

CHAMPION

LA MEJOR CALIDAD A PRECIO DE CAMPEÓN



Noviembre 2020

www.ChampionAirtech.com

CONTENIDO

COMPRESORES DE TORNILLO 2,2 - 132 kW 4 - 35

Serie KA 2,2 - 5,5kW 6 - 9

Serie FM de velocidad fija y FM RS de velocidad variable 7,5 - 22kW 10 - 23

Serie FM de velocidad fija y FM RS de velocidad variable 30 - 75 kW 24 - 31

Serie FM de velocidad fija y FM RS de velocidad variable 90 -132 kW 32 - 35

SISTEMA DE GESTIÓN DE COMPRESORES 36 - 39

COMPRESORES DE PISTÓN 40 - 51

COMPRESORES DE PISTÓN DE HIERRO FUNDIDO 52 - 55

COMPRESORES DE AIRE DE PALETAS ROTATIVAS 56 - 59

COMPRESORES SCROLL 60 - 67

COMPRESORES DENTALES 68 - 73

COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE 74 - 77

COMPRESORES DE TORNILLO PORTÁTILES 78 - 81

TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO 82 - 117

Filtros de aire comprimido 86 - 91

Secadores de aire comprimido por refrigeración 92 - 93

Secadores de aire comprimido por adsorción 94 - 98

Secadores de membrana 99

Postenfriadores refrigerados por aire 100 - 101

Torres de carbón activado 102 - 103

Equipos de aire comprimido 104 - 105

Filtro de aire respirable 106 - 107

Filtro de aire respirable Plus 108 - 109

Unidades de recuperación de calor 110

Drenajes de condensado 112 - 113

Equipos de separación de aceite/agua 114 - 115

POSTVENTA 118 - 138

Programa de mantenimiento KA02 - KA5 121

Programa de mantenimiento FM7 - FM22 122

Programa de mantenimiento FM30 - FM132 123

Programa de mantenimiento de compresores de paletas 124

Programa de mantenimiento de compresores Scroll 125

Programa de mantenimiento de compresores portátiles 126

Programa de mantenimiento de compresores de pistón 127

Kits de mantenimiento de compresores 128 - 129

Kits de mantenimiento de secadores 130 - 133

Torres de carbón activado 134

Guía de filtros 135 - 137

Kits de mantenimiento de generadores de nitrógeno 138

Kits de mantenimiento de productos antiguos 138





VELOCIDAD FIJA Y VARIABLE



COMPRESORES DE TORNILLO

2,2 - 132 kW

- Lubricado por aceite
- Compresor de tornillo rotativo de una etapa
- Modelos de velocidad fija y variable
- Arranque estrella-triángulo
- Rango de presiones de 5 - 13 bar
- Motor eléctrico de 2,2 kW a 132 kW - IE3
- Diseño modular con depósito y secador frigorífico
- C-PRO 1.0, C-PRO 2.0 & Pilot TS
- Extensión de garantía





DISEÑO INTELIGENTE DE COMPRESOR

Resumen...

-  **Presión nominal**
10 bar g
-  **Potencia del motor**
2,2 - 5,5kW
-  **Caudal volumétrico**
0,24 - 0,67 m³/min



Serie KA

Una serie de compresores tecnológicamente avanzados fruto de un proceso metódico de investigación y desarrollo

El resultado es un compresor extremadamente silencioso y respetuoso con el medio ambiente gracias a su bajo consumo de energía y al uso de materiales fácilmente reciclables.

Niveles de ruido

Se han alcanzado niveles de ruido muy reducidos (61 - 66 dB(A)) gracias a la optimización del aire y la refrigeración, lo que permite instalar el compresor en el punto de uso.

Funcionamiento Arranque/Parada

El modo Arranque/Parada reduce el consumo de energía, ya que el compresor solo funciona cuando es necesario.

Unidad de control C-PRO 1.0 (opcional en KA 4 y 5)

El controlador electrónico C-PRO 1.0 proporciona al usuario datos sobre el total de horas de funcionamiento, la temperatura de funcionamiento y otra información:



- Cambio de filtro de aire
- Cambio de filtro de aceite
- Cambio de filtro del separador
- Cambio de aceite
- Recomendaciones de mantenimiento regular
- La presión se puede ajustar fácilmente a través del controlador

Sistema de separación de aire/aceite

La mayor fiabilidad, unida a la reducida cantidad de tubos y conexiones, es posible gracias a un bloque integrado que actúa como separador de aire-aceite y filtro. La eficacia del filtrado garantiza niveles sumamente bajos de aceite residual (máximo de 3 ppm). El bloque contiene filtro de aceite, filtro de separación de aceite, válvula de presión mínima, válvula de seguridad, termostato de aceite y válvula de retención.



Válvula de succión

La mejora de eficiencia de la mecánica de fluidos se obtiene mediante una nueva válvula de succión de diseño vertical. El aire de entrada circula por un trayecto en línea recta que garantiza la baja pérdida de carga. La función de encendido/apagado y la descarga se controlan con una válvula de solenoide. La válvula se ha diseñado específicamente para reducir al mínimo el número de componentes y asegurar así mayor durabilidad y menores necesidades de mantenimiento.





Transmisión

La transmisión por correa incluye poleas de fundición equilibradas y un cojinete biselado. Las correas son de primera calidad para ofrecer la máxima calidad. El sistema de tensado de las correas se ha simplificado con un solo tornillo de ajuste que facilita el control y la sustitución.

Equipamiento de serie

- Arranque estrella-triángulo (versiones Premium)
- Unidad de control C-PRO 1.0 (versiones Premium)
- Relé de sobrecarga
- Llave de control de arranque/parada con presostato (KA2-KA5)
- Botón de arranque/parada. CONMUTADOR PRINCIPAL DE ENCENDIDO/APAGADO (versiones Premium)
- Motores eléctricos IE 3, clase de aislamiento: F
- Monitorización del nivel de aceite, indicador visual de nivel
- Correa de transmisión
- Termostato de aceite
- Dispositivos de seguridad para:
 - Sobrecalentamiento del motor
 - Sobrecalentamiento del compresor, parada automática a 110 °C
- Indicadores del estado de funcionamiento:
 - Presión
 - Contador de horas
- Caja con revestimiento epoxi

Paquetes de compresores KA with cooling cycle dryer, filters and tank

Los paquetes de compresores KA se pueden instalar de forma sencilla y rápida en cualquier entorno.

Opciones

Disponemos de una serie de opciones para garantizar una solución completa e integrada. Los paquetes de compresores KA incluyen la opción de instalar un conjunto de filtros, purga automática y bypass al secador, así garantizando una calidad de aire que evitará la formación de condensados en la red.



SERIE KA



flexiDry

Serie CHR de Secadores de Air Frigoríficos

El diseño avanzado y la tecnología innovadora ofrecida por la Serie CHR de secadores frigoríficos ofrecen un rendimiento optimizado junto con un modo de gestión más eficiente.

El controlador electrónico, completo con una interfaz fácil de usar, se ha simplificado para centrarse en la función esencial de operación y regulación, incluido el exclusivo control del ventilador (CHR6-CHR167).

La simplicidad en el diseño, la confiabilidad incomparable y la extraordinaria relación calidad-precio son los puntos fuertes de esta nueva familia de unidades.



El mantenimiento es más fácil que nunca Mantenimiento rápido y sencillo

Estos compresores están diseñados para facilitar el acceso a los puntos de mantenimiento. Todos los paneles del armario se pueden desmontar fácilmente para obtener acceso a los puntos importantes. Al mismo tiempo, el número limitado de piezas móviles reduce los costes.



Especificaciones técnicas

Serie KA 2–5 Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y arranque directo o estrella/triángulo

Rango de presión: 10 bar

Motor eléctrico: 2,2 - 5,5 kW – IE3



SERIE KA	TIPO	KA2 230 V CA-50 Hz - Monofásico CMP1049082B1	KA 2 CMP1026757B1	KA 3 CMP1026766B1	KA 4 CMP1026767B1	KA 5 CMP1026756B1
CÓDIGO						
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10
Capacidad a presión máxima	m ³ /min	0,24	0,24	0,36	0,53	0,67
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	2,2	2,2	3	4	5,5
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400V	–	•	•	•	•
Nivel de ruido	dB(A)	61	61	61	62	66
Refrigerado por aire		•	•	•	•	•
Peso	kg	106	106	106	106	119
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840
SALIDA BSP		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 270 L						
Código		CC1049084B1	CMP1026758B1	CMP1026759B1	CMP1026760B1	CMP1026761B1
Peso	kg	191	191	191	191	204
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L						
Código		–	–	–	CMP1026739B1	CMP1026740B1
Peso	kg	–	–	–	251	264
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	–	–	–	1950 x 680 x 1520	1950 x 680 x 1520

VERSIÓN DE PAQUETE, KA / CT / 270 ¹⁾						
Código		CMP1194504	CMP1026762BE2	CMP1026763BE2	CMP1026764BE2	CMP1026765BE2
Peso	kg	213	213	213	220	231
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400	1540 x 600 x 1400

VERSIÓN DE PAQUETE, KA / CT / 500 ¹⁾						
Código		–	–	–	CMP1026741BE2	CMP1026742BE2
Peso	kg	–	–	–	280	291
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	–	–	–	1950 x 680 x 1520	1950 x 680 x 1520

VERSIÓN PREMIUM [INCLUYE CONTROLADOR ELECTRÓNICO C-PRO 1.0]						
Código		–	–	–	CMP1031244B1	CMP1031242B1

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 270 L						
Código		–	–	–	CMP1034065B1	CMP1034068B1

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L						
Código		–	–	–	CMP1034066B1	CMP1034069B1

VERSIÓN DE PAQUETE, KA / CT / 270 ¹⁾						
Código		–	–	–	CMP1034071BE2	CMP1034074BE2

VERSIÓN DE PAQUETE, KA / CT / 500 ¹⁾						
Código		–	–	–	CMP1034072BE2	CMP1034075BE2

OPCIONES	
Tensión alternativa, 230V/50-60Hz (3 fases) o 380V/60Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador CT ²⁾⁴⁾	CC1179488
Kit de filtros con derivación para secador CT ²⁾⁴⁾	CC1179489
Kit de actualización de filtros	CC1199110
Kit de actualización de filtros	CC1199111
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Descarga de drenaje automático para depósito	CC1032413
% anticorrosión	
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1089649
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1089650
Lubricante ChampLUBE 4 x 4 litros	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3° C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye filtro cerámico y filtro coalescente. ³⁾ Solo para KA 2–3 y KA 4–5 Premium. ⁴⁾ Montado en fábrica o mediante kit de actualización.

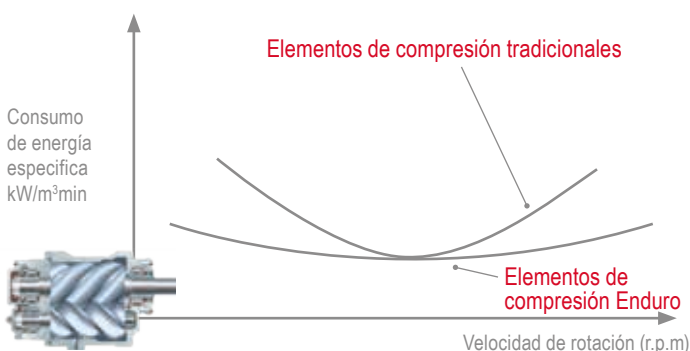
COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO **COMPACTOS Y FIABLES** - SERIE FM

Resumen...

-  **Presión nominal**
5 - 13 bar g
-  **Potencia del motor**
7 - 22 kW
-  **Caudal volumétrico**
0,45 - 3,50 m³/min

FM y FM RS Compresores de tornillo hasta 46 °C de temperatura ambiente

El sistema de ventilación de grandes dimensiones garantiza una refrigeración óptima, bajas temperaturas de salida y niveles superiores de rendimiento y fiabilidad en las condiciones más extremas



Elementos de compresión de primera calidad

La serie FM emplea elementos de compresión de alta calidad fabricados en Finlandia con las técnicas más avanzadas. Están diseñados pensando en la fiabilidad y la eficiencia. Los rotores se comprueban y miden meticulosamente con un sistema de control computerizado. El elemento de compresión Enduro ofrece una curva de consumo de energía específica que es plana, lo que permite hacer un uso eficiente del mismo en un amplio margen de rpm. En los modelos FM15-22 el elemento de compresión Tamrotor Enduro incorpora un separador de aire-aceite y un filtro de aceite que ofrece un diseño muy compacto y facilita el mantenimiento.



Paquetes de compresores FM y FM RS con secador y depósito

Basados en las exigencias de los clientes individuales, los compresores pueden combinarse con distintas opciones para ofrecer todo lo posible, desde un compresor independiente hasta el paquete completo.

- Base de compresores montada
- Compresor montado en depósito
- Paquete completo que incluye compresor, secador y depósito

El nuevo controlador avanzado C-PRO 2.0 asegura un funcionamiento fiable y protege su inversión mediante la supervisión permanente de los parámetros del sistema

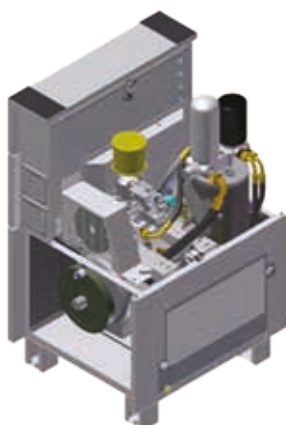
- ✓ 3 entradas analógicas
- ✓ Multilingüe: Ingles/Alemán/Francés/Italiano/Español
- ✓ Control en secuencia de serie de hasta 8 unidades (hasta 7 de Velocidad Fija y 1 de velocidad variable)
- ✓ Modbus de serie
- ✓ 15 registros de fallos en memoria
- ✓ Supervisión permanente del sistema





Fácil mantenimiento

Los compresores FM están diseñados para facilitar el acceso a los puntos de mantenimiento. Los paneles de la estructura se pueden desmontar fácilmente para obtener acceso a todos los puntos importantes. Al mismo tiempo, el número limitado de piezas móviles reduce los costes.



El tensado automático de la correa garantiza mayor vida útil, menos mantenimiento y menos ruido.



Sistema de tensado automático de la correa



Fácil instalación en el punto de uso

Diseño compacto con una huella de 0,4 m² para el bastidor 1 y 0,5 m² para el bastidor 2. Los compresores de aire de la serie FM son unos de los más compactos del mercado. El innovador diseño de FM también reduce el nivel de ruido, por lo que puede instalarse en el punto de uso.

Motores de alta eficiencia energética

- ✓ Eficiencia internacional clase 2 (IE3) de serie
- ✓ Caja IP 55
- ✓ Pleno rendimiento a hasta 46 °C de temperatura ambiente

FM RS



= Ahorro de energía y menos emisiones de CO₂.



El compresor de velocidad variable: una solución inteligente

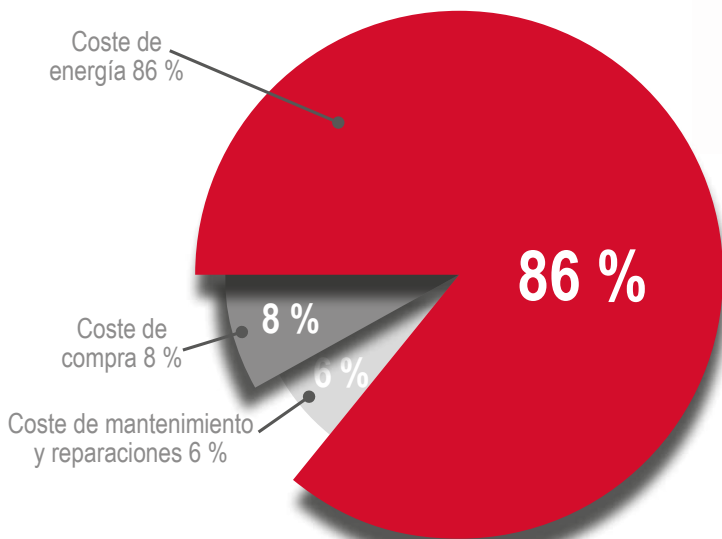
Los compresores de velocidad variable pueden atender con eficiencia y fiabilidad la demanda variable que caracteriza a la mayoría de plantas industriales. Aceleran y se ralentizan para adaptar el suministro de aire a la demanda a medida que esta fluctúa. El compresor de velocidad variable adecuado en la aplicación adecuada ofrecerá importantes ahorros de energía y una fuente de aire estable y uniforme.

Ejemplo de coste energético de un compresor

KW NOMINALES	COSTE ANUAL DE FUNCIONAMIENTO (5000 HORAS) AL COSTE DEL KWH (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
15	4.495	5.990	7.490	8.985	10.483	11.980
18	5.540	7.390	9.235	11.080	12.930	14.775
22	6.590	8.785	10.980	13.180	15.375	17.570

Nota: Las horas de funcionamiento se basan en dos turnos de 8 horas, 6 días a la semana. Los cálculos se basan en la potencia nominal (kW).

Coste del aire comprimido en un periodo de 5 años



Permite ahorrar al menos el 25 % del coste energético

Paquetes de compresores FM Con secador, filtros y depósito

Los paquetes de compresores FM se pueden instalar de forma sencilla y rápida en cualquier entorno.

El controlador inteligente C-PRO 2.0

Simplicidad

El controlador de nueva generación C-PRO 2.0 se diseñó para aportar transparencia a la interfaz del operador con el sistema de velocidad variable. Incluye funciones adicionales para compresores de velocidad variable, como el estado de la transmisión y la asignación de PID en función de la aplicación. Ya no hace falta ser un experto en transmisiones de velocidad variable para controlar el compresor. El controlador se encarga de los detalles y realiza ajustes en el compresor para atender la demanda fluctuante de los sistemas y ahorrar así energía. Cambiar la presión de descarga es tan sencillo como pulsar un botón.



