

CHAMPION

CAMPIONI PER PREZZO E QUALITÀ

Compressori a pistoncini 1,5 - 11kW



AFFIDABILI, ROBUSTI E ADATTI PER APPLICAZIONI PROFESSIONALI

In sintesi

 **Pressione nominale**
10 - 11 bar g

 **Potenza motore**
1,5 - 15 kW

 **Portata volumetrica**
107 - 1744 l/min

 **Livello di rumorosità**
63 - 96 dB(A)

Serie PRO

GRUPPI POMPANTI A CINGHIA MONOSTADIO E BISTADIO

- Uso intensivo
- Potenti ed affidabili
- Elevate prestazioni
- Lunga durata
- Basse vibrazioni
- Basse velocità di rotazione
- Da 2 a 20 CV
- Fino a 11 bar di pressione



Singolo e doppio stadio (fisso e portatile) COMPRESSORI A CINGHIA MONOSTADIO E BISTADIO, progettati per l'uso intensivo da parte di professionisti e piccole industrie. Le caratteristiche che rendono questa gamma unica sul mercato sono:

- Intercooler per raffreddamento tra primo e secondo stadio di compressione con conseguente miglioramento in termini di efficienza;
- Minore velocità di rotazione che permette una rumorosità contenuta;
- Migliori prestazioni grazie alla maggior aria aspirata e al più alto rendimento volumetrico.



Tandem

Montano di serie le centraline di temporizzazione con l'avviamento sia diretto, sia a stella triangolo. L'allestimento dei compressori Tandem garantisce:

- Totale flessibilità di utilizzo;
- Elevata affidabilità;
- Migliori prestazioni grazie alla maggior aria aspirata e al più alto rendimento volumetrico.



Basi per serbatoio

Questo compressore include il motore, la cinghia, la protezione della cinghia, la puleggia e base. Soluzione preassemblata ideale per chi ha bisogno solo di motore/pompa per eseguire applicazioni speciali o per imitazioni nel trasporto. Una gamma di potenze da 2 a 7,5 CV e pressione di lavoro fino a 11 Bar.



Silenziati

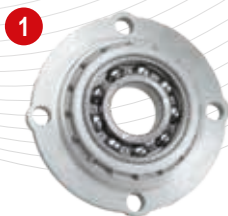
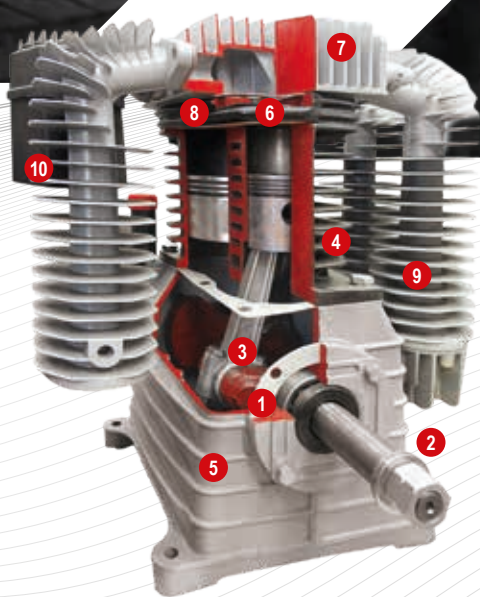
Questa gamma di compressori silenziati lubrificati con trasmissione a cinghia sono progettati per soddisfare le esigenze di professionisti e applicazioni industriali dove i bassi livelli di rumorosità sono essenziali. Potenze disponibili da 3 a 10 CV e pressioni di esercizio fino a 11 Bar con o senza essiccatore a ciclo frigorifero



Basamento

Stazioni di aria compressa compatte, completamente attrezzate e totalmente indipendenti. Questa gamma si adatta ai sistemi modulari. Disponibile con una potenza di 7,5 e 10 CV a 11 Bar.





Cuscinetti

Cuscinetti volventi di alta qualità sono la base per garantire un servizio continuo gravoso in tutte le condizioni di lavoro.



Volani

Il profilo delle pale del volano è progettato per assicurare un elevato raffreddamento.



Albero a Gomito e Bielle

- Albero a gomito bilanciato elettronicamente: nessuna vibrazione
- Bielle dotate di bronzine con materiale a basso attrito assicurano alta efficienza e riduzione dell'usura.



