

COMPRESSORI A PISTONI IN GHISA

1,1 - 7,5 kW

- Motore elettrico ad alta efficienza
400 V/trifase/50 Hz IP55
- Trasmissione a cinghia
- Cilindro in ghisa con alette di raffreddamento e speciali teste cilindro in lega di alluminio
- Intervallo di pressione compreso tra 8 e 15 bar
- Motore elettrico 1,5 kW-7,5 kW
- Serbatoio 80 - 500 litri



GESTIONE SENZA PROBLEMI E LUNGA DURATA

In sintesi

 **Pressione nominale**
8 - 15 bar g

 **Potenza motore**
1,1 - 7,5 kW

 **Portata volumetrica**
205 - 1657 l/min
7,2 - 58,5 cfm

 **Livello di rumorosità**
68 - 82 dB(A)



Champion, la soluzione intelligente ed economica per l'aria compressa, mette a disposizione una gamma di compressori a pistoni in ghisa. Questi compressori garantiscono una gestione senza problemi e una lunga durata e possono essere utilizzati in sicurezza in molte applicazioni con opzioni a singolo e doppio stadio. È possibile scegliere tra piastra di base o montaggio su serbatoio con opzioni a 230 volt su modelli selezionati.

Motore principale e sistema di azionamento

- Motore elettrico ad alta efficienza 400 V/trifase/50 Hz IP55
- Speciale sistema di avviamento senza carico
- Sistema di scarico automatico per avviamento senza carico
- Trasmissione a cinghia
- Speciali pulegge per ventilatori
- Facile tensionamento della cinghia

Blocco compressore

- Cilindro in ghisa con alette di raffreddamento e speciali teste cilindro in lega di alluminio
- Speciali valvole concentriche in acciaio inossidabile ad alta velocità
- Carter in ghisa ad alta resistenza
- Albero motore e contrappeso in acciaio fuso bilanciati dinamicamente
- Speciali pistoni in lega di alluminio e bielle in acciaio fuso
- Speciali valvole di aspirazione e scarico in acciaio inossidabile ad alta capacità, di tipo a pettine
- Valvole di aspirazione e scarico in acciaio inossidabile, appositamente progettate per la resistenza all'alta pressione

Sistemi di sicurezza

- Elettrovalvola di scarico per avviamento senza carico (per modelli da oltre 4 kW)
- Pressostato
- Valvola di ritegno
- Paracinghia
- Valvola limitatrice
- Facile tensionamento della cinghia

Altre caratteristiche

- Serbatoi d'aria certificati CE conformi alla direttiva SPVD (Simple Pressure Vessel Directive) e progettati secondo la norma EN 286-1
- Cuscinetti di lunga durata
- Filtro di aspirazione dell'aria e silenziatore
- Sistema di lubrificazione a urto
- Pannello di avviamento (per i modelli da 1,1 a 4 kW)

Opzioni

- Scarico automatico della condensa
- Valvola per il serbatoio dell'aria
- Pannello di avviamento del motore stella-triangolo (modelli da 5,5 a 7,5 kW)



Dati tecnici

Compressori a cinghia in ghisa lubrificati monofase e trifase

Design:	Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase
Campo di pressione:	da 8 a 15 bar
Serbatoio:	80 - 500 Litres
Capacità:	da 7,2 a 58,5 CFM

MODELLO	PRESSIONE		CAPACITÀ		POTENZA MOTORE		VOLT V	GAS PORT	DIMENSIONI L x P x H	PESO KG	SERBATOIO L	CODICE
	BAR	PSI	L/MIN	SCFM	KW	HP						
CPI-80-FM15	8	115	205	7,2	1,1	1,5	230	1/2"	1.202x426x894	93	80	CC1197241
CPI-80-FT15	8	115	205	7,2	1,1	1,5	400	1/2"	1.202x426x894	93	80	CC1197240
CPI-80-FT2	8	115	327	11,5	1,5	2	400	1/2"	1.202x426x914	106	80	CC1197242
CPI-80-FM2	8	115	327	11,5	1,5	2	230	1/2"	1.202x426x914	106	80	CC1197243
CPI-200-FT3	8	115	410	14,5	2,2	3	400	1/2"	1.531x450x1.037	135	200	CC1197284
CPI-200-FM3	8	115	410	14,5	2,2	3	230	1/2"	1.531x450x1.037	135	200	CC1197285
CPI-250-FT55	8	115	607	21,4	4	5,5	400	1/2"	1.830x466x1.145	209	250	CC1197286
CPI-500-FT55	8	115	607	21,4	4	5,5	400	1/2"	1.830x466x1.145	209	500	CC1197287
CPI-500-FT75	8	115	1013	35,8	5,5	7,5	400	3/4"	1.927x664x1.291	308	500	CC1197288
CPI-500-FT10	8	115	1657	58,5	7,5	10	400	3/4"	1.926x668x1.413	390	500	CC1197289
CPI-200-FM2-12	12	175	205	7,2	1,5	2	230	1/2"	1.532x450x983	145	200	CC1197291
CPI-200-FT2-12	12	175	205	7,2	1,5	2	400	1/2"	1.532x450x983	145	200	CC1197290
CPI-250-FT55-15	15	215	507	17,9	4	5,5	400	3/4"	1.832x474x1.097	230	250	CC1197292
CPI-500-FT10-12	12	175	856	30,2	7,5	10	400	3/4"	1.920x658x1.298	374	500	CC1197293
CPI-500-FT10-15	15	215	828	29,2	7,5	10	400	3/4"	1.925x669x1.406	439	500	CC1197294

I modelli da 12 e 15 bar sono a pistone a 2 stadi

I modelli CPI-80 sono portatili (ruote e maniglia)

Avviamento stella/triangolo standard sui modelli da 10 HP

Avviamento stella/triangolo opzionale sui modelli da 5,5 kW

Disponibili su basamento e come gruppi pompanti