Especificaciones técnicas

Serie FM 7 Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y refrigerado por aire

Rango de presión: 7-8-10-13 bar

Motor eléctrico: 7,5 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO:	FM7			
		CC1184130	CC1184131	CC1183626	CC1184132
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m ³ /min	1,14	0,99	0,97	0,80
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	70	70	70	70
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	205	205	205	205
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 270 L					
Código		RSCCP0709	RSCCP0710	RSCCP0711	RSCCP0712
Peso	kg	300	300	300	300
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		RSCCP0713	RSCCP0714	RSCCP0715	RSCCP0716
Peso	kg	365	365	365	365
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Código		RSCCP0725	RSCCP0726	RSCCP0727	RSCCP0728
Peso	kg	340	340	340	340
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		RSCCP0729	RSCCP0730	RSCCP0731	RSCCP0732
Peso	kg	405	405	405	405
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPCIONES	
Tensión alternativa, 230 V / 50 -60 Hz (3 fases) ³⁾	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ²⁾ ³⁾	
Kit de actualización de filtros para tanque de 270lt	CC1201969
Kit de actualización de filtros para tanque de 500lt	CC1201970
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Recipiente interno AD 2000	
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180671
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180677
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

FM DE VELOCIDAD FIJA, FM RS DE VELOCIDAD VARIABLE

Serie FM 11 Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y refrigerado por aire

Rango de presión: 7 - 13 bar

Motor eléctrico: 11 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM11			
		CC1184133	CC1184154	CC1183627	CC1184155
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m ³ /min	1,59	1,58	1,39	1,14
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	11	11	11	11
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	70	70	70	70
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	219	219	219	219
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 270 L					
Código		RSCCP1109	RSCCP1110	RSCCP1111	RSCCP1112
Peso	kg	314	314	314	314
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		RSCCP1113	RSCCP1114	RSCCP1115	RSCCP1116
Peso	kg	379	379	379	379
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Código		RSCCP1125	RSCCP1126	RSCCP1127	RSCCP1128
Peso	kg	354	354	354	354
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾		EUROS			
Código		RSCCP1129	RSCCP1130	RSCCP1131	RSCCP1132
Peso	kg	419	419	419	419
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPCIONES		
Tensión alternativa, 230 V / 50 – 60 Hz (3 fases) ³⁾		
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾		
Kit de filtros con derivación para secador ^{2) 3)}		
Kit de actualización de filtros para tanque de 270lt	CC1201969	
Kit de actualización de filtros para tanque de 500lt	CC1201970	
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾		
Anticorrosión % ³⁾		
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109	
Recipiente interno AD 2000		
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791	
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS		
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180671	
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180677	
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019	

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

Serie FM 7 RS Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, de velocidad variable y refrigerado por aire

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 7,5 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM7RS			
		CC1184156	CC1184157	CC1184158	CC1184159
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m ³ /min	1,13	0,98	0,95	0,80
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	67	67	67	67
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	225	225	225	225
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 270 L					
Código		RSCCP0717	RSCCP0718	RSCCP0719	RSCCP0720
Peso	kg	320	320	320	320
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		RSCCP0721	RSCCP0722	RSCCP0723	RSCCP0724
Peso	kg	385	385	385	385
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 270 ¹⁾		EUROS			
Código		RSCCP0733	RSCCP0734	RSCCP0735	RSCCP0736
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾		EUROS			
Código		RSCCP0737	RSCCP0738	RSCCP0739	RSCCP0740
Peso	kg	425	425	425	425
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPCIONES	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ²⁾³⁾	
Kit de actualización de filtros para tanque de 270lt	CC1201969
Kit de actualización de filtros para tanque de 500lt	CC1201970
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Recipiente interno AD 2000	
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180672
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180678
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

FM DE VELOCIDAD FIJA, FM RS DE VELOCIDAD VARIABLE

Serie FM 11 RS Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, de velocidad variable y refrigerado por aire

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 11 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM11RS			
		CC1184160	CC1184161	CC1184162	CC1184163
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima y 100 % de carga	m ³ /min	1,58	1,56	1,39	1,07
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	11	11	11	11
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido a 70 % de carga	db(A)	67	67	67	67
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	234	234	234	234
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050	667 x 630 x 1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 270 L					
Código		RSCCP1117	RSCCP1118	RSCCP1119	RSCCP1120
Peso	kg	329	329	329	329
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		RSCCP1121	RSCCP1122	RSCCP1123	RSCCP1124
Peso	kg	394	394	394	394
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Código		RSCCP1133	RSCCP1134	RSCCP1135	RSCCP1136
Peso	kg	369	369	369	369
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600	1600 x 700 x 1600

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		RSCCP1137	RSCCP1138	RSCCP1139	RSCCP1140
Peso	kg	434	434	434	434
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700	2000 x 700 x 1700

OPCIONES	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ^{2) 3)}	
Kit de actualización de filtros para tanque de 270lt	CC1201969
Kit de actualización de filtros para tanque de 500lt	CC1201970
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Recipiente interno AD 2000	
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180672
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180678
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

Serie FM 15 Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y refrigerado por aire

Rango de presión: 7 - 13 bar

Motor eléctrico: 15 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM15			
		CC1184171	CC1184172	CC1184173	CC1184264
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m³/min	2,64	2,46	2,20	1,79
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	15	15	15	15
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	73	73	73	73
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	335	335	335	335
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		CC1186466	CC1186467	CC1186468	CC1186469
Peso	kg	495	495	495	495
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850
VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		CC1186497	CC1186498	CC1186499	CC1186500
Peso	kg	545	545	545	545
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPCIONES	
Tensión alternativa, 230 V / 50 – 60 Hz (3 fases) ³⁾	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ^{2) 3)}	
Kit de actualización de filtros	CC1199134
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180685
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180689
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

FM DE VELOCIDAD FIJA, FM RS DE VELOCIDAD VARIABLE

Serie FM 18 Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y refrigerado por aire

Rango de presión: 7 - 13 bar

Motor eléctrico: 18,5 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM18			
		CC1184265	CC1184266	CC1184267	CC1184268
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m ³ /min	3,15	2,96	2,71	2,38
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	73	73	73	73
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	361	361	361	361
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		CC1186470	CC1186471	CC1186472	CC1186473
Peso	kg	521	521	521	521
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		CC1186501	CC1186502	CC1186503	CC1186504
Peso	kg	571	571	571	571
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPCIONES	
Tensión alternativa, 230 V / 50 – 60 Hz (3 fases) ³⁾	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ^{2) 3)}	
Kit de actualización de filtros	CC1199134
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180685
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180689
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

Serie FM 22 Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y refrigerado por aire

Rango de presión: 7 - 13 bar

Motor eléctrico: 22 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM22			
		CC1184269	CC1184270	CC1184169	CC1184271
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m ³ /min	3,50	3,23	3,06	2,59
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	22	22	22	22
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	74	74	74	74
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	367	367	367	367
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		CC1186484	CC1186485	CC1186486	CC1186487
Peso	kg	527	527	527	527
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		CC1186505	CC1186506	CC1186507	CC1186508
Peso	kg	577	577	577	577
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPCIONES	
Tensión alternativa, 230 V / 50 – 60 Hz (3 fases) ³⁾	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ²⁾³⁾	
Kit de actualización de filtros	CC1199134
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180685
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180689
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

FM DE VELOCIDAD FIJA, FM RS DE VELOCIDAD VARIABLE

Serie FM 15 RS Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, de velocidad variable y refrigerado por aire

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 15 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM15RS			
		CC1184272	CC1184273	CC1184274	CC1184275
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima y 100 % de carga	m ³ /min	2,64	2,46	2,20	1,73
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	15	15	15	15
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido a 70 % de carga	db(A)	70	70	70	70
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		CC1186475	CC1186476	CC1186477	CC1186478
Peso	kg	520	520	520	520
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹					
Código		CC1186509	CC1186510	CC1186511	CC1186512
Peso	kg	570	570	570	570
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPCIONES	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³	
Kit de filtros con derivación para secador ² ³	
Kit de actualización de filtros	CC1199134
Descarga de drenaje automático para depósito ³	
Anticorrosión % ³	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³	89795109
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180686
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180690
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

² El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³ Debe indicarse claramente en el pedido

Serie FM 18 RS Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, de velocidad variable y refrigerado por aire

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 18,5 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM18RS			
		CC1184277	CC1184278	CC1184279	CC1184280
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima	m³/min	3,15	2,96	2,66	2,25
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	71	71	71	71
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	380	380	380	380
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		CC1186479	CC1186480	CC1186481	CC1186482
Peso	kg	540	540	540	540
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850
VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		CC1186513	CC1186514	CC1186515	CC1186516
Peso	kg	590	590	590	590
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPCIONES	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ^{2) 3)}	
Kit de actualización de filtros	CC1199134
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180686
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180690
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

FM DE VELOCIDAD FIJA, FM RS DE VELOCIDAD VARIABLE

Serie FM 22 RS Compresores de tornillo

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, de velocidad variable y refrigerado por aire

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 22 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM22RS			
		CC1184281	CC1184282	CC1183666	CC1184283
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a presión máxima y 100 % de carga	m ³ /min	3,50	3,23	3,06	2,59
Motor de accionamiento IP 55 / clase F – IE3	kW	22	22	22	22
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido a 70 % de carga	db(A)	71	71	71	71
Postenfriador		•	•	•	•
Peso	kg	395	395	395	395
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202	787 x 698 x 1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN DEPÓSITO 500 L					
Código		CC1186483	CC1186494	CC1186495	CC1186496
Peso	kg	555	555	555	555
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850	2000 x 800 x 1850

VERSIÓN DE PAQUETE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Código		CC1186517	CC1186518	CC1186519	CC1186520
Peso	kg	605	605	605	605
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850	2000 x 850 x 1850

OPCIONES	
Tensión alternativa, 380 V / 60 Hz ³⁾	
Kit de filtros con derivación para secador ^{2) 3)}	
Kit de actualización de filtros	CC1199134
Descarga de drenaje automático para depósito ³⁾	
Anticorrosión % ³⁾	
Aceite de grado alimentario (19 litros) ³⁾	89795109
Extensión de garantía de 5 años	CC1180791
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1180686
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1180690
Lubricante ChampLube 4 x 4 L	CC1180019

¹⁾ Compresor montado en depósito con secador de ciclo de refrigeración (CT). Punto de rocío de +3 °C con temperatura de entrada de aire al compresor de +35° conforme a ISO 7183.

²⁾ El kit incluye separador de agua, filtro cerámico y kit de derivación

³⁾ Debe indicarse claramente en el pedido

SERIES FM DE VELOCIDAD FIJA Y FMRS DE VELOCIDAD VARIABLE

NUEVA GENERACIÓN DE COMPRESORES DE TORNILLO DE ALTA EFICIENCIA

Resumen...



Presión nominal
5 - 13 bar g



Potencia del motor
30 - 75kW



Caudal volumétrico
1,19 - 13,5 m³/min



Elemento de compresión de alta eficiencia

La nueva serie FM de 30-75 kW emplea elementos de compresión de primera calidad diseñados y fabricados internamente. En el proceso de fabricación, se emplea la maquinaria de mecanizado de rotores más avanzada junto con tecnología láser en línea para obtener la máxima precisión en las tolerancias.

Nuestros sobresalientes elementos de compresión destacan por su alta eficiencia y fiabilidad.

Su diseño integrado ofrece una solución muy compacta que facilita el mantenimiento y reduce al mínimo el riesgo de fugas.

Sistema de refrigeración de alta eficiencia

Gracias al sistema de refrigeración optimizado, el compresor puede funcionar a elevadas temperaturas ambiente, de hasta 46 °C.

Durabilidad máxima

Maximizamos la vida útil y la durabilidad eliminando los conductos de elastómero y termoplástico de las canalizaciones de presión. Los sustituimos por acero inoxidable resistente a la corrosión y acero al carbono con revestimiento de zinc pasivo.

Versión semi-integrada



Para facilitar el mantenimiento, completamos la conexión con acoplamientos ranurados sellados con Viton y racores de compresión de alta presión con cierre automático.

Diseñados para facilitar el mantenimiento

El personal de mantenimiento celebra la llegada de los compresores Serie FM. El acceso de mantenimiento es rápido y sencillo, todas las puertas se pueden retirar en pocos segundos. También nos hemos asegurado de que los componentes que requieren mantenimiento, incluidos los filtros, sean muy accesibles y de que no sea necesario desconectar ningún conducto para realizar el servicio del separador.



Transmisión optimizada

Equipados con acoplamiento directo o de engranajes, los compresores sin correa de la Serie FM 30-75 reducen las pérdidas de transmisión, mejoran la eficiencia y disminuyen los niveles de ruido. Y lo más importante, ofrecen mayor fiabilidad y reducen los gastos de mantenimiento.

Motor de alta eficiencia energética

Los motores eléctricos de alta eficiencia TEFC IE3 son componentes de serie en todos los compresores de tornillo FM 30-75. Reducen el consumo de energía y también las emisiones de CO₂.



El nuevo controlador avanzado C-PRO 2.0 asegura un funcionamiento fiable y protege su inversión mediante la supervisión permanente de los parámetros del sistema

- ✓ 3 entradas analógicas
- ✓ Multilingüe: Inglés/Alemán/Francés/Italiano/Español
- ✓ Control en secuencia de serie de hasta 8 unidades (hasta 7 de Velocidad Fija y 1 de velocidad variable)
- ✓ Modbus de serie
- ✓ 15 registros de fallos en memoria
- ✓ Supervisión permanente del sistema



iConn Industry 4.0 opcional

El C- PRO 2.0 se puede conectar a un dispositivo de supervisión iConn. Se trata del servicio inteligente y proactivo de supervisión en tiempo real que aporta información exhaustiva sobre el sistema a los usuarios de aire comprimido.

Permite planificar la producción con precisión y ofrece total protección y tranquilidad.

Informa a los usuarios sobre el rendimiento y detecta al mismo tiempo las anomalías antes de que se conviertan en problemas.

- Supervisión basada en condiciones
- Necesidad de mantenimiento predictivo
- Optimización completa del control de producción de aire
- Integración de patrones de datos externos

SERIES FM DE VELOCIDAD FIJA Y FMRS DE VELOCIDAD VARIABLE

FM RS



= Ahorro de energía y menos emisiones de CO₂.

El compresor de velocidad variable: una solución inteligente

Los compresores de velocidad variable pueden atender con eficiencia y fiabilidad la demanda variable que caracteriza a la mayoría de plantas industriales. Aceleran y se ralentizan para adaptar el suministro de aire a la demanda a medida que esta fluctúa. El compresor de velocidad variable adecuado en la aplicación adecuada ofrecerá importantes ahorros de energía y una fuente de aire estable y uniforme.

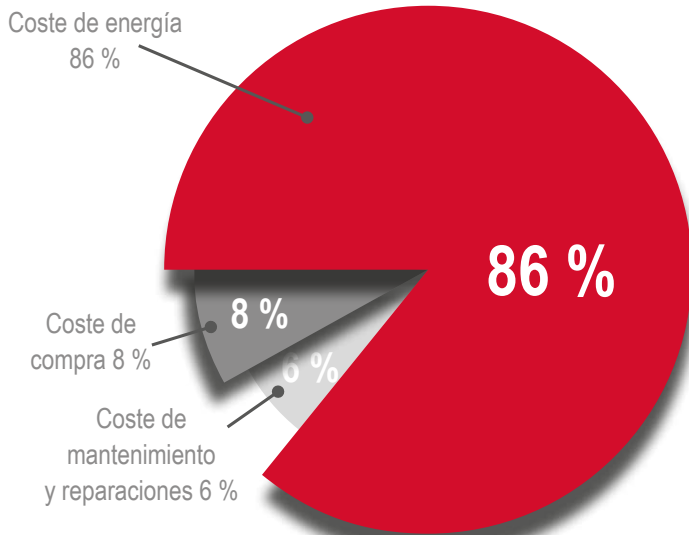
Ejemplo de coste energético de un compresor

KW NOMINALES	COSTE ANUAL DE FUNCIONAMIENTO (5000 HORAS) AL COSTE DEL kWh (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
55	16.500	22.000	27.500	33.000	38.500	44.000
75	22.500	30.000	37.500	45.000	52.500	60.000

Nota: Las horas de funcionamiento se basan en dos turnos de 8 horas, 6 días a la semana. Los cálculos se basan en la potencia nominal (kW).



Coste del aire comprimido en un periodo de 5 años



Permite ahorrar al menos el 25 % del coste energético

Paquetes de compresores FM

Con secador, filtros y depósito

Los paquetes de compresores FM se pueden instalar de forma sencilla y rápida en cualquier entorno.

El controlador inteligente C-PRO 2.0

Simplicidad

El controlador de nueva generación C-PRO 2.0 se diseñó para aportar transparencia a la interfaz del operador con el sistema de velocidad variable. Incluye funciones adicionales para compresores de velocidad variable, como el estado de la transmisión y la asignación de PID en función de la aplicación. Ya no hace falta ser un experto en transmisiones de velocidad variable para controlar el compresor. El controlador se encarga de los detalles y realiza ajustes en el compresor para atender la demanda fluctuante de los sistemas y ahorrar así energía. Cambiar la presión de descarga es tan sencillo como pulsar un botón.



