN	1

* MBM - Mindestbestellmenge. Wenn Sie eine Bestellung aufgeben, müssen Sie die Mindestbestellmenge beachten.

"Beispiel: Das Modell CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) hat eine MBM von 3. Wenn eine Menge von 5 benötigt wird, muss die Bestellung über 6 Stück erfolgen (2 x MBM).

Oder wenn 2 Einheiten benötigt werden, muss die Bestellung über 3 (1 x MBM) erfolgen."

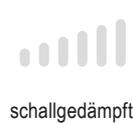
PRO SERIE



Riemengetriebene Standkompressoren ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

Druckbereich: 11 bar Elektromotor: 1,5 bis 7,5 kW Spannung: 230V & 400V / 50Hz

MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CP11C-BP-FM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1180	10	96	590x310x420	26	CC4772241BFN	6
CP11C-BP-FM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1500	10	96	590x350x420	26	CC4772242BFN	6
CP11C-BP-FT3	DOL	400	0,33	2,2	3	1500	10	96	590x350x420	26	CC4772243BFN	6
CP18C-BP-FT4	DOL	400	0,54	3,0	4	1400	10	96	675x390x460	49	CC4772244BFN	6
CP28C-BP-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	96	730x455x500	53	CC4772245BFN	6
CP30C-BP-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	96	730x455x560	67	CC4772246BFN	6
CP30C-BM-FT75	DOL	400	0,872	5,5	7,5	1200	11	96	690x650x660	92	CC4772247BFN	6
CP50C-BM-FT10	DOL	400	0,1074	7,5	10	1000	11	96	990x780x800	131	CC4772248BFN	6



Schallgedämpfte Kompressoren ein- & dreiphasig, ölgeschmiert

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

MODELL	START	VOLT	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	TANK	DBA	ABMESSUNGEN	KG	CODE	MBM*
CS17C-24-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	24	63	620x700x1100	112	CC47722349FN	6
CS17C-24-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	24	63	620x700x1100	113	CC47722351FN	6
CS17C-200-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	200	68	1450x555x1215	102	CC47722350FN	1
CS17C-200-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	200	68	1450x555x1215	102	CC47722352FN	1
CS25C-270-FT4	DOL	400	0,495	3	4	1200	11	270	68	675x1600x1365	219	CC47722359FN	1
CS30C-FT55	DOL	400	0,73	4	5,5	1000	11	0	65	620x850x1100	168	CC47722353FN	1
CS28C-270-FT55	DOL	400	0,66	4	5,5	1290	11	270	69	675x1600x1365	228	CC47722360FN	1
CS30C-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	0	65	620x850x1100	180	CC47722354FN	1
CS30C-270-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	270	69	675x1600x1365	247	CC47722364FN	1
CS50C-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	0	79	620x850x1100	218	CC47722356FN	1
CS50C-FT10 SDS	SDS	400	1,07	7,5	10	1000	11	0	79	620x850x1100	223	CC47722357FN	1
CS50C-500-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	500	69	800x2000x1500	385	CC47722370FN	1
CS50C-500-FT10 SDS	SDS	400	1,07	7,5	10	1000	11	500	69	675x1600x1365	368	CC47722371FN	1

* MBM - Mindestbestellmenge. Wenn Sie eine Bestellung aufgeben, müssen Sie die Mindestbestellmenge beachten.

"Beispiel: Das Modell CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) hat eine MBM von 3. Wenn eine Menge von 5 benötigt wird, muss die Bestellung über 6 Stück erfolgen (2 x MBM). Oder wenn 2 Einheiten benötigt werden, muss die Bestellung über 3 (1 x MBM) erfolgen."

WARTUNGSSÄTZE FÜR KOLBENKOMPRESSOREN

MODELLREIHEN	DICHTUNGSSATZ CODE	LUFTFILTER-KIT CODE	ÖL
CP28-50-CM2	47834085001	47834101001	SAE40
CP28-100-CM2			
CP28B-100-CM3			
CP28B-150-CM3			
CP28B-200-CM3			
CP28B-200-FM3			
CP38B-200-CT4			
CP38B-200-FT4			
CP38B-270-FT4 TD			
CP11C-BP-FM2	47854757001	47854784001	SAE40
CP11C-BP-FM3			
CP11C-BP-FM4			
CP17C-50-CM3	47834138001	47834083001	SAE40
CP17C-100-CT3			
CP17C-150-CT3			
CP17C-150V-FM3			
CP17C-150V-FT3			
CP17C-200-CT3			
CS17C-200-FM3			
CS17C-200-FT3			
CP17C-270-CM3			
CP17C-270-FM3			
CP17C-270-CT3			
CP17C-270-FT3			
CS17C-24-FM3			
CS17C-24-FT3			
CP18C-BP-FT4			
CP18C-270-CT4			
CP18C-270-FT4			
CS25C-270-FT4	47854782001	47834083001	SAE40
CP28C-BP-FT55	47834009001	47834083001	SAE40
CP28C-200-CT55			
CP28C-200-FT55			
CP28C-270-CT75			
CP28C-270-FT55			
CS28C-270-FT55			
CP28C-500-FT55			
CP28C-500-FT5.5 TD			
CP30C-BP-FT75	47834055001	47834083001	SAE40
CP30C-200-FT75			
CP30C-270-CT75			
CP30C-270-FT75			
CS30C-270-FT75			
CS30C-FT55			
CS30C-FT75			
CP30C-500-CT75			
CP30C-500-FT75			
CP30C-500-FT7.5 TD			
CP30C-BM-FT75	47834042001	47834083001	SAE40
CP50C-270-FT10			
CS50C-FT10			
CS50C-FT10 SDS			
CP50C-500-FT10			
CS50C-500-FT10			
CS50C-500-FT10 SDS			
CP50C-BM-FT10			

Es dürfen nur die folgenden Schmiermittel verwendet werden.

- SAE40 - Viskosität 100

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.