

CHAMPION

LA MEJOR CALIDAD A PRECIO DE CAMPEÓN

Compresores de pistón 1,5 - 11kW



FIABLES, POTENTES APTOS PARA USOS PROFESIONALES



Resumen...

-  Presión nominal
8 - 11 bar g
-  Potencia del motor
1,5 - 7,5 kW
-  Caudal volumétrico
107 - 1744 l/min
-  Nivel de potencia acústica
63 - 96 dB(A)

Serie PRO

Bombas de una y dos etapas accionadas por correa

- Servicio pesado
- Fuertes y fiables
- Altas prestaciones
- Larga vida útil
- Bajas vibraciones
- Baja velocidad
- De 2 a 20 CV
- Máximo 11 bar



De una y dos etapas (fijos y portátiles) COMPRESORES DE UNA Y DOS ETAPAS ACCIONADOS POR CORREAS, diseñados para un uso intensivo por parte de profesionales y pequeñas industrias. Las características que hacen que esta gama sea única en el mercado son:

- Intercooler para la refrigeración entre la primera y la segunda etapa con la consiguiente mejora en términos de eficiencia
- Velocidad de rotación más lenta que minimiza los niveles sonoros
- Mejores prestaciones gracias a la mayor entrada de aire y a una mayor eficiencia volumétrica.



Tándem

Están equipados con un panel de control de tiempo en ambas soluciones: arranque directo en línea y estrella-triángulo.

- Total flexibilidad de uso;
- Alta fiabilidad;
- Mejores rendimientos gracias a la mayor entrada de aire y a una mayor eficiencia volumétrica.



Serie Silenciosa

Esta serie de compresores lubricados accionados por correa, están diseñados para cumplir con las necesidades de las aplicaciones profesionales e industriales donde los bajos niveles de ruido son críticos. Están disponibles desde 3 hasta 11 HP y presiones de trabajo hasta 11 bares con o sin secador refrigerado.



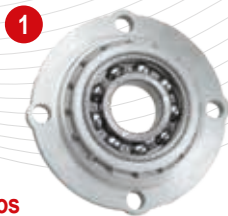
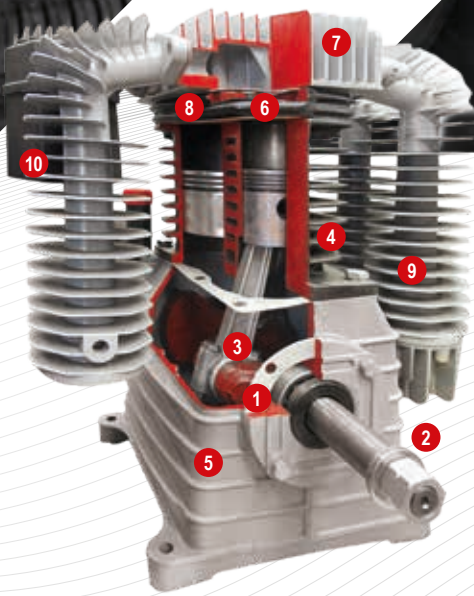
Placa base

Este compresor incluye el motor, la correa, el protector de correa, la polea y las placas base. Es la solución premontada ideal para quien sólo necesita el motor/bomba para realizar aplicaciones especiales o por limitaciones de transporte. Elija entre una gama de potencias de 2 a 7,5 CV y una presión de trabajo de hasta 11 bares.

Montado en la base

Estaciones compactas de aire comprimido totalmente equipadas y totalmente independientes. Esta gama se adapta a los sistemas modulares. Disponibles con una potencia de 7,5 y 10 CV a 11 Bar.





Rodamientos

Los rodamientos de bolas de alta calidad son la base para garantizar un servicio continuo en todas las condiciones de trabajo.



Volantes

El perfil de las palas del volante está diseñado para garantizar una elevada refrigeración.



Cigüeñal y biela

- Cigüeñal equilibrado con equipo electrónico: sin vibraciones
- Biela con casquillos de baja fricción para asegurar un alto rendimiento y un desgaste reducido



Cilindros

En hierro fundido: fuertes, fiables, resistentes.

- Mecanizado especial para asegurar un bajo consumo de aceite.



Cárter

- Gran capacidad del depósito de aceite para una mayor autonomía
- Pintura interior con resina contra las pérdidas de aceite
- Sin vibraciones: gran espesor de la fundición



Junta de válvulas

- En acero inoxidable con arrastre de elastómeros: aseguran una estanqueidad perfecta y una larga vida útil en condiciones muy duras.



Cabeza

- Fundición a presión de aluminio para una mejor disipación del calor, con grandes aletas para una refrigeración máxima.