Cilindri

In ghisa: affidabili, resistenti.

- Speciali lavorazioni assicurano un basso consumo di olio.



Carter

- Grande capienza di olio per una lunga autonomia.
- Verniciatura interna con resina che impedisce le perdite d'olio.
- Assenza di vibrazioni: fusione in alluminio con grandi spessori.



Guarnizioni Valvole

- In acciaio inox con riporto di elastomeri: garantiscono una perfetta tenuta e una lunga durata in durissime condizioni.



Testa

- In alluminio pressofuso per una migliore dissipazione di calore, con ampie alettature per il massimo raffreddamento.



Piastra Valvole

- Piastra in ghisa: robusta, affidabile, a lunga durata.
- Camere di passaggio aria sovra dimensionate per una ideale temperatura di lavorazione e per ottenere elevate prestazioni.



Collettori

- In alluminio pressofuso per una migliore dissipazione di calore.
- Ampie alettature per il massimo raffreddamento.



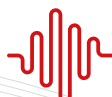
Filtro

- Sistema a labirinto per ridurre il rumore.
- Grandi elementi filtranti.
- Lunga durata.

Dati tecnici



Bassa
velocità



Basse
vibrazioni



Basso
rumore



Lunga vita



Compressori con trasmissione a cinghia mono stadio (fisso)

Monofase e trifase lubrificati

Pressione: 10 bar Motore elettrico: da 2,2 a 3,0 kW Tensione: 230V & 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	LITRI	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CP28B-200-FM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	200	75	1450x450x850	84	CC47722324FFN	1
CP17C-270-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	1540x500x995	107	CC47722326FFN	1
CP17C-270-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	1540x500x995	107	CC47722327FFN	1
CP17C-150V-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	150v	75	470x670x1730	90	CC47722318FN	1
CP17C-150V-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	150v	75	470x670x1730	92	CC47722320FN	1
CP38B-200-FT4	DOL	400	0,48	3,0	4	1400	10	145	200	75	1450x450x920	92,8	CC47722330FFN	1
CP18C-270-FT4	DOL	400	0,539	3,0	4	1400	10	145	270	75	1540x500x1010	144	CC47722331FFN	1



Bassa
velocità



Basse
vibrazioni



Basso
rumore



Lunga vita



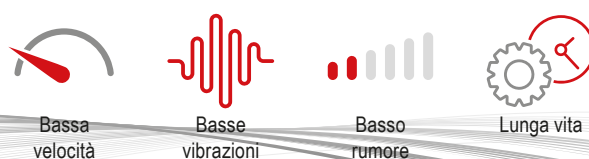
Compressori con trasmissione a cinghia mono stadio (portatile)

Monofase e trifase lubrificati

Pressione: 10 bar Motore elettrico: da 1,5 a 3,0 kW Tensione: 230V & 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	LITRI	DBA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CP28-50-CM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1250	10	145	50	75	375x849x705	46,5	CC47722314FN	6
CP28-100-CM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1250	10	145	100	75	478x1018x825	56	CC47722315FN	3
CP17C-50-CM3	DOL	230	0,40	2,2	3	1250	10	145	50	75	385x830x740	60	CC47722317FN	6
CP28B-50-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	50	75	375x849x705	46,5	CC47722410FN	6
CP28B-100-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	100	75	478x1018x825	60	CC47722319FN	3
CP17C-100-CT3	DOL	400	0,40	2,2	3	1250	10	145	100	75	480x1020x800	71	CC47722321FN	3
CP28B-150-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	150	75	495x849x1324	77	CC47722322FN	1
CP17C-150-CT3	DOL	400	0,40	2,2	3	1250	10	145	150	75	495x1325x920	92	CC47722323FN	1
CP28B-200-CM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1570	10	145	200	75	530x849x1450	98	CC47722324FN	1
CP17C-200-CT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	200	75	530x1450x970	99	CC47722325FN	1
CP17C-270-CM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	565x1540x1030	107	CC47722326FN	1
CP17C-270-CT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	270	75	565x1540x1030	109	CC47722327FN	1
CP38B-200-CT4	DOL	400	0,48	3,0	4	1400	10	145	200	75	530x849x1450	108	CC47722330FN	1
CP18C-270-CT4	DOL	400	0,539	3,0	4	1400	10	145	270	75	565x1540x1040	144	CC47722331FN	1

* MOQ - Dimensioni lotto ordinabile. Quando effettua un ordine d'acquisto, il MOQ deve essere rispettato. "Esempio: Il modello CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) ha un MOQ di 3. Se è necessaria una quantità di 5 unità, l'Ordine di Acquisto deve essere per 6 (2 x MOQ). In alternativa, se sono necessarie 2 unità, l'ordine di acquisto deve essere per 3 (1 x MOQ)".