Especificaciones técnicas

Series FM 30 – 45: Compresores de tornillo, velocidad fija

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión directa y arranque estrella-triángulo

Rango de presión: 8 a 13 bar

Motor eléctrico: 30 - 45 kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM 30			FM 37			FM 45		
		CC1195721	CC1195722	CC1195723	CC1195342	CC1195734	CC1195735	CC1195736	CC1195737	CC1195738
Presión máxima	bar	8	10	13	8	10	13	8	10	13
Capacidad a presión de trabajo	m³/min	4,87	4,67	4,08	6,4	5,49	5,05	7,52	6,75	5,4
Motor de accionamiento IP55/ clase IE3	kW	30	30	30	37	37	37	45	45	45
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensión de control	24V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Controlador C-PRO 2.0		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nivel acústico	dB(A)	71	71	71	71	71	71	72	72	72
Peso	kg	700			780			850		
Dimensiones (L. x An. x Al.)	mm	1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405		
Conexión de salida de aire comprimido		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) hembra								

OPCIONES

Alternativa Tensión de 380 V/60 Hz	
Extensión de garantía de 5 años	CC1180793
Anticorrosión %	
Aceite de grado alimentario	
Kit para recuperación de calor externa (unidad de recuperación de calor no incluida)	
iConn montado en fábrica	
Kit de actualización a iConn	ZS1184985
Calentador de aceite	
Recipiente a presión interno AD2000	

MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses FM30	CC1198084
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses FM30	CC1198090
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses FM37-45	CC1198085
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses FM37-45	CC1198091
Lubricante ChampLUBE Screw 20 L	CC1180020

* Los intervalos de mantenimiento deben cumplirse por meses naturales u horas de funcionamiento, lo que suceda primero. En condiciones ambientales de suciedad, los intervalos de mantenimiento se reducirán a la mitad.

SERIES FM DE VELOCIDAD FIJA Y FMRS DE VELOCIDAD VARIABLE

Series FM 30 – 45RS: Compresores de tornillo, velocidad variable

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión directa y arranque estrella-triángulo

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 30 - 45kW - IE3



SERIE FMRS CÓDIGO	TIPO	FM30RS CC1195739	FM37RS CC1195740	FM45RS CC1195741
Rango de presión	bar	5 - 13		
Caudal mín.-máx.	m ³ /min	1,19 - 5,60	1,41 - 6,69	1,41 - 7,84
Motor de accionamiento IP55/ clase IE3	kW	30	37	45
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400 V	•	•	•
Tensión de control	24V	•	•	•
Controlador C-PRO 2.0		•	•	•
Nivel de ruido a 70 % de carga	dB(A)	70	70	71
Peso	kg	750	830	900
Dimensiones (L. x An. x Al.)	mm	1554 x 894 x 1405		

EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) hembra

OPCIONES

Alternativa de tensión de 380 V y 60 Hz	
Extensión de garantía de 5 años	CC1180793
Anticorrosión %	
Aceite de grado alimentario	
Kit para recuperación de calor externa (unidad de recuperación de calor no incluida)	
iConn montado en fábrica	
Kit de actualización a iConn	ZS1184985
Calentador de aceite	
Recipiente a presión interno AD2000	

MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses FMRS30	CC1198086
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses FMRS30	CC1198092
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses FMRS37-45	CC1198087
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses FMRS37-45	CC1198093
Lubricante ChampLUBE Screw 20 L	CC1180020

* Los intervalos de mantenimiento deben cumplirse por meses naturales u horas de funcionamiento, lo que suceda primero. En condiciones ambientales de suciedad, los intervalos de mantenimiento se reducirán a la mitad.

Serie FM 55 – 75: Compresores de tornillo, velocidad fija

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión directa y arranque estrella-triángulo

Rango de presión: 8 a 13 bar

Motor eléctrico: 55 - 75kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM55			FM75		
		CC1195745	CC1195747	CC1195748	CC1195749	CC1195750	CC1195751
Rango de presión	bar	8	10	13	8	10	13
Capacidad a presión de trabajo	m ³ /min	10,55	9,14	7,9	12,15	10,26	8,91
Motor de accionamiento IP55/clase IE3	kW	55	55	55	75	75	75
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•
Tensión de control	24V	•	•	•	•	•	•
Controlador C-PRO 2.0		•	•	•	•	•	•
Nivel de ruido a 70 % de carga	dB(A)	73	73	73	74	74	74
Peso	kg	1150			1210		
Dimensiones (L. x An. x Al.)	mm	2004 x 1179 x 1505			2004 x 1179 x 1505		
Conexión de salida de aire comprimido		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) hembra					

OPCIONES	
Alternativa Tensión de 380 V/60 Hz	
Extensión de garantía de 5 años	CC1180793
Anticorrosión %	
Aceite de grado alimentario	
Kit para recuperación de calor externa (unidad de recuperación de calor no incluida)	
iConn montado en fábrica	
Kit de actualización a iConn	ZS1184985
Calentador de aceite	
Recipiente a presión interno AD2000	
MANTENIMIENTO Y REPUESTOS	
Kit de mantenimiento para 4000 h o 12 meses	CC1198088
Kit de mantenimiento para 8000 h o 24 meses	CC1198094
Lubricante ChampLUBE Screw 20 L (requiere 2x20 L)	CC1180020

* Los intervalos de mantenimiento deben cumplirse por meses naturales u horas de funcionamiento, lo que suceda primero. En condiciones ambientales de suciedad, los intervalos de mantenimiento se reducirán a la mitad.

SERIES FM DE VELOCIDAD FIJA Y FMRS DE VELOCIDAD VARIABLE

Series FM 55 – 75RS: Compresores de tornillo, velocidad fija

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión directa y arranque estrella-triángulo

Rango de presión: de 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 55 - 75kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM55RS CC1195752	FM75RS CC1195753
Rango de presión	bar	5 - 10	5 - 13
Caudal mín.-máx.	m³/min	2,24 - 10,43	1,65 - 13,57
Motor de accionamiento IP55/clase IE3	kW	55	75
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400 V	•	•
Tensión de control	24V	•	•
Controlador C-PRO 2.0		•	•
Nivel de ruido a 70 % de carga	dB(A)	71	74
Peso	kg	1220	1280
Dimensiones (L. x An. x Al.)	mm	2004 x 1179 x 1505	
Conexión de salida de aire comprimido		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) hembra	

OPCIONES

Alternativa de tensión
de 380 V y 60 Hz

Extensión de garantía de
5 años **CC1180793**

Anticorrosión %

Aceite de grado alimentario

Kit para recuperación de
calor externa (unidad de
recuperación de calor no
incluida)

iConn montado en fábrica

Kit de actualización a iConn **ZS1184985**

Calentador de aceite

Recipiente a presión interno
AD2000

MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

Kit de mantenimiento para
4000 h o 12 meses **CC1198089**

Kit de mantenimiento para
8000 h o 24 meses **CC1198095**

Lubricante ChampLUBE
Screw 20 L (requiere 2x20 L) **CC1180020**

*Los intervalos de mantenimiento deben cumplirse por meses naturales u horas de funcionamiento, lo que suceda primero. En condiciones ambientales de suciedad, los intervalos de mantenimiento se reducirán a la mitad.

¡GRANDE EN EFICIENCIA CON UN PRECIO VENCEDOR!

NUEVO

Resumen...

-  Presión nominal
5 - 13 bar g
-  Potencia del motor
90 - 132kW
-  Caudal volumétrico
5,26 - 24,79 m³/min



Air-end eficiente de calidad superior

El nuevo elemento de compresión de alta eficiencia suministra aire comprimido de máxima calidad a baja velocidad de giro para ayudar a minimizar el consumo de energía de la unidad y ofrecer un rendimiento excepcional.



Controlador del Compresor Pilot TS Características y funciones

- Página principal – visión instantánea del estado del compresor
- Reloj en tiempo real – permite preajustar el arranque y la parada de del compresor
- Ajuste de presión secundario
- Control integrado de refrigeración y secador
- Historial de fallos – permite realizar análisis en profundidad
- Control remoto mediante entradas programables
- Reinicio automático tras un fallo de alimentación
- Secuenciación carga básica (SCB) opcional
- Tarjeta SD – almacena todas las características de funcionamientos



Eliminando todos los Riesgos

Protege tu inversión y minimiza las paradas con 5 años de garantía extendida y la solución 4.0 iConn.



EFICIENCIA SIN PRECEDENTES



FM RS Variable Speed Technology

Permite ahorrar al menos el 25 %
del coste energético

La solución iConn Industry 4.0

El controlador Pilot TS tiene la posibilidad de conectarse con el dispositivo de monitorización iConn.

Se trata del servicio inteligente y proactivo de supervisión en tiempo real que aporta información exhaustiva sobre el sistema a los usuarios de aire comprimido. Permite planificar la producción de forma precisa y con total tranquilidad, generando datos y estadísticas que mantienen informados a los usuarios sobre el rendimiento además de indicar los problemas potenciales.

- Supervisión basada en unos parámetros específicos
- Necesidad de mantenimiento predictivo
- Optimización completa del control de producción de aire
- Integración de patrones de datos externos



SERIES FM DE VELOCIDAD FIJA Y FMRS DE VELOCIDAD VARIABLE

Especificaciones técnicas

Serie FM 90 – 132: Compresores de tornillo, velocidad fija

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y arranque directo o estrella/triángulo

Rango de presión: 7,5 a 13 bar

Motor eléctrico: 90 - 132kW - IE3



SERIE FM CÓDIGO	TIPO	FM90			FM110			FM132		
		A34905437	A34905438	configurador FM9013	A34905440	A34905441	configurador FM11013	A34905443	A34905444	configurador FM13213
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Presión máxima	bar	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
	PSI	109	145	188	109	145	188	109	145	188
	CFM	641,32	547,74	477,46	762,80	665,69	581,64	875,46	759,63	660,39
Capacidad a presión de trabajo	m ³ /min	18,16	15,51	13,52	21,60	18,85	16,47	24,79	21,51	18,70
Motor de accionamiento IP55/clase IE3	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	HP	125	125	125	150	150	150	180	180	180
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Refrigerado por aire		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nivel acústico	dB(A)	75	75	75	77	77	77	78	78	78
Peso	kg	2447			2532			2764		
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039		
Conexión de salida de aire comprimido		EN 10226 R 2 1/2								

OPCIONES

Alternativa Tensión de 380V/60Hz

Recuperación de calor integrada*

Recuperación de calor externa*

Recuperación de calor con Retro-fit integrado*

Recuperación de calor con Retro-fit enterno*

Calentador Canopy**

Termostato de aceite 70°C

Lubricante de Grado Alimenticio

Aceite sintético

Separador de Agua + Drenaje

iConn montado en fábrica

Kit de actualización a iConn PRECIO NETO

Encendido y apagado remoto

Monitoreo de Filtro

Secuencia de Carga Base

Profibus

Kit de contacto libre potencial

Extensión de garantía de 5 años

MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

Kit de mantenimiento para 4000 h

Kit de mantenimiento para 8000 h

Para el servicio de 8000 horas, los kits de 4000 y 8000 horas deben comprarse juntos

* La recuperación de calor requiere aceite sintético. No incluido en el precio de recuperación de calor. En caso de pedido, agregue el precio de recuperación de calor + aceite sintético.

El aceite de grado alimenticio es sintético.

** No disponible en combinación con recuperación de calor.

Serie FM 90 – 132 RS: Compresores de tornillo, velocidad variable

Diseño: Compresor de tornillo rotativo de una etapa, lubricados por aceite, con transmisión por correa y arranque directo o estrella/triángulo

Rango de presión: 5 a 13 bar

Motor eléctrico: 90 - 132kW - IE3



SERIE FM	TIPO	FM90RS	FM110RS	FM132RS
CÓDIGO		A34905439	A34905442	A34905445
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Presión máxima	bar	5 - 13	5 - 13	5 - 13
	PSI	73 - 188	73 - 188	73 - 188
	CFM	185,76 - 641,32	186,76 - 759,63	187,76 - 874,40
Capacidad a presión de trabajo	m ³ /min	5,26 - 18,16	5,26 - 21,51	5,26 - 24,76
Motor de accionamiento IP55/clase IE3	kW	90	110	132
	HP	125	150	180
Tensión de funcionamiento, 50 Hz	400 V	•	•	•
Refrigerado por aire		•	•	•
Nivel acústico	dB(A)	74	75	76
Peso	kg	2579	2604	2655
Dimensiones [L X AN X AL]	mm	2290 x 1327 x 2039		
Conexión de salida de aire comprimido		EN 10226 R 2 1/2		

OPCIONES

Alternativa Tensión de 380V/60Hz

Recuperación de calor integrada*

Recuperación de calor externa*

Recuperación de calor con Retro-fit integrado*

Recuperación de calor con Retro-fit enterno*

Calentador Canopy**

Lubricante de Grado Alimenticio

Aceite sintético

Separador de Agua + Drenaje

iConn montado en fábrica

Kit de actualización a iConn PRECIO NETO

Encendido y apagado remoto

Monitoreo de Filtro

Secuencia de Carga Base

Profibus

Kit de contacto libre potencial

Extensión de garantía de 5 años

MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

Kit de mantenimiento para 4000 h

Kit de mantenimiento para 8000 h

Para el servicio de 8000 horas, los kits de 4000 y 8000 horas deben comprarse juntos

* La recuperación de calor requiere aceite sintético. No incluido en el precio de recuperación de calor. En caso de pedido, agregue el precio de recuperación de calor + aceite sintético.

El aceite de grado alimenticio es sintético.

** No disponible en combinación con recuperación de calor.

SISTEMA DE GESTIÓN DE COMPRESORES

- C-PRO 1
- C-PRO 2
- Pilot TS



00.9 Hz

LOAD LOCAL Ctr 13:03:00

Current Status 80%

FREQ Command 50.00Hz

Output FREQ 48.82Hz

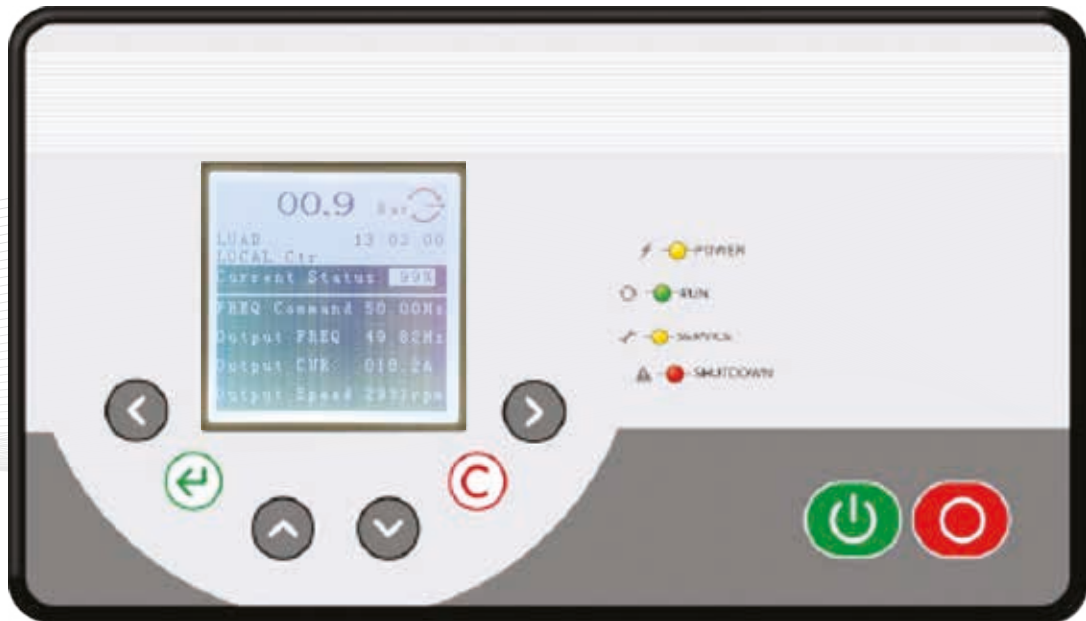
Output CTR 018.2A

Output Speed 2931rpm

- POWER
- RUN
- STOP
- SHUTDOWN

Navigation buttons: Left arrow, Right arrow, Home (green circle with left arrow), Stop (red circle with C), Up arrow, Down arrow, Power (green circle with power symbol), Stop (red circle with power symbol).

SISTEMA DE GESTIÓN DE COMPRESORES



SISTEMA DE GESTIÓN DE COMPRESORES

Todos los controladores Champion ofrecen módulos de comunicación adicionales que permiten el diálogo entre distintas unidades para optimizar la eficiencia del sistema.

Nuestros controladores permiten al sistema mejorar drásticamente su eficiencia reconociendo las posibilidades y el estado de funcionamiento de cada máquina.

Dependiendo del controlador y del tipo de máquina, existen las siguientes opciones:

UNIDADES EN SECUENCIA	CANT.	SOLO VELOCIDAD FIJA				SOLO VELOCIDAD VARIABLE
		1-2	1-3	1-4	1-12	
VELOCIDAD FIJA con controlador C-Pro 1.0	Número Id.	211759A	CC1094891	ZS1071505	ZS1060135	—
	Módulo	2U	3U	4 conectados	12 conectados	—
Compresores de velocidad variable y constante en un sistema único con C-PRO 1.0 y/o Pilot TS	UNIDADES / CANT.	1-12 VELOCIDAD FIJA Y VARIABLE				
	Número Id.	ZS1060135				
	Módulo	12 conectados				
Compresores de VELOCIDAD FIJA en un sistema único con C-PRO 2.0 y/o C- Master	UNIDADES / CANT.	SECUENCIA DE 1-8 COMPRESORES DE VELOCIDAD FIJA O 1-7 DE VELOCIDAD FIJA Y 1 DE VELOCIDAD VARIABLE				
	Número Id.	Módulo estándar - incluido en C-PRO 2.0				
	Módulo	—				

SERIES BASE, LINE, PRO Y ADVANCED

COMPRESORES DE PISTÓN

1,5 - 22 kW

- Versión coaxial, monofásica
- Transmisión por correa, con carcasa
- Transmisión por correa, trifásica
- Rango de presión de 8 - 15 bar
- Motor eléctrico de 1,5 kW - 22 kW
- Tensión de 230 V y 400 V



FIABLES, POTENTES APTOS PARA USOS PROFESIONALES

Resumen...

 **Presión nominal**
8 - 15 bar g

 **Potencia del motor**
22 kW

 **Caudal volumétrico**
190 - 3030 L/min
6,7 - 106,4 cfm

 **Nivel de potencia acústica**
68 - 82 dB(A)

Nuestra empresa siempre ha sido sinónimo de productos de alta calidad y durabilidad.