Placa de válvulas

- Hierro fundido, fuerte fiable, larga vida
- Cámara de paso de aire sobredimensionada para una mejor temperatura y altas prestaciones



Después del refrigerador

- Fundición a presión de aluminio para una mejor disipación del calor
- Aletas de gran tamaño para una refrigeración máxima



Filtrar

- Sistema de laberinto para reducir el ruido
- Grandes elementos filtrantes de polvo
- Larga vida útil

Especificaciones técnicas



Baja
velocidad



Baja
vibración



Bajo nivel
de ruido



Larga vida



Compresores de una etapa de transmisión por correa (fijo) Monofásico y trifásico lubricado

Rango de presión: 10 bar Motor eléctrico: 2,2 a 3,0 kW Tensión: 230V y 400V / 50Hz

MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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



Baja
velocidad



Baja
vibración



Bajo nivel
de ruido



Larga vida



Compresores de una etapa de transmisión por correa (portátil) Monofásico y trifásico lubricado

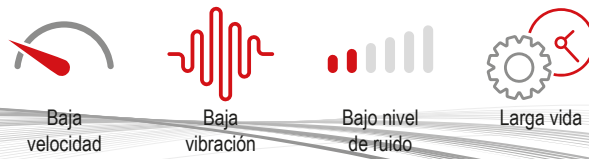
Rango de presión: 10 bar Motor eléctrico: 1,5 a 3,0 kW Tensión: 230V y 400V / 50Hz

MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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 - Cantidad de Pedido Múltiple. Al realizar un pedido, debe respetarse la MOQ.

"Ejemplo: El modelo CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) tiene una MOQ de 3. Si se necesita una cantidad de 5 el PO necesita ser por 6 (2 x MOQ).

Alternativamente, si se necesitan 2 unidades, el pedido debe ser de 3 (1 x MOQ)".

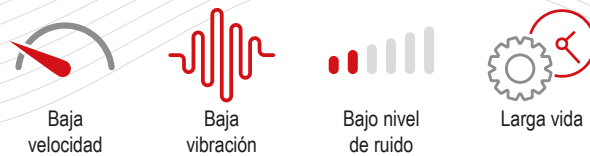


Compresores de dos etapas de transmisión por correa (fijo) Trifásico lubricado

Rango de presión: 11 bar Motor eléctrico: 4.0 a 7.5 kW Tensión: 400V / 50Hz



MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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



Compresores de dos etapas de transmisión por correa (portátil) Trifásico lubricado

Rango de presión: 11 bar Motor eléctrico: 4,0 a 5,5 kW Tensión: 400V / 50Hz



MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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



Compresores por correa montado en tandem Trifásico lubricado

Rango de presión: 11 bar Motor eléctrico: 6,0 a 11 kW Tensión: 400V / 50Hz



MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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 - Cantidad de Pedido Múltiple. Al realizar un pedido, debe respetarse la MOQ.

"Ejemplo: El modelo CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) tiene una MOQ de 3. Si se necesita una cantidad de 5 el PO necesita ser por 6 (2 x MOQ).

Alternativamente, si se necesitan 2 unidades, el pedido debe ser de 3 (1 x MOQ)".

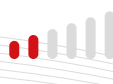
SERIE PRO



Baja
velocidad



Baja
vibración



Bajo nivel
de ruido



Larga vida



Compresores por correa sobre base Monofásico y trifásico lubricado

Rango de presión: 11 bar Motor eléctrico: 1,5 a 7,5 kW Tensión: 230V y 400V / 50Hz

MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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



Silenciado



Baja
vibración



Baja
velocidad



Larga vida



Súper
silenciado



Baja
vibración



Baja
velocidad



Larga vida



Compresores Silenciosos Monofásico y trifásico lubricado

Diseño: Transmisión directa, monofásica y trifásica Rango de presión: 11 bar Motor eléctrico: 2,2 a 7,5 kW Tensión: 230V y 400V / 50Hz

MODELO	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO	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 - Cantidad de Pedido Múltiple. Al realizar un pedido, debe respetarse la MOQ.

"Ejemplo: El modelo CP17C-100-CT3 (CC47722321FN) tiene una MOQ de 3. Si se necesita una cantidad de 5 el PO necesita ser por 6 (2 x MOQ).

Alternativamente, si se necesitan 2 unidades, el pedido debe ser de 3 (1 x MOQ)".

KITS DE MANTENIMIENTO PARA COMPRESORES DE PISTÓN

MODEL RANGES	KIT DE JUNTAS CÓDIGO	KIT DE FILTRO DE AIRE CÓDIGO	ACEITE
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	47834055001	47834083001	SAE40
CP30C-BP-FT75			
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			

Solo se admite el uso de los siguientes lubricantes

- SAE40 - Viscosidad 100

SOLUCIONES DE AIRE COMPRIMIDO

CHAMPION

SU SOCIO PARA AIRE COMPRIMIDO



La gama de compresores de pistón Champion se ha diseñado para cubrir todas las necesidades de aire comprimido profesional. Nuestros compresores de pistón, disponibles en distintos formatos y tamaños, ofrecen un amplio abanico de posibilidades.



Los compresores fijos de tornillo rotativo Champion, ya sean de Velocidad Fija o variable, son la respuesta idónea a las necesidades de pequeñas y medianas empresas.



Un sistema y un proceso de producción modernos exigen niveles superiores de calidad del aire. Toda nuestra gama de tratamiento del aire asegura la calidad óptima del producto y la eficiencia del proceso.



Champion también diseña y fabrica una importante gama de compresores Scroll rotativos, de paletas rotativas y de tornillo rotativo portátiles. Todos ellos incorporan tecnologías avanzadas y se han diseñado para ofrecer altos niveles de eficiencia y fiabilidad en las aplicaciones y condiciones más exigentes.

www.championairtech.com

Para obtener información adicional, contacte con su representante local. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.