Compressori con trasmissione a cinghia bistadio (fisso)

Trifase lubrificati

Pressione: 11 bar Motore elettrico: da 4,0 a 7,5 kW Tensione: 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	LITRI	DBA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CP28C-200-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	200	75	450x1450x1020	115,5	CC47722342FN	1
CP28C-270-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	270	75	500x1545x1096	130	CC47722343FN	1
CP28C-500-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	500	75	600x1950x1160	193	CC47722344FN	1
CP30C-200-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	200	75	450x1450x1075	125	CC47722345FN	1
CP30C-270-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	270	75	500x1545x1155	148	CC47722346FN	1
CP30C-500-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	500	75	600x1950x1220	215	CC47722347FN	1
CP50C-270-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	270	76	1550x580x1200	182	CC47722339FN	1
CP50C-500-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	500	76	600x1950x1355	248	CC47722341FN	1



Compressori con trasmissione a cinghia bistadio (portatile)

Trifase lubrificati

Pressione: 11 bar Motore elettrico: da 4,0 a 5,5 kW Tensione: 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	LITRI	DBA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CP28C-200-CT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	200	75	690x1456x1059	120	CC47722332FN	1
CP28C-270-CT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	270	75	713x1550x1139	130	CC47722333FN	1
CP30C-270-CT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	270	75	713x1550x1196	148	CC47722336FN	1
CP30C-500-CT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	500	75	780x1935x1260	215	CC47722337FN	1



Compressori tandem con trasmissione a cinghia

Trifase lubrificati

Pressione: 11 bar Motore elettrico: da 6,0 a 11 kW Tensione: 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	LITRI	DBA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CP38B-270-FM3 TD	DOL	230	0,78	2,2+2,2	3 + 3	1100	10	145	270	79	500x1550x1000	153	CC47722378FN	1
CP38B-270-FT4 TD	DOL	400	0,96	3+3	4 + 4	1400	10	145	270	79	500x1550x1000	154	CC47722379FN	1
CP28C-500-FT5,5 TD	DOL	400	1,16	4+4	5,5 + 5,5	1400	11	159	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	159	500	82	600x1950x1220	295	CC47722381FN	1

* MOQ - Dimensioni lotto ordinabile. Quando effettua un ordine d'acquisto, il MOQ deve essere rispettato. "Esempio: Il modello CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) ha un MOQ di 3. Se è necessaria una quantità di 5 unità, l'Ordine di Acquisto deve essere per 6 (2 x MOQ). In alternativa, se sono necessarie 2 unità, l'ordine di acquisto deve essere per 3 (1 x MOQ)".

SERIE PRO



Bassa
velocità



Basse
vibrazioni



Basso
rumore



Lunga vita



Compressori con trasmissione a cinghia su basamento Monofase e trifase lubrificati

Pressione: 11 bar Motore elettrico: da 1,5 a 7,5 kW Tensione: 230V & 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	DBA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CP11C-BP-FM2	DOL	230	0,26	1,5	2	1180	10	145	96	590x310x420	26	CC4772241BFN	6
CP11C-BP-FM3	DOL	230	0,33	2,2	3	1500	10	145	96	590x350x420	26	CC4772242BFN	6
CP11C-BP-FT3	DOL	400	0,33	2,2	3	1500	10	145	96	590x350x420	26	CC4772243BFN	6
CP18C-BP-FT4	DOL	400	0,54	3,0	4	1400	10	145	96	675x390x460	49	CC4772244BFN	6
CP28C-BP-FT55	DOL	400	0,66	4,0	5,5	1290	11	159	96	730x455x500	53	CC4772245BFN	6
CP30C-BP-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	96	730x455x560	67	CC4772246BFN	6
CP30C-BM-FT75	DOL	400	0,872	5,5	7,5	1200	11	159	96	690x650x660	92	CC4772247BFN	6
CP50C-BM-FT10	DOL	400	0,1074	7,5	10	1000	11	159	96	990x780x800	131	CC4772248BFN	6