Esta gama de compresores de pistón incluye:

- De un cilindro y una etapa con transmisión directa para bajas potencias de salida, aptos para uso semiprofesional
- De dos cilindros y una etapa con transmisión por correa, para uso en talleres
- De dos cilindros y dos etapas con transmisión por correa, para uso industrial

El modelo de dos etapas garantiza temperaturas de trabajo más bajas gracias un colector de refrigeración situado entre la primera y la segunda etapa de compresión, por lo que ofrece una mayor salida de aire. Para ello, la fase de compresión se divide en dos etapas (dos cilindros con diferentes volúmenes).

Otras características importantes por las que se distingue esta gama de compresores son:

- Bajo régimen de RPM de la unidad de bombeo
- Bajo nivel de ruido
- Correcta proporción entre el tamaño de la unidad, la potencia del motor y la capacidad del depósito



Serie Base

Esta gama de compresores lubricados de transmisión directa es idónea para aficionados y semiprofesionales. Elija entre un rango de potencia de 1,5 a 3 HP, depósitos de 3 a 100 litros y presiones de trabajo de hasta 9 bar.

Serie Line

Esta gama de compresores lubricados de transmisión por correa es idónea para aplicaciones semiprofesionales, profesionales e industriales ligeras. La serie se fabrica íntegramente en la UE y ofrece un rango de potencia de 2 a 20 HP, con depósitos de 25 a 900 litros de capacidad y presiones de hasta 11 bar.





Serie Pro

Esta amplia gama de compresores lubricados de transmisión por correa es idónea para usos profesionales e industriales. Se fabrica en la UE y se caracteriza por su alta calidad y larga vida útil. Disponible en un rango de potencia de 2 a 30 HP, depósitos de 35 a 900 litros y presiones de hasta 11 bar.



Serie Advanced

Esta gama es la mejor opción para satisfacer la demanda de los usuarios profesionales e industriales. La serie ofrece los mejores modelos de nuestra gama y destaca por su calidad de ensamblaje, sus soluciones técnicas innovadoras y su excelencia en los detalles y el diseño. Disponible en un rango de potencia de 2 a 30 HP, con depósitos de 22 a 900 litros y presiones de hasta 15 bar.



Elegir la solución CORRECTA

Bomba de aluminio de transmisión directa



- Fácil de usar
- Lubricación por agitación de aceite
- Cilindros de fundición
- Pistón de aluminio con 3 segmentos
- Válvulas de acero inoxidable especial
- Ventilación de alta eficiencia

Bomba de aluminio fundido de transmisión por correa



- Eficiencia volumétrica superior
- Cilindros con aletas de aluminio y camisas de fundición
- Disipación rápida del calor mediante el uso de postenfriadores
- Volante de inercia de alto caudal
- Mirilla de nivel de aceite

Serie Engine

Una gama completa de compresores lubricados con motor Honda de gasolina que incorporan la unidad de bomba de fundición. Fabricados en la UE y disponibles en un rango de potencia de 4 a 9 HP, con depósitos de 22 a 270 litros de capacidad y presiones de hasta 10 bar.



Serie Silenced

La serie de compresores lubricados con transmisión por correa e insonorizados está diseñada para aplicaciones profesionales e industriales en las que los niveles de ruido son un aspecto importante. Disponibles en un rango de potencia de 5,5 a 15 HP con presiones de trabajo de hasta 11 bar con o sin secador refrigerado.



Bomba de cilindro de fundición de transmisión por correa



- Eficiencia volumétrica superior
- Cilindros de fundición que prolongan la vida útil
- Disipación rápida del calor mediante el uso de postenfriadores
- Volante de inercia de alto caudal
- Mirilla de nivel de aceite

SERIES BASE, LINE, PRO Y ADVANCED



Compresores en placa de asiento

Una gama de compresores lubricados de transmisión por correa en placa de asiento y montados en base. Disponibles como variantes de las series Line, Pro y Advance.



Compresores lubricados

Unidades de bomba con cilindros y camisas de fundición que ofrecen una excelente resistencia al desgaste, larga vida útil y alta fiabilidad. Son adecuados para uso intensivo e idóneos para profesionales y artesanos. También existen modelos verticales para las aplicaciones en las que la superficie disponible es limitada.



Compresores silenciosos

Esta serie se ha desarrollado como respuesta a la demanda de compresores insonorizados, fiables, económicos y fáciles de mantener. Se ha diseñado para ofrecer al usuario un producto de alta fiabilidad con una excelente relación calidad-precio. Se montan sobre una base o un depósito e incorporan un secador integrado.



Compresores con motor de gasolina

La gama de compresores con motor de gasolina se ha desarrollado como solución de aire comprimido portátil basada en motores de gasolina Honda. Cuando la movilidad debe ser total, estos compresores de aire son idóneos por su robustez, resistencia y bajo consumo. Disponibles en versiones de fácil movilidad, se adaptan a la perfección a las aplicaciones comerciales, de automoción y agrícolas. Incluyen función de aceleración con ajuste automático, arranque fácil, unidades de bomba con cilindro de fundición, ruedas de caucho y ruedas delanteras pivotantes.



Principales características

- Alta reducción de ruido
- Ventilación forzada
- Panel de control integrado (incluye placa electrónica en caso de arranque estrella-triángulo)
- Unidad de bombeo con cilindro de fundición para mayor vida útil
- Colector con aletas para refrigerar el aire
- Silenciador de succión
- Robustas protecciones de acero (serie Advanced)
- Accesibilidad total a las piezas mecánicas
- Versiones montadas en depósito con dos ruedas traseras fijas y dos delanteras pivotantes con asa para transportar cómodamente la unidad

Especificaciones técnicas

Compresores de pistón de transmisión directa

Monofásico exento de aceite

Diseño: Transmisión directa, monofásico

Rango de presión: 8 bar

Motor eléctrico: 1,1 kW

Tensión: 230 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CB-OF-6-CF15	C-Base	DOL	230	0,12	4,2	1,1	1,5	3400	8	116	6	97	82	350x320x310	8	CC55906039NC

Compresores de pistón de transmisión directa

Monofásico lubricado

Diseño: Transmisión directa, monofásico

Rango de presión: 8 - 9 bar

Motor eléctrico: 1,1 - 2,2 kW

Tensión: 230 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CB-3-CF2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	3	90	76	470x360x530	19	CC55899017NC
CB-24-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	24	90	76	610x270x600	25	CC55898878NC
CB-50-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	50	90	76	850x330x720	34	CC55898969NC
CB-100-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	100	90	76	1000x400x800	44	CC55899249NC
CB-24-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	24	94	79	610x280x630	28	CC55900391NC
CB-50-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	50	94	79	850x330x720	37	CC55899660NC
CB-100-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	100	94	79	1000x400x800	47	CC55899678NC
CB-24-WB3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	24	96	82	600x440x750	34	CC55900383NC
CB-50-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	50	96	82	850x330x720	43	CC55899041NC
CB-100-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	100	96	82	1000x400x800	52	CC55899058NC
CB-50V-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	50 V	96	82	550x630x1030	42	CC55900399NC

SERIES BASE, LINE, PRO Y ADVANCED

Compresores de una etapa de transmisión por correa Monofásico y trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, monofásico y trifásico

Rango de presión: 10 bar

Motor eléctrico: 1,5 - 2,2 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CL28B-25-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	91	77	770x350x690	38	CC97242549NC
CP28B-25-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	90	76	770x350x590	40	CC55895072NC
CL28-50-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	91	77	850x380x730	39	CC55901999NC
CP28B-50-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	90	76	850x380x730	43	CC55894984NC
CL28-100-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	91	77	1000x400x800	51	CC55902007NC
CP28-100-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	90	76	1000x400x800	53	CC55902391NC
CL28-150-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	91	77	1320x450x920	69	CC55903919NC
CP28-150-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	90	76	1320x450x920	71	CC55903999NC
CP28B-50-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	90	76	850x380x730	45	CC55900015NC
CA28B-50-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	90	76	850x380x730	47	CC55901127NC
CL28-100-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	77	1000x400x800	54	CC55903143NC
CL28-100-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	77	1000x400x800	54	CC55903647NC
CP28B-100-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	90	76	1080x400x800	60	CC55900023NC
CA28B-100-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	90	76	1080x400x800	62	CC55901135NC
CL28-150-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	77	1320x450x920	72	CC55903959NC
CL28-150-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	77	1320x450x920	72	CC55903975NC
CP28B-150-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	90	76	1320x450x920	75	CC55900031NC
CA28B-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	90	76	1320x450x920	77	CC55901143NC
CA28B-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	90	76	1320x450x920	77	CC55901175NC
CA3-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	89	75	1320x450x920	80	CC55901207NC
CA3-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	89	75	1320x450x920	80	CC55901247NC
CL28-200-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	77	1450x460x940	87	CC55903983NC
CL28B-200-FM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	77	1450x460x940	88	CC55879902NC
CP28B-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	90	76	1450x460x940	90	CC55900039NC
CP3-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	78	1450x460x940	93	CC55894653NC
CP3-200-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	78	1450x460x940	93	CC55895213NC
CA28B-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	90	76	1450x460x940	92	CC55901151NC
CA28B-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	90	76	1450x460x940	92	CC55901183NC
CA3-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	89	75	1450x460x940	95	CC55901215NC
CA3-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	89	75	1450x460x940	95	CC55901255NC
CL28B-270-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	270	91	77	1550x570x1120	106	CC55900247NC
CL3-270-CT3	C-Line	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	91	77	1550x570x1120	108	CC55896393NC
CP3-270-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	78	1550x570x1120	111	CC55896419NC
CP3-270-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	78	1550x570x1120	111	CC55896427NC
CL4-270-FM3	C-Line	DOL	230	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	91	77	1550x570x1120	114	CC55904199NC
CP4-270-FT3	C-Pro	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	88	74	1550x570x1120	114	CC55901975NC
CA4-270-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	88	74	1550x570x1120	116	CC55900887NC

Compresores de dos etapas de transmisión por correa

Trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, trifásico

Rango de presión: 10 - 11 bar

Motor eléctrico: 3 - 11 kW

Tensión: 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CL4-200-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	89	75	1450x500x1070	96	CC97242564NC
CP4-200-FT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	88	74	1450x500x1070	100	CC55895270NC
CA4-200-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	88	74	1450x500x1070	102	CC55901295NC
CL4-270-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	89	75	1550x570x1120	113	CC97239214NC
CP4-270-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	97	82	1550x570x1120	120	CC55895296NC
CL5-200-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	82	1450x500x1070	119	CC55896054NC
CP5-200-FT55	C-Pro	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	124	CC55895346NC
CA5-200-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	126	CC55901335NC
CL5-500-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	205	CC97247704NC
CL6-200-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	97	82	1450x500x1070	126	CC55897441NC
CP6-200-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	131	CC55904735NC
CA6-200-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	96	81	1450x500x1070	132	CC55904743NC
CL6-270-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	82	1550x570x1200	143	CC97239230NC
CP6-270-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	96	81	1550x570x1200	148	CC55895601NC
CP6-500-CT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	222	CC55895627NC
CA6-270-CT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	96	81	1550x570x1200	153	CC55901375NC
CL5-500-FT75	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	211	CC55904943NC
CL10-270-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	82	1550x570x1200	166	CC55896245NC
CL10-270-FT10 SDS	C-Line	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	82	1550x570x1200	166	CC55904223NC
CP10-270-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	96	81	1550x570x1200	176	CC55895700NC
CP10-270-FT10 SDS	C-Pro	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	96	81	1550x570x1200	193	CC55897466NC
CL10-500-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	97	82	2030x680x1310	236	CC55880223NC
CA6-500-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	7,5	10	1400	11	159	500	96	81	2030x680x1310	234	CC55905023NC
CL10-900-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	900	97	82	2120x900x1580	326	CC55900407NC
CA15-500-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	96	81	2030x680x1310	258	CC55895759NC
CA15-500-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	96	81	2030x680x1310	275	CC55897821NC
CA15-900-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	900	96	81	2120x900x1580	348	CC55895575NC
CA15-900-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	900	96	81	2120x900x1580	365	CC55900735NC

SERIES BASE, LINE, PRO Y ADVANCED

Compresores Tandem de transmisión por correa Monofásico y trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, monofásico y trifásico

Rango de presión: 11 bar

Motor eléctrico: 4,4 - 22 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CL4-300-FM3 TD	C-Line	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1100	11	159	300	97	82	1700x570x1120	150	CC55904703NC
CP4-300-FM3 TD	C-Pro	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1400	11	159	300	96	81	1700x570x1120	160	CC55904383NC
CA4-300-FT4 TD	C-Advanced	DOL	400	1,08	38,3	3 + 3	4 + 4	1400	11	159	300	96	81	1700x570x1120	164	CC55904727NC
CL5-500-FT55 TD	C-Line	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	270	CC55883656NC
CL5-500-FT55 TD	C-Pro	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	280	CC55895809NC
CA5-500-FT55 TD	C-Advanced	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	96	81	2030x680x1310	284	CC55901463NC
CL6-500-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	290	CC55876080NC
CP6-500-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	97	82	2030x680x1310	300	CC55895841NC
CA6-500-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	500	96	81	2030x680x1310	304	CC55890147NC
CL6-900-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	97	82	2120x900x1580	380	CC97241772NC
CP6-900-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	97	82	2120x900x1580	390	CC55895866NC
CA6-900-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1400	11	159	900	96	81	2120x900x1580	394	CC55901479NC
CA10-500-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	500	96	81	2030x680x1310	361	CC55895882NC
CL10-900-FT10 TD	C-Line	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	900	97	82	2120x900x1580	431	CC97241780NC
CA10-900-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1320	11	159	900	96	81	2120x900x1580	451	CC55895890NC
CP15-900-FT155 TD	C-Pro	DOL	400	3,01	106,4	11 + 11	15 + 15	1320	11	159	900	96	81	2120x900x1580	475	CC55895916NC

Compresores de receptor vertical de transmisión por correa Monofásico y trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, monofásico y trifásico

Rango de presión: 10 - 11 bar

Motor eléctrico: De 2,2 a 7,5 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CA3-150V-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	89	75	770x560x1690	90	CC55901923NC
CA3-150V-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	89	75	770x560x1690	90	CC55901431NC
CA4-150V-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	150V	88	74	770x560x1690	99	CC55901439NC
CA5-270V-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270V	96	81	900x630x1950	151	CC55901447NC
CA6-270V-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270V	96	81	900x630x1950	158	CC55901455NC
CA10-270V-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270V	96	81	900x630x1950	201	CC55900863NC

Compresores montados en base de transmisión por correa

Monofásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, monofásico y trifásico

Rango de presión: 10 - 11 bar

Motor eléctrico: 1,5 - 11 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CA28B-BP-FM2	C-Advanced	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	Placa de asiento	90	76	700x360x400	27	CC55901487NC
CA3-BP-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	Placa de asiento	89	75	700x400x480	32	CC55901495NC
CA3-BP-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	Placa de asiento	89	75	700x400x480	32	CC55901511NC
CA4-BP-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	Placa de asiento	88	74	840x420x520	40	CC55901519NC
CA5-BP-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	Placa de asiento	96	81	1050x550x650	70	CC55901527NC
CP5-BM-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Montaje en base	96	81	1050x550x650	81	CC55900439NC
CA6-BP-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Placa de asiento	96	81	1050x550x650	78	CC55901535NC
CA6-BM-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Montaje en base	96	81	1050x550x650	83	CC55901543NC
CP10-BP-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Placa de asiento	96	81	1050x550x650	104	CC55896351NC
CP10-BM-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Montaje en base	96	81	1050x550x650	109	CC55900447NC
CP15-BP-FT155	C-Pro	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Montaje en base	96	81	1050x550x650	121	CC55900455NC
CA15-BP-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Placa de asiento	96	81	1050x550x650	116	CC55896369NC

Compresores de 15 bar de transmisión por correa

Trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, trifásico

Rango de presión: 15 bar

Motor eléctrico: De 4 a 5,5 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m³/min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CA5-270-15-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,43	15,3	4	5,5	1000	15	218	270	96	81	1550x570x1200	143	CC55904303NC
CA6-270-15-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,57	20,1	5,5	7,5	1000	15	218	270	96	81	1550x570x1200	150	CC55903639NC
CA10-500-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	96	81	2030x680x1310	246	CC55900431NC
CA10-500-15-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,94	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	96	81	2030x680x1310	263	CC55900847NC
CA10-BM-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1400	15	218	Montaje en base	96	81	1050x550x650	109	CC55901767NC
CA15-500-15-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,14	40,3	11	15	1000	15	218	500	96	81	2030x680x1310	275	CC55900839NC
CS6-15-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	Suelo	90	68	960x660x800	165	CC55905063NC
CS6-500-15-FT75 SDS	C-Silenced	SDS	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	500	90	68	2120x900x1580	289	CC55905039NC

SERIES BASE, LINE, PRO Y ADVANCED

Compresores de transmisión por correa con motor de gasolina

Honda

Diseño: Transmisión por correa, portátil

Rango de presión: 10 bar

Motor: 4 - 9 HP

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CA3-11+11-C4	C-Engine	-	Honda	0,30	10,5	3	4	1310	10	145	11+11	89	75	750x700x700	63	CC55900463NC
CA4-100-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	100	88	74	1080X400X800	82	CC55900495NC
CA4-150-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	150	88	74	1320x500x1030	97	CC55904207NC
CA4-200-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	200	88	74	1450x500x1070	107	CC55900519NC
CA5-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,56	19,7	7,1	9	1300	10	145	270	96	81	1550X570X1200	160	CC55900503NC
CA6-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,68	24,1	7,1	9	1200	10	145	270	96	81	1550X570X1200	165	CC55900511NC

Compresores insonorizados de transmisión por correa

Monofásico y trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, monofásico y trifásico

