

# 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



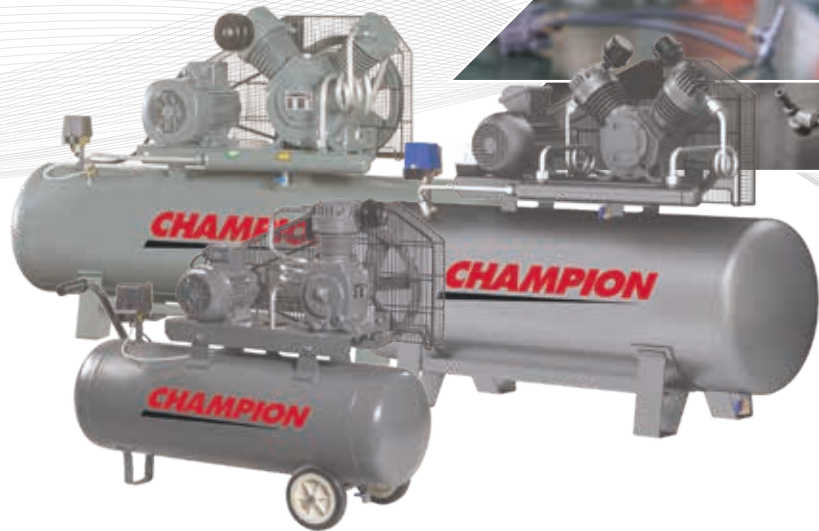
**Motorleistung**  
1,1 - 7,5 kW



**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