Silenziato



Basse
vibrazioni



Bassa
velocità



Lunga vita



Super
silenzioso



Basse
vibrazioni



Bassa
velocità



Lunga vita



Compressori silenziosi Monofase e trifase lubrificati

Design: azionamento diretto, monofase e trifase Pressione: 11 bar Motore elettrico: da 2,2 a 7,5 kW Tensione: 230V & 400V / 50Hz

MODELLO	STARTER	VOLT	m³/min	KW	CV	RPM	BAR	PSI	LITRI	DBA	DIMENSIONI	KG	CODICE	MOQ*
CS17C-24-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	24	63	620x700x1100	112	CC47722349FN	6
CS17C-24-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	24	63	620x700x1100	113	CC47722351FN	6
CS17C-200-FM3	DOL	230	0,4	2,2	3	1250	10	145	200	68	1450x555x1215	102	CC47722350FN	1
CS17C-200-FT3	DOL	400	0,4	2,2	3	1250	10	145	200	68	1450x555x1215	102	CC47722352FN	1
CS25C-270-FT4	DOL	400	0,495	3	4	1200	11	159	270	68	675x1600x1365	219	CC47722359FN	1
CS30C-FT55	DOL	400	0,73	4	5,5	1000	11	159	0	65	620x850x1100	168	CC47722353FN	1
CS28C-270-FT55	DOL	400	0,66	4	5,5	1290	11	159	270	69	675x1600x1365	228	CC47722360FN	1
CS30C-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	0	65	620x850x1100	180	CC47722354FN	1
CS30C-270-FT75	DOL	400	0,87	5,5	7,5	1200	11	159	270	69	675x1600x1365	247	CC47722364FN	1
CS50C-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	0	79	620x850x1100	218	CC47722356FN	1
CS50C-FT10 SDS	SDS	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	0	79	620x850x1100	223	CC47722357FN	1
CS50C-500-FT10	DOL	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	500	69	800x2000x1500	385	CC47722370FN	1
CS50C-500-FT10 SDS	SDS	400	1,07	7,5	10	1000	11	159	500	69	675x1600x1365	368	CC47722371FN	1

* MOQ - Dimensioni lotto ordinabile. Quando effettua un ordine d'acquisto, il MOQ deve essere rispettato. *Esempio: Il modello CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) ha un MOQ di 3. Se è necessaria una quantità di 5 unità, l'Ordine di Acquisto deve essere per 6 (2 x MOQ). In alternativa, se sono necessarie 2 unità, l'ordine di acquisto deve essere per 3 (1 x MOQ).

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A PISTONE

MODELLO	KIT GUARNIZIONI CODICE	KIT FILTRO ARIA CODICE	OLIO
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	47834056001	47834083001	SAE40
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			
CP50C-270-FT10	47834042001	47834083001	SAE40
CS50C-FT10			
CS50C-FT10 SDS			
CP50C-500-FT10			
CS50C-500-FT10			
CS50C-500-FT10 SDS			
CP50C-BM-FT10			

Possono essere utilizzati solo i seguenti lubrificanti

• SAE40 - Viscosità 100

SOLUZIONI PER ARIA COMPRESSA

CHAMPION

IL VOSTRO PARTNER PER L'ARIA COMPRESSA



La gamma di compressori a pistone Champion è progettata per rispondere a tutte le esigenze possibili in ambito professionale relative all'utilizzo di aria compressa. Le diverse forme e dimensioni dei nostri compressori a pistone offrono un ventaglio completo di possibilità tra cui scegliere.



I compressori rotativi a vite statici Champion, sia a velocità fissa che variabile, rispondono alle esigenze delle piccole e medie aziende.



I sistemi e i processi di produzione moderni richiedono livelli di qualità dell'aria sempre più elevati. La nostra gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria assicura i massimi livelli di qualità ed efficienza operativa.



Champion, inoltre, progetta e fabbrica una gamma invidiabile di compressori rotativi scroll, rotativi a palette e rotativi a vite portatili; progettati tutti per offrire efficienza e affidabilità nelle applicazioni e nelle condizioni più esigenti, questi compressori definiscono nuovi standard.

www.championairtech.com

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante locale.

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.