Rango de presión: 10 - 11 bar

Motor eléctrico: De 2,2 a 11 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CS3-24-FM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	78	62	840x600x1140	104	CC55903823NC
CS3-24-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	78	62	840x600x1140	104	CC55903831NC
CS3-200-CM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	78	62	1550x750x1510	154	CC55904623NC
CS3-200-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	78	62	1550x750x1510	152	CC55904647NC
CS4-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	Suelo	83	68	840x640x910	112	CC55901631NC
CS4-200-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	11	159	200	83	68	1550x750x1510	160	CC55904671NC
CS6-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	Suelo	83	68	960x660x800	153	CC55903839NC
CS6-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	270	83	68	1550x750x1510	228	CC55903847NC
CS6-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Suelo	83	68	960x660x800	165	CC97249528NC
CS6-270-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	83	68	1550x750x1510	240	CC97249502NC
CS10-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Suelo	83	68	1040x740x870	190	CC97249536NC
CS10-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Suelo	83	68	1040x740x870	194	CC97249593NC
CS10-500-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	310	CC97249569NC
CS10-500-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	314	CC97249627NC
CS15-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Suelo	83	68	1040x740x870	200	CC97249478NC
CS15-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Suelo	83	68	1040x740x870	204	CC97249486NC
CS15-500-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	320	CC97249635NC
CS15-500-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	324	CC97249494NC

Compresores insonorizados de transmisión por correa + secador refrigerado

Monofásico y trifásico lubricado

Diseño: Transmisión por correa, monofásico y trifásico

Rango de presión: 11 bar

Motor eléctrico: De 4 a 11 kW

Tensión: 230 - 400 V / 50 Hz

MODELO	SERIE	ARRANQUE	TENSIÓN	m ³ /min	CFM	KW	HP	RPM	BAR	PSI	DEPÓSITO	LWA	dB(A)	DIMENSIONES	KG	CÓDIGO
CS5-270-E-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	83	68	1550x750x1510	255	CC55902263NC
CS6-270-E-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	83	68	1550x750x1510	270	CC55902367NC
CS10-500-E-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	340	CC55880181NC
CS10-500-E-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	344	CC97254213NC
CS15-500-E-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	350	CC55880165NC
CS15-500-E-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	83	68	2120x900x1580	354	CC55880157NC

KITS DE MANTENIMIENTO PARA COMPRESORES DE PISTÓN

Series C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine

GAMAS DE MODELOS	KIT DE JUNTAS CÓDIGO	KIT DE PLATOS DE VÁLVULA CÓDIGO	FILTRO DE ADMISIÓN CÓDIGO	VÁLVULA ANTIRRETORNO CÓDIGO
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

Solo se admite el uso de los siguientes lubricantes

- SAE40 - Viscosidad 100

- CM** Porátil monofásico
- CT** Porátil trifásico
- FM** Estático monofásico
- FT** Estático trifásico
- PM** Transportable monofásico
- CF** Diseño de bastidor
- WB** Diseño de carro con ruedas
- BP** Placa de asiento
- BM** Montaje en base
- SDS** Arranque estrella-triángulo

- TD** Tandem (armario eléctrico)
- E** Secador refrigerado

La gama Champion consta de más de 420 modelos. Consulte la disponibilidad de otras variantes con nuestro equipo de ventas.

Panel eléctrico SDS opcional disponible

Todas las capacidades indicadas son cifras de desplazamiento

Frecuencia alterativa de 60 Hz - a especificar en el pedido

CC55906079NC Compresor de pistón tipo tandem 80-4Pz

Soportes de goma opcionales

COMPRESORES DE PISTÓN DE HIERRO FUNDIDO

1,1 - 7,5 kW

- Motor eléctrico IP55 de alta eficiencia, 400 V/trifásico/50 Hz
- Transmisión por correa
- Cilindro de fundición con aletas de refrigeración y culatas de aleación de aluminio especial
- Rango de presión de 8 - 15 bar
- Motor eléctrico de 1,5 kW - 7,5 kW
- Depósito de 80 - 500 litros



AUSENCIA DE PROBLEMAS Y LARGA VIDA ÚTIL

Resumen...



Presión nominal
8 - 15 bar g



Potencia del motor
1,1 - 7,5 kW



Caudal volumétrico
205 - 600 L/min
7,2 - 58,5 cfm



**Nivel de potencia
acústica**
68 - 82 dB(A)



Champion, la solución de aire comprimido inteligente y económica, consta de una gama de compresores alternativos de fundición. Libres de problemas y duraderos, estos compresores se pueden utilizar con total seguridad en muchas aplicaciones con opciones de una y dos etapas. Puede elegir entre placa de asiento o montaje en receptor, con opciones de 230 voltios en una selección de modelos.

Motor principal y sistema de transmisión

- Motor eléctrico IP55 de alta eficiencia, 400 V/trifásico/50 Hz
- Sistema especial de arranque sin carga
- Sistema de salida automática para arranque sin carga
- Transmisión por correa
- Poleas en abanico de diseño especial
- Tensado fácil de la correa

Bloque compresor

- Cilindro de fundición con aletas de refrigeración y culatas de aleación de aluminio especial
- Válvulas concéntricas de acero inoxidable y alta velocidad de diseño especial
- Cigüeñales de fundición de alta resistencia
- Cigüeñal y contrapeso de acero fundido con equilibrado dinámico
- Pistones de fundición de aluminio especial y bielas de acero fundido
- Válvulas de succión-descarga de acero inoxidable, alta capacidad y diseño especial
- Válvulas de succión-descarga de acero inoxidable diseñadas especialmente para resistir la alta presión

Sistemas de seguridad

- Válvula de descarga de solenoide para arranque sin carga (en modelos superiores a 4 kW)
- Presostato
- Válvula de seguridad
- Protección de polea de correa
- Válvula de descarga
- Tensado fácil de la correa

Otras características

- Depósitos de aire con homologación CE que cumplen la SPVD (directiva sobre recipientes a presión simples) y diseñados conforme a la norma EN 286-1
- Cojinetes con larga vida útil
- Filtro de succión de aire y silenciador
- Sistema de lubricación por impacto
- Panel de arranque (en modelos de 1,1 - 4 kW)

Opciones

- Descarga automática de condensado
- Válvula para el depósito de aire
- Panel de arranque de motor estrella-triángulo (modelos de 5,5 - 7,5 kW)



Especificaciones técnicas

Compresores de fundición lubricados con transmisión por correa monofásicos y trifásicos

Diseño: Transmisión por correa, monofásicos y trifásicos

Rango de presión: 8 - 15 bar

Depósito: 80 - 500 litros

Capacidad: de 7,2 a 58,5 CFM

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD		POTENCIA DEL MOTOR		TENSIÓN	GAS	DIMENSIONES	PESO	DEPÓSITO	CÓDIGO
	BAR	PSI	L/MIN	SCFM	KW	HP	V	ORIFICIO	An x L x Al	KG	L	
CPI-80-FM15	8	115	205	7,2	1,1	1,5	230	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197241
CPI-80-FT15	8	115	205	7,2	1,1	1,5	400	1/2"	1202 x 426 x 894	93	80	CC1197240
CPI-80-FT2	8	115	327	11,5	1,5	2	400	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197242
CPI-80-FM2	8	115	327	11,5	1,5	2	230	1/2"	1202 x 426 x 914	106	80	CC1197243
CPI-200-FT3	8	115	410	14,5	2,2	3	400	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197284
CPI-200-FM3	8	115	410	14,5	2,2	3	230	1/2"	1531 x 450 x 1037	135	200	CC1197285
CPI-250-FT55	8	115	607	21,4	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	250	CC1197286
CPI-500-FT55	8	115	607	21,4	4	5,5	400	1/2"	1830 x 466 x 1145	209	500	CC1197287
CPI-500-FT75	8	115	1013	35,8	5,5	7,5	400	3/4"	1927 x 664 x 1291	308	500	CC1197288
CPI-500-FT10	8	115	1657	58,5	7,5	10	400	3/4"	1926 x 668 x 1413	390	500	CC1197289
CPI-200-FM2-12	12	175	205	7,2	1,5	2	230	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197291
CPI-200-FT2-12	12	175	205	7,2	1,5	2	400	1/2"	1532 x 450 x 983	145	200	CC1197290
CPI-250-FT55-15	15	215	507	17,9	4	5,5	400	3/4"	1832 x 474 x 1097	230	250	CC1197292
CPI-500-FT10-12	12	175	856	30,2	7,5	10	400	3/4"	1920 x 658 x 1298	374	500	CC1197293
CPI-500-FT10-15	15	215	828	29,2	7,5	10	400	3/4"	1925 x 669 x 1406	439	500	CC1197294

Los modelos de 12 y 15 bar son de pistón de 2 etapas

Los modelos CPI-80 son portátiles (ruedas y asa)

Arranque estrella-triángulo de serie en los modelos 10HP

Arranque estrella-triángulo de serie en los modelos 10HP

Disponibilidad de modelos en placa de asiento o básicos



COMPRESORES DE AIRE DE PALETAS ROTATIVAS



- Fiabilidad excepcional
- Garantía estándar de 2 años
- Diseño sofisticado y simple
- Aire de alta calidad
- Sin engranajes
- Bajos niveles de ruido
- Sin correas
- Transmisión directa



COMPRESORES DE AIRE DE PALETAS ROTATIVAS

Resumen...

 Presión nominal
10 bar

 Tensión
50 / 60 Hz

 Caudal volumétrico
0,1 - 0,6 m³/min



El compresor idóneo para su negocio

Fiable por su diseño

Transmisión directa

Sin engranajes. Sin correas. Más de 100 000 horas de funcionamiento gracias a su sencillo diseño integral.

Aire de alta calidad

Limpio, seco y libre de pulsos directamente desde la salida significa menos necesidad de equipos intermedios.

Baja velocidad

El funcionamiento a 1450 - 2850 rpm significa bajo nivel de ruido, pocas tensiones y larga duración.

Repuestos comunes

Mantenimiento rápido y económico, con un tiempo de inactividad mínimo.

Garantizado

Todos los modelos de paletas Champion están cubiertos por 2 años de garantía estándar para su total tranquilidad

Arrancador de alta calidad

Un arrancador de alta calidad y un robusto circuito de control con protección contra exceso de temperatura.



Las paletas Champion se pueden combinar con secadores de membrana y kits de postenfriador. (Ambas soluciones se ofrecen como kits de actualización o montadas en fábrica).

Los kits de secador de membrana se integran perfectamente con las paletas Champion para ofrecer una solución compacta y eficiente de secado y filtrado de aire. Los kits de secador incluyen: Secador de membrana, postenfriador, drenaje manual de agua, grifo, filtros de 0,1 y 0,01 micras.

Los kits de postenfriador están diseñados para refrigerar con eficiencia el aire de salida y reducir la humedad. También incluyen un grifo de drenaje manual.

Compresores de aire de paletas rotativas

Diseño: Abierto - Velocidad Fija

Rango de presión: 10 bar

Motor eléctrico: 1,1 - 4kW

CÓDIGO	MODELO	TENSIÓN	CONMUTADOR	SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO		PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO		POTENCIA DEL MOTOR [kW]	NIVEL ACÚSTICO [dB(A)]	DIMENSIONES L x An x Al [mm]	PESO [kg]	TAMAÑO SALIDA DE AIRE
				[m³/min]	[CFM]	[bar (g)]	[psi (g)]					
501PUTS10-4035D40C	CMPV01 Tripod	400 V / 50 Hz	3	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
501PUTS10-2415D40C	CMPV01 Tripod	230 V / 50 Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
501PURS10-4035D40C	CMPV01 RM en depósito 75 l	400 V / 50 Hz	3	0,12	4,2	10	145	1,1	62	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
501PURS10-2415D40C	CMPV01 RM en depósito 75 l	230 V / 50 Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
502PUTS10-4035D40C	CMPV02 Tripod	400 V / 50 Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
502PUTS10-2415D40C	CMPV02 Tripod	230 V / 50 Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8" F-BSP
502PURS10-4035D40C	CMPV02 RM en depósito 75 l	400 V / 50 Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
502PURS10-2415D40C	CMPV02 RM en depósito 75 l	230 V / 50 Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	1.120 x 300 x 730	77	3/8" F-BSP
504PURS10-4035D20C	CMPV04 RM en depósito 200 l	400 V / 50 Hz	3	0,57	20,1	10	145	4	73	1.410 x 455 x 990	145	1/2" F-BSP
HR05PR07-4035S10C	CMR05 PR 07 SDS	400 V / 50 Hz	3	0,92	32,5	7	145	5,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP
HR05PR10-4035S10C	CMR05 PR 10 SDS	400 V / 50 Hz	3	0,77	27	10	145	5,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP
HR07PR07-4035S10C	CMR07 PR 07 SDS	400 V / 50 Hz	3	1,27	44,7	7	145	7,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP
HR07PR10-4035S10C	CMR07 PR 10 SDS	400 V / 50 Hz	3	1,05	37	10	145	7,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP

POSTENFRIADORES Y SECADORES PARA PALETAS CHAMPION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ACA-501BD-PC	Kit de postenfriador y secador para 501PURS
ACA-502BD-PC	Kit de postenfriador y secador para 502PURS
ACA-504BD-300C	Kit de postenfriador y secador para 504PURS
ACA-5-BC	Kit de postenfriador para 501PURS/502PURS
ACA-504-WEGC	Kit de postenfriador para 504PURS

KITS DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN
C-AK0102	Kit de mantenimiento anual para CMPV01 / CMPV02
C-AK04	Kit de mantenimiento anual para CMPV04
C-OK0102	Kit de mantenimiento de 20000 horas o 5 años para CMPV01 / CMPV02
C-OK04	Kit de mantenimiento de 20000 horas o 5 años para CMPV04
CC1180033	Lubricante ChampLube Vane 1 L* (disponible en caja de 20 CC1180033-BOX)
C-MK0507	Kit de mantenimiento para 2000 h CMR05 / CMR07
C-SK0507	Kit de mantenimiento para 4000 h CMR05 / CMR07
C-OK0507	Kit de mantenimiento CMR05 / CMR07

* 2 litros para CMPV04. * Los intervalos de mantenimiento deben cumplirse por meses naturales u horas de funcionamiento, lo que suceda primero. En condiciones ambientales de suciedad, los intervalos de mantenimiento se reducirán a la mitad.

100% EXENTOS DE ACEITE - GARANTIZADO

COMPRESORES SCROLL ROTATIVOS EXENTOS DE ACEITE PREMIUM

- Diseño 100 % exento de aceite
- Alta fiabilidad
- Funcionamiento continuo, ciclo de servicio del 100 %
- Eficiencia energética
- Bajos niveles de vibración y sonido
- Diseño compacto
- Bajo mantenimiento debido al menor número de piezas móviles



ESPECIALISTAS EN TECNOLOGÍAS EXENTAS DE ACEITE



Resumen...

-  **Presión nominal**
8 - 10 bar g
-  **Potencia del motor**
4 - 15kW
-  **Caudal volumétrico**
21,2 - 106 m³/h



Desarrollo de tecnología de vanguardia

Nuestro compromiso con el desarrollo de soluciones respetuosas con el medio ambiente garantiza a nuestros clientes el cumplimiento de las exigencias de la legislación contra el cambio climático, reduciendo su huella de carbono gracias a la rebaja de la factura energética y operaciones más eficientes.

Sin contaminantes.

Sin riesgos. 100 % exento de aceite

La pureza del aire comprimido es crucial para muchos sectores, como la medicina, la investigación y la biotecnología. compresores de espiral sin aceite de Champion no utiliza aceite en ninguna parte y se ha certificado ISO 8573-1 Clase 0 y sin silicona, lo que representa el nivel de calidad del aire más alto posible.

Además de cumplir con la normativa vigente, la tecnología Scroll rotativa reduce el coste de propiedad eliminando la necesidad de cambiar filtros, tratar el condensado y gastar energía para luchar contra la pérdida de presión que provoca el filtrado.

CLASE	CONCENTRACIÓN TOTAL DE ACEITE (AEROSOL, LÍQUIDO, VAPOR) MG/M³
0	Según lo especificado por el proveedor o usuario del equipo y más estricta que la clase 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

Configuración del compresor

Según los requisitos de la aplicación, la versátil Serie S de Champion está disponible en distintos tamaños de kW. La gama de compresores de espiral comienza con las unidades Simplex de 4, 6 y 8 kW y las unidades Duplex de 7, 11 y 15 kW. El diseño del compresor es sumamente limpio, sencillo y fácil de mantener.





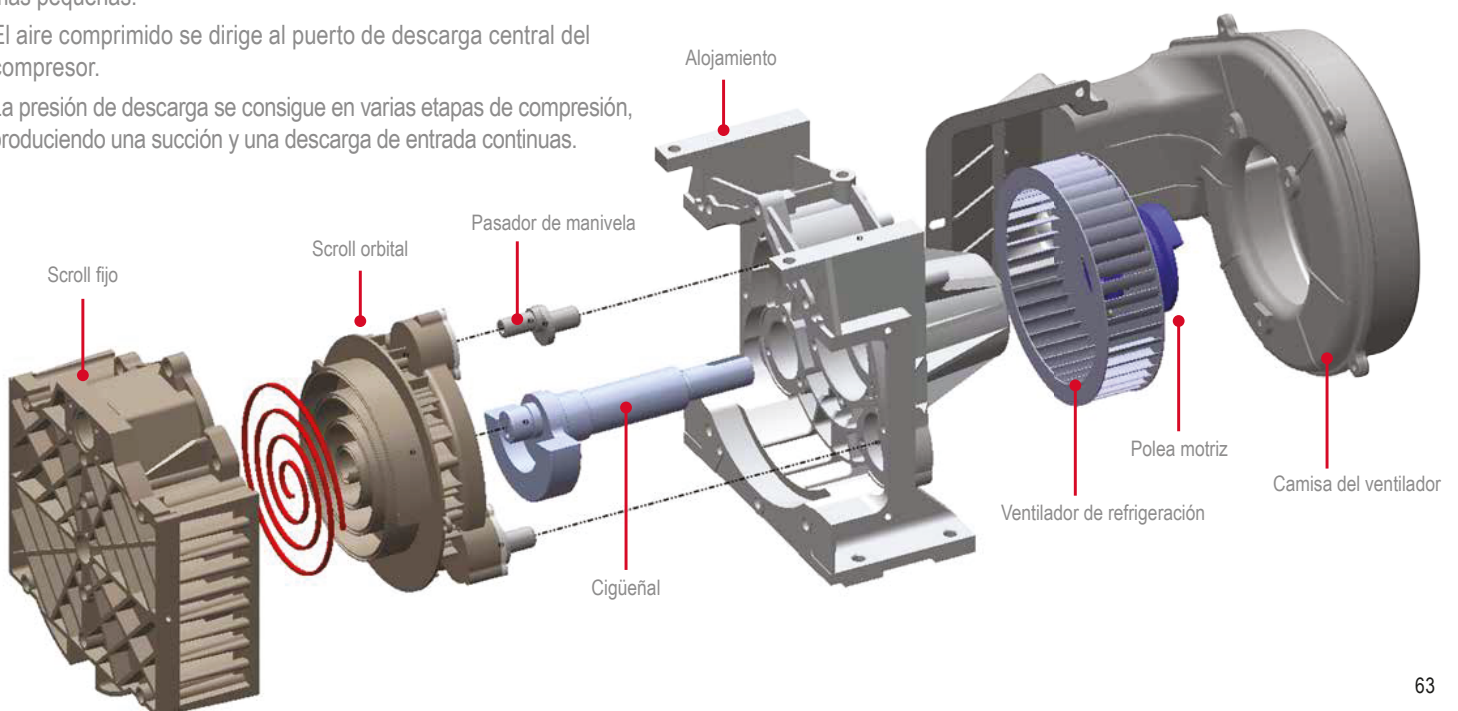
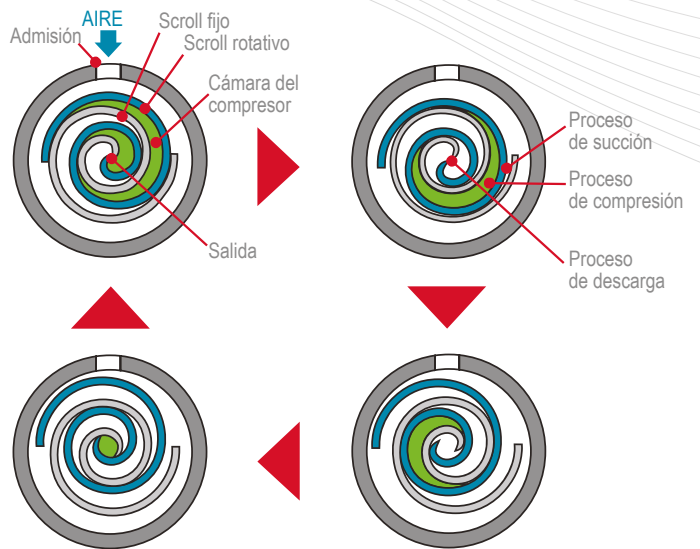
Sectores con aplicaciones que requieren aire exento de aceite:

- **Transporte:** camiones convencionales e híbridos, autobuses de transporte público, autobuses escolares, trenes
- **Medicina/Sanidad:** aire para instrumentos y aire respirable
- **Biotecnología:** equipos de laboratorio
- **Automoción:** pintura
- **Alimentación y bebidas**
- **Electrónica**
- **Impresión comercial**
- **Fabricación de medicamentos**

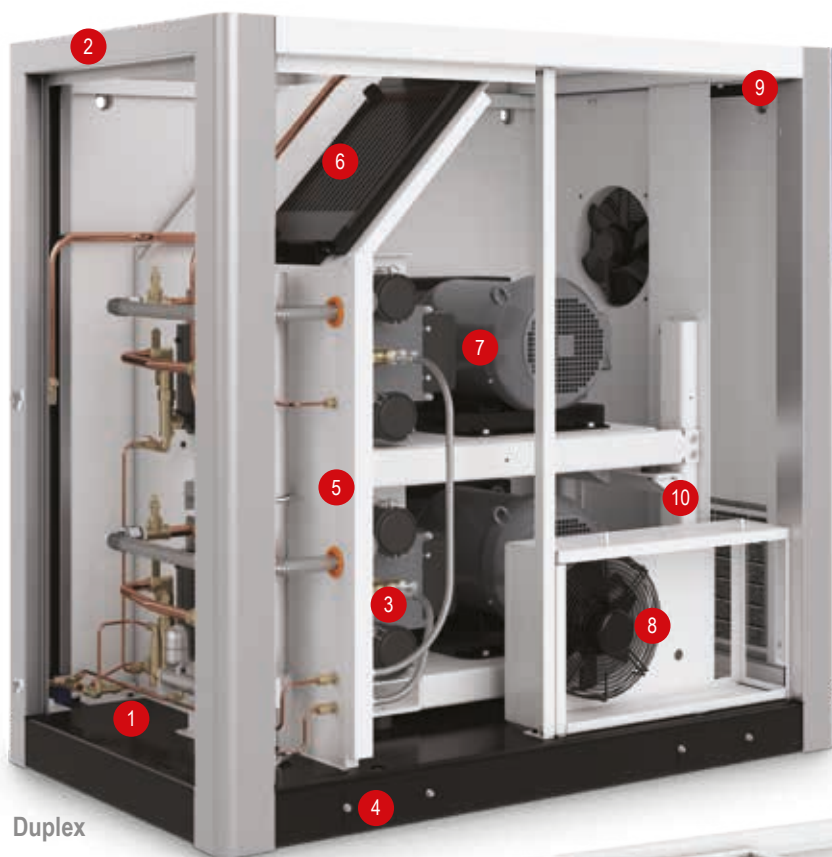
Diseño innovador

Explicación de la compresión Scroll

- Se combinan un Scroll orbital (rotativo) y una caja de Scroll fija para crear las cámaras de compresión.
- El movimiento continuo del Scroll orbital desplaza el aire atmosférico desde la entrada hasta el centro, comprimiéndolo en áreas cada vez más pequeñas.
- El aire comprimido se dirige al puerto de descarga central del compresor.
- La presión de descarga se consigue en varias etapas de compresión, produciendo una succión y una descarga de entrada continuas.



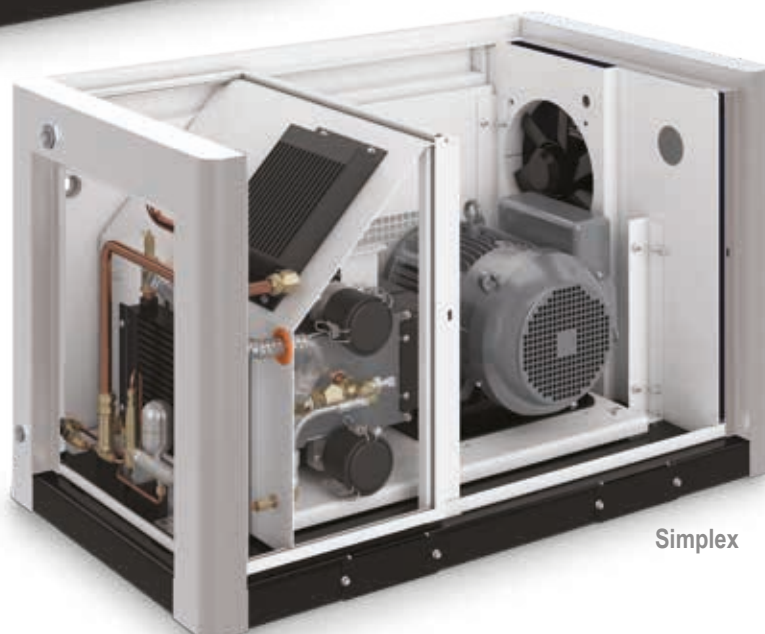
SERIE S



Duplex

Serie S de Champion

- 1 Drenaje de condensado automático
- 2 Armazón rígido
- 3 Filtro de entrada de 5 micras
- 4 Ranuras en horquilla para fácil manipulación
- 5 Diseño exclusivo de cámaras - Refrigeración y facilidad de mantenimiento maximizadas
- 6 Postenfriadores industriales grandes
- 7 Motor TEFC Premium de alta eficiencia
- 8 Ventilador de refrigeración de alto volumen
- 9 Caja insonorizada
- 10 Aislantes de vibración internos



Simplex



Control y supervisión

La Serie S de Champion está disponible con distintas opciones de controlador. Las versiones Simplex pueden estar equipadas con el panel de relés básico u opcionalmente con el controlador electrónico HMI Deluxe.



- Panel etiquetado NEMA 1, UL508A
- Contactor magnético con protección de sobrecarga
- Transformador del circuito de control de 115 V con fusibles
- Interruptor TOA montado en la puerta
- Luz verde de encendido
- Parada de emergencia
- Botón de rearme
- Medidor de horas de funcionamiento
- Manómetro

El control HMI Deluxe opcional de Champion incorpora gráficos de navegación fáciles de utilizar que ponen al alcance de la mano información interactiva e intuitiva.

Con un servidor web integral incorporado, mediante conexión ModBus TCP Ethernet, estos controladores ofrecen visibilidad del sistema de compresor Scroll espiral desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con conexión a Internet.



HMI Deluxe

- Pantalla táctil a todo color de 3,5"
- Con control de PLC
- Control principal/auxiliar con alternación forzada
- Tendencias de capacidad y funcionamiento del sistema
- 26 opciones de idioma
- Fuente de alimentación de 24 V CC con fusibles
- Medidor de horas de funcionamiento del sistema
- Registro de alarmas/errores
- Presión de descarga del sistema
- Temperatura de descarga de la bomba
- Temporizadores de mantenimiento del sistema
- Servidor web integral
- Interfaz TCP Modbus a través de Ethernet

Serie S4 – S8 Simplex Compresores Scroll exentos de aceite

Diseño: 100% sin aceite, compresor de espiral, transmisión directa

Rango de presión: de 8 a 10 bar

Motor eléctrico: de 4 a 7,5 kW

SERIE S	TIPO	S4		S6		S8	
Presión máxima	bar	8	10	8	10	8	10
Capacidad ¹⁾	m ³ /h	23,6	21,2	34,5	26,0	53,0	41,3
Motor de accionamiento IP 55 / clase F / IE3	kW	4		5,5		7,5	
Tensión de control	24V	•		•		•	
Caja acústica		•		•		•	
Refrigerado por aire		•		•		•	
Módulo RS485:1 para supervisión remota ModBus-RTU		•		•		•	

230 V 50/60 Hz / DOL de serie / Control por relé básico.

N.º MAT.	SQ4-30A03C	SQ4-30A04C	SQ4-30A07C	SQ4-30A08C	SQ4-30A48C	SQ4-30A49C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

230 V 50/60 Hz / DOL de serie / Controlador electrónico HMI Deluxe

N.º MAT.	SQ4-30A05C	SQ4-30A06C	SQ4-30A09C	SQ4-30A10C	SQ4-30A50C	SQ4-30A51C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50/60 Hz / DOL de serie / Control por relé básico

N.º MAT.	SQ4-30A11C	SQ4-30A12C	SQ4-30A58C	SQ4-30A59C	SQ4-30A62C	SQ4-30A47C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50/60 Hz / DOL de serie / Controlador electrónico HMI Deluxe

N.º MAT.	SQ4-30A13C	SQ4-30A14C	SQ4-30A60C	SQ4-30A61C	SQ4-30A63C	SQ4-30A64C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50/60 Hz / Arranque progresivo / Control por relé básico

N.º MAT.	N/A	N/D	SQ4-30A15C	SQ4-30A16C	SQ4-30A19C	SQ4-30A20C
----------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

400 V 50/60 Hz / Arranque progresivo / Controlador electrónico HMI Deluxe

N.º MAT.	N/A	N/D	SQ4-30A17C	SQ4-30A18C	SQ4-30A21C	SQ4-30A22C
----------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

¹⁾ Datos medidos y definidos según la norma ISO1217, cuarta edición, anexos C y E, en las siguientes condiciones: Presión de entrada de aire de 1 bar a / 14,5 psi; Temperatura de entrada de aire de 20 °C / 68 °F; Humedad del 0 % (seco)

Serie S7D – S15D Duplex Compresores Scroll exentos de aceite

Diseño: 100% sin aceite, compresor de espiral, transmisión directa

Rango de presión: de 8 a 10 bar

Motor eléctrico: de 7 a 15 kW

SERIE S	TIPO	S7D		S11D		S15D	
Presión máxima	bar	8	10	8	10	8	10
Capacidad ¹⁾	m ³ /h	47,2	42,5	69,0	52,0	106,0	82,6
Motor de accionamiento IP 55 / clase F / IE3	kW	7		11		15	
Tensión de control	24V	•		•		•	
Caja acústica		•		•		•	
Refrigerado por aire		•		•		•	
Módulo RS485:1 para supervisión remota ModBus-RTU		•		•		•	

400 V 50 / 60 Hz / DOL de serie / Controlador electrónico HMI Deluxe

N.º MAT.	SQ4-30A23C	SQ4-30A24C	SQ4-30A65C	SQ4-30A66C	SQ4-30A67C	SQ4-30A68C
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

400 V 50 / 60 Hz / Arranque progresivo / Controlador electrónico HMI Deluxe

N.º MAT.	N/A	N/D	SQ4-30A25C	SQ4-30A26C	SQ4-30A27C	SQ4-30A28C
----------	-----	-----	------------	------------	------------	------------

¹⁾ Datos medidos y definidos según la norma ISO 1217, cuarta edición, anexos C y E, en las siguientes condiciones: Presión de entrada de aire de 1 bar a / 14,5 psi; Temperatura de entrada de aire de 20 °C / 68 °F; Humedad del 0 % (seco)

KITS DE MANTENIMIENTO

ID. MAT.	DESCRIPCIÓN
300SMB1445	Kit de filtro de aire (4 kW x 1, 6 & 8 kW x 2)
300SIA6003	Kit de mantenimiento 6 kW (incluye junta de punta, junta de cara y grasa)
301SIA6003	Kit de mantenimiento 7kW (incluye junta de punta, junta de cara y grasa)
300SMB6031	Pistola engrasadora

COMPRESORES DENTALES EXENTOS DE ACEITE

Fiabilidad.
Simplicidad.
Rendimiento.

- 100 % exentos de aceite
- Numerosas variantes que incluyen bastidor abierto, armario insonorizado y secador de membrana
- Alta fiabilidad
- Bajos niveles de ruido
- Alta calidad de aire





CHAMPION

CHAMPION

CHAMPION

CHAMPION

LA GAMA DE COMPRESORES DENTALES EN LA QUE PUEDE CONFIAR

Resumen...



Presión nominal
Hasta 10 bar



Potencia del motor
0,8 - 15 kW



Caudal volumétrico a 5 bar
78 - 1350 L/min



Compresores dentales exentos de aceite

Cuando se utiliza aire comprimido en aplicaciones odontológicas, sanitarias o cosméticas, o para accionar maquinaria que no admite contaminación, es imprescindible un compresor Champion exento de aceite.

Los compresores Champion exentos de aceite se comercializan con bastidor abierto, insonorizados y con o sin secador de membrana integrado. Gracias a la alta calidad de su sistema de filtración y secado, los compresores Champion exentos de aceite cumplen la norma HTM2022.

Los sistemas C-PRIME ofrecen un ciclo de uso intensivo, funcionamiento silencioso, diseño superior, alta fiabilidad, sistema de biela articulada y superficie interna del cilindro de latón. Toda la gama PRIME dispone de contador horario, protección térmica y protección amperométrica. Las versiones equipadas con secador de membrana (M) tienen un sistema de filtración de 0,01 micras que permite alcanzar un punto de rocío de -20°C para producir aire higiénico exento de aceite. Además, las versiones con armario insonorizado (CS) ofrecen los menores niveles de ruido de esta tecnología.

Nuestra amplia gama de innovadores compresores de pistón exentos e aceite ofrece:

- Rango de potencia de 0,8 a 10 kW
- Servicio para 1-20 sillones dentales
- Funcionamiento silencioso en las versiones de armario
- Nivel de ruido de 53-78 dB(A)
- Tamaños de receptor de 24-270 litros
- Ciclos de funcionamiento eficientes y mejorados
- Presión de funcionamiento de hasta 10 bar
- Sistema de doble filtrado hasta 0,01 micras
- Secadores de membrana sin mantenimiento hasta -20°C de punto de rocío

Además, el tratamiento especial de la superficie interna previene el óxido y la corrosión del depósito. La instalación de un sencillo sistema de drenaje automático reduce la necesidad de mantenimiento rutinario.

La elección del compresor dental es muy importante para cumplir la normativa a la que están sujetas las intervenciones y estancias en laboratorio. La demanda presente y futura de aire comprimido influye a la hora de optar por el sistema adecuado de aire comprimido dental. La gama de compresores dentales Champion resuelve todas las necesidades, tanto a nivel de rendimiento como de inversión económica.



Especificaciones técnicas

C-Prime en bastidor abierto: Compresores dentales exentos de aceite

Diseño: Compresores dentales de pistón 100 % exentos de aceite

Rango de presión: hasta 10 bar



CÓDIGO	MODELO	SILLONES	FAD A 5 BAR			POTENCIA DEL MOTOR			NIVEL DE RUIDO [dB(A)]	DIMENSIONES L x An x Al [mm]	PESO [kg]
			[CFM]	[L/min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189691	C-Prime 30-7 S	1	3,0	85	1	0,8	230	24	65	430 x 400 x 600	29
CC1189692	C-Prime 50-15 S	3	6,0	170	2	1,5	230	40	66	600 x 410 x 770	46
CC1189693	C-Prime 50-25 S	4	8,8	250	3	2,2	230	90	69	600 x 410 x 810	54
CC1189714	C-Prime 100-30 Tandem S	6	12,0	340	4	3	230	90	69	1100 x 600 x 810	97
CC1189715	C-Prime 100-50 Tandem S	8	17,6	500	6	4,4	400	90	69	1100 x 600 x 820	113
CC1189716	C-Prime 200-75 Tandem S	10	25,4	750	9	6,6	400	200	72	1550 x 1000 x 1030	173
CC1189717	C-Prime 270-100 Tandem S	15	31,6	900	13	10	400	270	75	1560 x 1000 x 1030	220
CC1189718	C-Prime 500-150 Tandem S	20	47,4	1350	20	15	400	500	78	1980 x 780 x 1050	330

Los modelos se pueden configurar a una presión máxima de 10 bar para ofrecer un promedio de FAD 33 % inferior a 8 bar

C-Prime en armario insonorizado Compresores dentales exentos de aceite

Diseño: Compresores dentales de pistón 100 % exentos de aceite

Rango de presión: hasta 10 bar



CÓDIGO	MODELO	SILLONES	FAD A 5 BAR			POTENCIA DEL MOTOR			NIVEL DE RUIDO [dB(A)]	DIMENSIONES L x An x Al [mm]	PESO [kg]
			[CFM]	[L/min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189719	C-Prime 30-15 CS	2	5,9	170	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	94
CC1189720	C-Prime 50-25 CS	4	8,8	250	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	102
CC1189721	C-Prime 100-30 Tandem CS	6	11,8	340	4	5	230	90	56	1245 x 725 x 1020	210
CC1189722	C-Prime 100-50 Tandem CS	8	17,6	500	6	4,4	400	90	56	1245 x 725 x 1020	220

Los modelos se pueden configurar a una presión máxima de 10 bar para ofrecer un promedio de FAD 33 % inferior a 8 bar

COMPRESORES DENTALES

C-Prime en bastidor abierto con secador de membrana Compresores dentales exentos de aceite

Diseño: Compresores dentales de pistón 100 % exentos de aceite

Rango de presión: hasta 10 bar



CÓDIGO	MODELO	SILLONES	FAD A 5 BAR			POTENCIA DEL MOTOR			NIVEL DE RUIDO [dB(A)]	DIMENSIONES L x An x Al [mm]	PESO [kg]
			[CFM]	[L/min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189725	C-Prime 30-7 SM	1	2,8	78	1	0,75	230	24	65	500 x 470 x 600	36
CC1189726	C-Prime 50-15 SM	3	5,4	152	2	1,5	230	40	66	710 x 410 x 770	50
CC1189727	C-Prime 50-25 SM	4	7,9	225	3	2,2	230	40	66	710 x 410 x 810	58
CC1189728	C-Prime 100-30 Tandem SM	5	10,8	305	4	3	230	90	69	1100 x 630 x 810	102
CC1189729	C-Prime 100-50 Tandem SM	7	15,8	450	6	4,4	400	90	69	1100 x 630 x 820	118
CC1189730	C-Prime 200-75 Tandem SM	9	23,0	660	9	6,6	400	200	72	1450 x 820 x 900	183
CC1189731	C-Prime 270-100 Tandem SM	14	27,5	780	13	10	400	270	75	1560 x 1000 x 1030	240

Los modelos se pueden configurar a una presión máxima de 10 bar para ofrecer un promedio de FAD 33 % inferior a 8 bar

C-Prime en armario insonorizado con secador de membrana Compresores dentales exentos de aceite

Diseño: Compresores dentales de pistón 100 % exentos de aceite

Rango de presión: hasta 10 bar



CÓDIGO	MODELO	SILLONES	FAD A 5 BAR			POTENCIA DEL MOTOR			NIVEL DE RUIDO [dB(A)]	DIMENSIONES L x An x Al [mm]	PESO [kg]
			[CFM]	[L/min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]			
CC1189732	C-Prime 30-15 CSM	2	5,4	152	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	98
CC1189733	C-Prime 50-25 CSM	4	7,9	225	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	106
CC1189744	C-Prime 100-30 Tandem CSM	5	10,8	305	4	3	230	90	56	1245 x 725 x 1020	215
CC1189745	C-Prime 100-50 Tandem CSM	7	15,8	450	6	4,4	400	90	56	1245 x 725 x 1020	225

Los modelos se pueden configurar a una presión máxima de 10 bar para ofrecer un promedio de FAD 33 % inferior a 8 bar

Notas

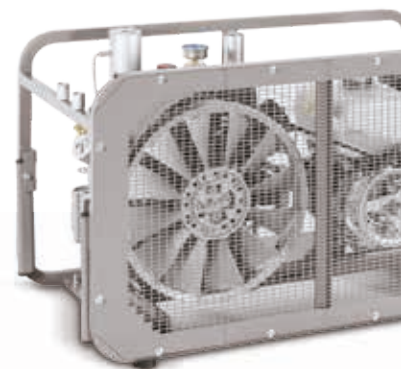


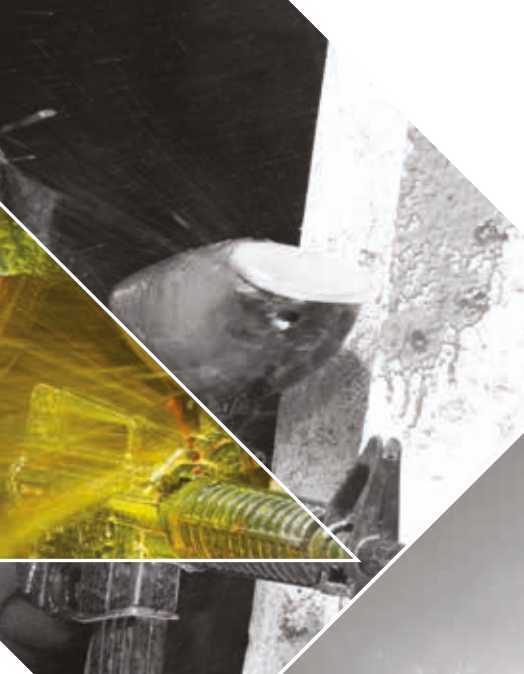


COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE

Versátiles. Fiables.
Flexibles.

- Tiempos de carga reducidos
- Seguridad de funcionamiento
- Variedad de motores
- Facilidad de uso
- Alta fiabilidad
- Gama de accesorios





COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE FIABLES



Resumen...

-  **Presión nominal**
232 - 330 bar
-  **Potencia del motor**
2,2 - 11 kW
-  **Caudal volumétrico**
80 - 600 L/min



Gama de **compresores de aire respirable**

Champion ofrece una gama de compresores de aire respirable y gas técnico que abarca desde la pequeña serie portátil CBA6, con 100 l/min de caudal y 300 bar de presión, hasta potentes modelos para grandes centros de recarga, como el CBA36 de 600 l/min de caudal y 330 bar de presión máxima.

Los compresores como el CBA36 satisfacen las necesidades de los grandes centros de recarga, ya que pueden cargar un cilindro de 10 litros a 200 atmósferas en 3,3 minutos con niveles de ruido de solo 75 dB(A). La gama cumple la norma EN 12021 CGA E.

Los compresores Champion se comercializan con motores eléctricos monofásicos o trifásicos así como con motores de gasolina o diésel. Champion también ofrece paneles de carga, mangueras de transferencia, analizadores de oxígeno, dióxido de carbono y helio o reductores de presión con válvulas de seguridad, entre otros importantes accesorios.

RANGO DE POTENCIA:	de 2,2 a 11 kW
CAPACIDAD:	de 80 a 600 l/min
TIEMPO DE CARGA:	de 3 a 25 min (carga de un cilindro de 10 litros)
PRESIÓN:	de 232 a 330 bar
NIVEL ACÚSTICO:	de 70 a 96 dB(A)
TENSIÓN:	230 / 1 / 50 / 60, 400 / 3 / 50, 440 / 3 / 60



Especificaciones técnicas

Aire respirable: Compresores

Diseño: Pistón de alta presión

Rango de presión: 232 - 330 barg

CÓDIGO	MODELO	VARIANTE	TENSIÓN	[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]	TIEMPO DE CARGA	DIMENSIONES L x An. x Al. [mm]	[dB(A)]	[kg]
CC1189900	CBA 6 EM	Abierto	230	2,2	3	80	2,8	232/300	25 min	650 x 350 x 390	91	39
CC1189901	CBA 6 ET	Abierto	400	3	4	100	3,5	232/300	20 min	650 x 350 x 390	95	39
CC1189902	CBA 13 ET STANDARD	Abierto	230	4	5,5	235	8,3	232/330	8 min 30 s	880 x 480 x 640	77	117
CC1189903	CBA 13 ET COMPACT	Armario	230	4	5,5	235	8,3	232/330	8 min 30 s	920 x 610 x 880	75	153
CC1189904	CBA 16 ET STANDARD	Abierto	400	5,5	7,5	315	11,1	232/330	6 min 20 s	880 x 480 x 640	77	117
CC1189905	CBA 16 ET COMPACT	Armario	400	5,5	7,5	315	11,1	232/330	6 min 20 s	920 x 610 x 880	75	163
CC1189906	CBA 22 OPEN	Abierto	400	7,5	10	400	14,1	232/330	5 min	790 x 1025 x 1545	76	415
CC1189907	CBA 22 SILENCED	Armario	400	7,5	10	400	14,1	232/330	5 min	800 x 1290 x 1740	70	420
CC1189908	CBA 30 OPEN	Abierto	400	9,2	12,5	500	17,7	232/330	4 min	790 x 1025 x 1545	76	415
CC1189909	CBA 30 SILENCED	Armario	400	9,2	12,5	500	17,7	232/330	4 min	800 x 1290 x 1740	70	420
CC1189910	CBA 36 OPEN	Abierto	400	11	15	600	21,2	232/330	3 min	790 x 1025 x 1545	76	415
CC1189911	CBA 36 SILENCED	Armario	400	11	15	600	21,2	232/330	3 min	800 x 1290 x 1740	70	420
CC1189912	CBA 6 SH	Abierto	Honda	4	5,5	100	3,5	232/300	20 min	780 x 350 x 320	101	37
CC1189913	CBA 13 SH MINI TECH	Abierto	Honda	6,3	8,4	235	8,3	232/330	8 min 30 s	1130 x 540 x 640	96	135
CC1189914	CBA 16 SH MINI TECH	Abierto	Honda	6,3	8,4	315	11,1	232/330	8 min 30 s	1130 x 540 x 640	96	135
CC1189915	CBA 13 DY MINI TECH	Abierto	Yanmar	6,6	9	235	8,3	232/330	6 min 20 s	1130 x 540 x 640	96	135
CC1189916	CBA 16 DY MINI TECH	Abierto	Yanmar	6,6	9	315	11,1	232/330	6 min 20 s	1130 x 540 x 640	96	135

Aire respirable: Accesorios

CÓDIGO	MODELO
CC1189917	CBA 6 - Temporizador de drenaje automático
CC1189918	CBA 6 - Parada automática
CC1189919	Válvula de seguridad 330 bar
CC1189920	Válvula de seguridad 300 bar
CC1189921	Válvula de seguridad 225 bar
CC1189922	CBA 6 - Cartucho de filtro de aire
CC1189923	CBA 13-16 - Cartucho de filtro de aire de admisión
CC1189924	CBA 22-36 - Cartucho de filtro (hiperfiltro)
CC1189925	CBA 22-36 + 13-18 - Cartucho de filtro de aceite tropical
CC1189926	Aceite para compresor respirable - 1/2 L
CC1189927	Aceite para compresor respirable - 1 L

Disponemos de otras variantes de modelos y de una gama de accesorios adicionales.

SERIE CMP

UN PASO POR DELANTE

COMPRESORES PORTÁTILES DE TORNILLO

- Solución móvil de aire comprimido
- Independiente de la fuente de energía
- Compacto y ligero
- Bajas emisiones
- Facilidad de uso
- Eficiencia energética



DISEÑADOS PARA DURAR

Resumen...

 Presión de funcionamiento
6 - 7 bar g

 Potencia del motor
6,3 - 8,7 kW

 Caudal
volumétrico
0,8 - 1,2 m³/min



Compresor

La gama Champion de compresores independientes utiliza elementos de compresión de tornillo lubricados de alto caudal de aire. El ajuste progresivo del caudal de aire mantiene una presión constante de 7 a 8 bar y evita el uso de un engorroso depósito de aire.

Protección

El sistema "ROLL BAR" protege totalmente el compresor y facilita el mantenimiento. Las pastillas antivibración ofrecen una excelente estabilidad y limitan las vibraciones.

Motor térmico

Nuestra selección de motores de gasolina HONDA, famosos por su fiabilidad y excelente nivel sonoro, garantiza la longevidad de nuestros compresores y una gran facilidad de uso. La velocidad del motor se reduce automáticamente cuando el compresor no está bajo tensión (válvula de control + grupo neumático).

Separador de aceite

Nuestros compresores disponen de un sistema mejorado de refrigeración. El control de temperatura garantiza una longevidad óptima.

Compresores portátiles

Serie CMP P6 - B9

Diseño: Tornillo rotativo accionado por motor térmico

Rango de presión: 6 - 7 bar

Rango de potencia: 9 - 13 HP


Depósito de combustible móvil 5,3 - 6,1 litros

MODELO	CAUDAL ¹⁾			PRESIÓN DE AJUSTE ³⁾	MOTOR DE GASOLINA HONDA		BATERÍA DE ARRANQUE ELÉCTRICO INCLUIDA	AJUSTE PROGRESIVO DE VELOCIDAD DEL MOTOR	NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA ²⁾	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE MÓVIL	DIMENSIONES	PESO	CÓDIGO
	L/M	CFM	m ³ /min		BAR	KW/HP							
CMP-P6R	800	28	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	69	CC1198063
CMP-P6	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	Sí	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198074
CMP-P7R	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	-	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	80	CC1198075
CMP-P7	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	Sí	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	90	CC1198076
CMP-P8R	800	28	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198077
CMP-P8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	Sí	2500 - 3500	97	5,3	820x560x610	89	CC1198078
CMP-P9R	800	28	0,8	7	8,7/13	GX 390	-	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	100	CC1198079
CMP-P9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	Sí	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	110	CC1198080
CMP-B8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	Sí	2500 - 3500	97	5,3	740x540x530	59	CC1198081
CMP-B9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	Sí	2500 - 3500	97	6,1	740x540x530	65	CC1198082

¹⁾ Caudal conforme a la norma CE 1217 Anexo C. ²⁾ Nivel acústico conforme a la norma UE 2000/14 Anexo 8. ³⁾ Presión de 9-12 disponible previa petición

Opción: Modelos P8-P9 - disponibilidad de versión estática - el kit consta de 4 soportes AV + 4 placas de asiento para vehículos comerciales

Resumen...

 **Presión de funcionamiento**
7 - 12 bar g

 **Potencia del motor**
15,5kW

 **Caudal volumétrico**
1,0 - 1,4 m³/min



La serie CMP es una potente alternativa a las herramientas eléctricas

Pequeños, compactos y ligeros, con solo 165 kg de peso y 1,4 m³/min a 7 bar. Perfectos para una amplia variedad de tareas de reparación e instalación.

Arranque eléctrico de serie

Facilidad de arranque y flexibilidad de funcionamiento.

Honda GX 630V

Motor de gasolina refrigerado por aire.



Repuestos originales Champion

Disfrute de la tranquilidad total.

Los repuestos y lubricantes originales Champion garantizan los mejores niveles de rendimiento y fiabilidad.

- Pérdidas mínimas para contribuir al ahorro de energía
- Mayor vida útil, incluso en las condiciones más extremas
- Alta fiabilidad



Los repuestos más grandes desde CMP-P21 hasta el TurboScrew están disponibles. Contacta al equipo de ventas de Champion para conseguir el catálogo y más información.

SERIE CMP	TIPO	CMP-P10	CMP-P12	CMP-P14
CÓDIGO		A60141201	A60141001	A60140701
MOTOR		HONDA GX630	HONDA GX630	HONDA GX630
POTENCIA DEL MOTOR	[KW]	15,5	15,5	15,5
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	[bar g]	12	10	7
	[psi g]	174	145	102
CAUDAL	[m ³ /min]	1,4	1,8	1,8
	[cfm]	50	64	64
VELOCIDAD MOTOR SIN CARGA	[rpm]	2200 - 3550		
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA ¹⁾	[LwA]	97 (dB)		
CAUDAL	[m ³ /min]	1,0	1,4	1,4
	[cfm]	35	50	50
VELOCIDAD MOTOR SIN/CON CARGA	[rpm]	2200 - 2900		
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA ¹⁾	[LwA]	93 (dB)		
TAMAÑO SALIDA DE AIRE		1" x 3/4"		
DIMENSIONES L X AN X AL	[mm]	890 x 635 x 670		
PESO (SIN COMBUSTIBLE)	[Kg]	150		

¹⁾ Valores máximos legales conforme a la directiva 2000/14/CE

KITS DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIONES
CC1186378	Kit de mantenimiento de compresor de 600 h o 6 meses C10-C14
CC1186379	Kit de mantenimiento anual del motor C10-C14
SCU02000-5GT3	Lubricante (paquete de 3 x 5L)

Los códigos de Champion corresponden a niveles de potencia acústica (LwA) de 97 decibelios. Indique claramente en el pedido si requiere el nivel acústico inferior de 93 decibelios.

TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

- Principios básicos
- Filtros de aire
- Separadores ciclónicos
- Secadores de refrigeración
- Secadores de adsorción
- Depósitos receptores de aire
- Drenajes de condensado
- Separadores de aceite / agua





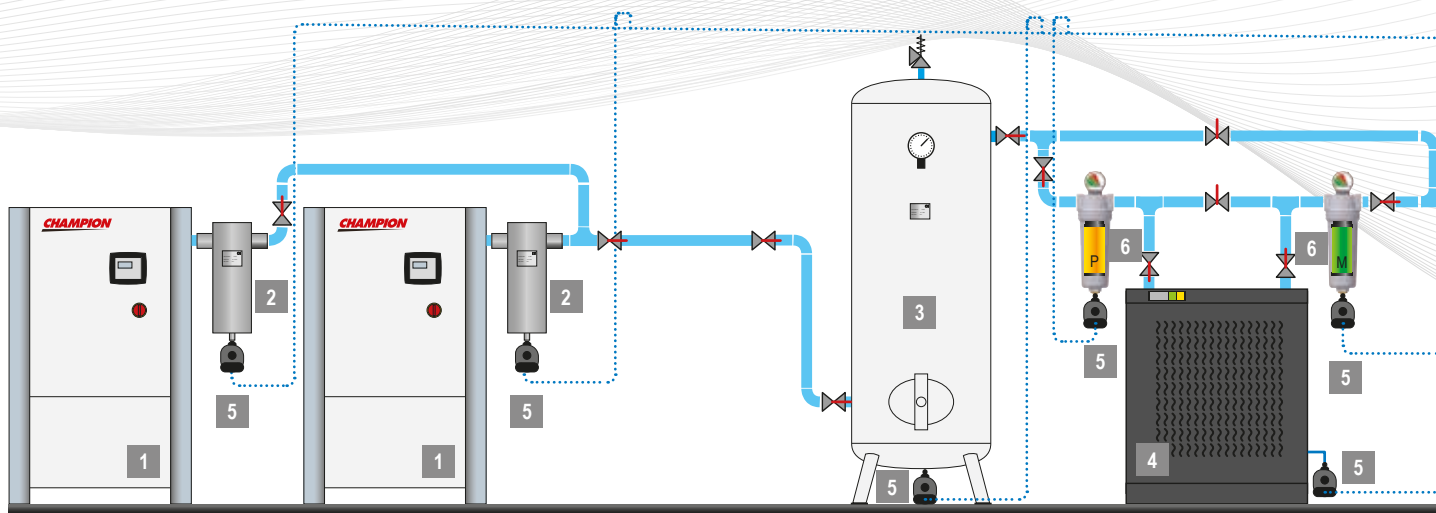
Clases de calidad de aire comprimido conforme a la norma ISO 8573-1:2010

CLASE	PARTÍCULAS SÓLIDAS			HUMEDAD Y AGUA LÍQUIDA		ACEITE	
	NÚMERO MÁXIMO DE PARTÍCULAS POR METRO CÚBICO EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS, D ²¹			PUNTO DE ROCÍO A PRESIÓN		CONCENTRACIÓN DE ACEITE TOTAL ²¹ (LÍQUIDO, AEROSOL Y VAPOR)	
	[0,1 µm < d ≤ 0,5 µm]	[0,5 µm < d ≤ 1,0 µm]	[1,0 µm < d ≤ 5,0 µm]	[°C]	[°F]	[mg/m ³]	[ppm / w / w]
0	Según lo especificado por el proveedor o usuario del equipo y más estricto que la clase ¹¹						
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	-94	≤ 0,01	≤ 0,008
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	-40	≤ 0,1	≤ 0,08
3	No especificado	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	-4	≤ 1	≤ 0,8
4	No especificado	No especificado	≤ 10.000	≤ +3	38	≤ 5	≤ 4
5	No especificado	No especificado	≤ 100.000	≤ +7	45	No especificado	No especificado
6				≤ ±10	50		
	CONCENTRACIÓN EN MASA ²¹ - C _p [mg/m ³]			CONTENIDO DE AGUA LÍQUIDA ²¹ - C _w [g/m ³]			
6	0 < C _p ≤ 5					No especificado	No especificado
7	5 < C _p ≤ 10			C _w ≤ 0,5		No especificado	No especificado
8	No especificado			0,5 ≤ C _w ≤ 5		No especificado	No especificado
9	No especificado					No especificado	No especificado
X	C _p > 10					> 5	> 4

¹¹ Para obtener una designación de clase, se debe cumplir con cada rango de tamaño y número de partículas de una clase.

²¹ En condiciones de referencia: temperatura de aire de 20 °C, presión de aire absoluta de 100 kPa (1 bar), presión de vapor de agua relativa de 0.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN MÁS HABITUAL DE AIRE COMPRIMIDO



1. Compresor: El principio básico de funcionamiento de un compresor de aire es la compresión de aire atmosférico que se utiliza posteriormente conforme a las necesidades. En el proceso, el aire atmosférico entra por una válvula de admisión; cada vez se introduce más aire en un espacio limitado mecánicamente por medio de un pistón, una turbina o una paleta.

Al aumentar la cantidad de aire atmosférico en el receptor o depósito de almacenamiento, el volumen se reduce y la presión aumenta automáticamente. En términos sencillos, el aire libre o atmosférico se comprime mediante la reducción de su volumen, lo que, al mismo tiempo, aumenta su presión.

Champion puede proporcionarle numerosos tipos de compresores adaptados a sus necesidades.

2. Separador de condensado ciclónico: Los separadores de condensado ciclónicos emplean la fuerza centrífuga para eliminar el agua del aire comprimido.

La rotación provoca que el condensado se junte en las paredes de los separadores centrífugos; cuando el condensado adquiere la masa suficiente, cae al fondo de la cubeta de los separadores, donde se acumula en el colector hasta que sale del sistema a través de la válvula de drenaje de flotación automática.

Se instalan después de los postenfriadores para eliminar la humedad del condensado.

3. Recipiente a presión: Los recipientes a presión cumplen una función muy importante en el sistema de aire comprimido:

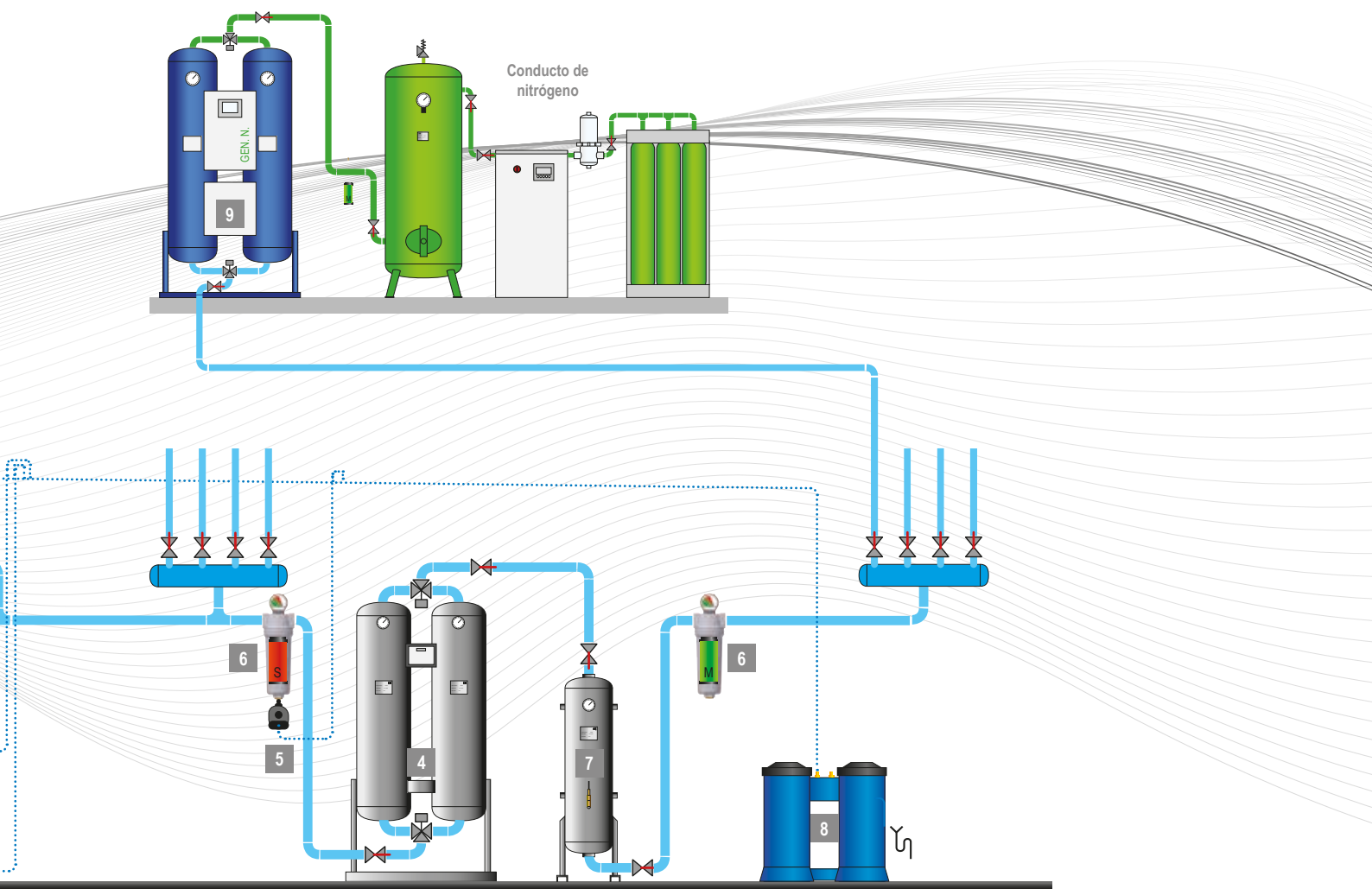
- Amortiguan las pulsaciones provocadas por los compresores alternativos
- Ofrecen un espacio para el asentamiento del agua libre y el lubricante procedente del aire comprimido
- Suministran aire almacenado en caso de picos de demanda sin necesidad de recurrir a un compresor adicional
- Reducen la frecuencia del ciclo de carga/descarga o arranque/parada para ayudar a los compresores de tornillo a mejorar su eficiencia y limitar el número de paradas del motor
- Ralentizan los cambios de presión del sistema para facilitar un mejor control del compresor y estabilizar las presiones del sistema

4. Secador de aire comprimido: Por lo general, el aire comprimido que sale del postenfriador del compresor y del separador de humedad es más caliente que el aire ambiente y está totalmente saturado con humedad. A medida que se enfría, la humedad se condensa en los conductos de aire comprimido. El exceso de humedad puede dar lugar a la corrosión de las tuberías y a la contaminación del punto de uso final. Esto hace necesario algún tipo de secador de aire.

Algunas aplicaciones requieren aire muy seco; por ejemplo, los sistemas de distribución de aire comprimido cuyas tuberías están expuestas a condiciones invernales. Es necesario secar el aire hasta puntos de rocío inferiores a las condiciones ambientales para evitar la formación de hielo.

Tipos comunes:

- Refrigerante
- Desecante
- Membrana



5. Drenaje de condensado: Se necesitan drenajes en todos los separadores, filtros, secadores y receptores para eliminar el condensado líquido del sistema de aire comprimido.

Los drenajes defectuosos pueden permitir el paso de humedad en el caudal de aire, sobrecargar el secador y ensuciar los equipos de la aplicación.

6. Filtro: Los filtros de aire comprimido se utilizan para eliminar con alta eficiencia partículas sólidas, agua, aerosoles de aceite, hidrocarburos, olores y vapores en los sistemas de aire comprimido.

Para obtener la calidad de aire comprimido necesaria, debe instalarse el elemento filtrante adecuado en el cuerpo del filtro.

7. Torre de carbón activado: La torre de carbón activado elimina los vapores de hidrocarburos y los olores del aire comprimido. Las torres se llenan con carbón activado adsorbente que atrapa los contaminantes en la superficie de sus poros internos. Se utilizan en aplicaciones que precisan una reducción al mínimo del contenido de vapores de aceite.

Las torres de carbón activado se pueden incorporar en sistemas existentes de aire comprimido para reducir drásticamente el riesgo de contaminación.

Pueden adsorber el aceite arrastrado (líquido y vapor) para suministrar a la planta aire comprimido técnicamente exento de aceite.

8. Separador de aceite/agua: Las leyes y normativas locales en materia medioambiental establecen que el condensado procedente de los sistemas de aire acondicionado no puede evacuarse a través de la red de aguas residuales debido al contenido de aceite lubricante. Los separadores de agua/aceite son una de las soluciones más eficaces y económicas. El proceso de separación en varias etapas se basa en filtros oleofílicos y de carbón activado que ofrecen un excelente rendimiento y funcionan sin complicaciones.

9. Generador de nitrógeno: Los generadores de nitrógeno extraen el nitrógeno disponible en el aire ambiente de otros gases mediante la tecnología de adsorción por cambio de presión (PSA). Durante el proceso de PSA, el aire ambiente limpio se conduce a un lecho de criba molecular que puede ser atravesado por el nitrógeno pero que adsorbe otros gases.

Consejos para el usuario final

- Cambiar las aplicaciones de uso final inadecuadas por modelos eficientes (boquillas de vórtice, atomizadores)
- Instalar un controlador de caudal para limitar la presión de la planta y reducir la demanda artificial provocada por presiones superiores a las necesarias
- Apagar todos los equipos que consuman aire mediante solenoides eléctricos o válvulas de cierre manuales
- Evitar el uso de herramientas neumáticas sin carga, ya que consumen más aire que al hacerlo con carga
- Renovar las herramientas en mal estado, porque requieren mayor presión y consumen más aire comprimido que las herramientas en perfectas condiciones
- Lubricar las herramientas neumáticas conforme a las recomendaciones del fabricante. Mantener libre de condensado el aire empleado en los puntos de uso para prolongar la vida útil y la eficacia de las herramientas
- Siempre que sea posible, agrupar los equipos neumáticos que tengan requisitos similares de presión y calidad de aire

SERIE CHF FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO DE ALUMINIO

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales en general
- Automoción
- Electrónica
- Alimentación y bebidas
- Industria química
- Petroquímica
- Plásticos
- Pintura

Resumen...



Presión de funcionamiento
17 bar



Conexiones
3/8" - 3"



Caudal volumétrico
18 - 18247 cfm

La fiabilidad del filtrado de aire comprimido es primordial en la lucha continua contra los problemas provocados por la contaminación que se introduce en el sistema neumático. La contaminación en forma de suciedad, aceite y agua puede provocar:

- Incrustaciones en las tuberías y corrosión dentro de los recipientes de presión
- Daños en el equipo de producción, motores de aire, válvulas y cilindros
- Sustitución prematura y no planificada del desecante de los secadores de adsorción
- Cambios prematuros y no planificados del desecante de los secadores de adsorción
- Productos deteriorados

La gama de filtros Champion ofrece varios productos y grados de filtrado para lograr la tranquilidad, independientemente de los requisitos de calidad del aire. Están diseñados pensando en la fiabilidad y la eficiencia.

Diseñada y fabricada para ofrecer un rendimiento excepcional

La gama avanzada de filtros de aire de CompAir reduce la contaminación del aire comprimido y contribuye así a la protección de los procesos críticos y los valiosos equipos. Se han probado con el máximo rigor y diseñado con componentes de primera calidad para ofrecer años de fiabilidad y aire de alta calidad.

Estándar de aire de alta calidad

La gama de filtros Champion proporciona aire limpio de alta calidad conforme a la norma ISO 8573.1:2010 y ha obtenido la certificación ISO 12500-1 por parte de un organismo independiente.





Purificación de aire comprimido: la elección perfecta

Separación de agua: la gama CHF de separadores de agua

La gama CHF de separadores de agua permite separar el contenido de agua condensada y el aceite líquido, y se utiliza para proteger los filtros coalescentes frente a la contaminación por el contenido de líquido.

0,5 – 200 m³/min*

18 – 7062 cfm*



Filtrado: la gama CHF de filtros fundidos

La serie de filtros CHF elimina de manera eficiente el agua y los aerosoles de aceite, la suciedad atmosférica y las partículas sólidas, el óxido, las incrustaciones de las tuberías y los microorganismos.

0,5 – 45 m³/min*

18 – 1600 cfm*



Filtrado: la gama CHF de filtros con brida**

Para aplicaciones de gran caudal o altas presiones, los filtros con brida están disponibles en los grados de filtrado estándar.

48 – 516 m³/min*

1702 – 18247 cfm*

* Caudal a 20° C, 7 bar

**Bajo pedido



En última instancia, la contaminación del aire comprimido tendrá los resultados siguientes:

- ▼ Procesos de producción ineficientes
- ▼ Productos deteriorados, estropeados o reprocesados
- ▼ Menor eficacia de la producción
- ▼ Aumento de los costes de fabricación

FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO



Tecnología de filtrado superior

- A** El indicador doble patentado (accesorio opcional) muestra la caída de presión diferencial y mejora la eficiencia de forma económica.
- B** El inserto patentado de flujo de paso regular dirige el aire hacia el elemento del filtro y minimiza la turbulencia y las pérdidas de presión.
- C** Cuerpo de fundición de alta precisión, íntegramente de aluminio y apto para aplicaciones con presión máxima de trabajo de 17 bar g a 80°C.
- D** El recubrimiento exclusivo de las superficies interiores y exteriores protege contra la corrosión en los entornos industriales más duros.
- E** El elemento del filtro con malla de acero inoxidable resiste una elevada presión diferencial y reduce al mínimo la restricción de caudal.
- F** El diseño de cubeta ergonómico, sin contacto con el elemento del filtro, simplifica la sustitución del elemento.



- G** La etiqueta con indicador de tiempo informa de cuándo es necesario cambiar el elemento (solo grado CHF).
- H** Los filtros y separadores de agua de grado M y S disponen de un drenaje flotador interno para mayor fiabilidad de descarga. Los filtros de partículas (R) y carbón activado (A) incorporan un drenaje manual.
- I** El medio filtrante de plegado profundo reduce la velocidad del aire para maximizar la eficiencia del filtrado y minimizar la pérdida de presión.
- J** La capa de drenaje de alta eficiencia mejora las propiedades de drenaje de líquidos y mejora la compatibilidad química.
- K** La sencilla alineación visual del cabezal del filtro y la cubeta asegura el montaje correcto de los componentes y ayuda a mejorar la seguridad.

Eliminación de líquido eficiente

Los separadores de agua eliminan los líquidos, como condensado, agua y aceite, del flujo de aire mediante la separación direccional y centrífuga. Si se instala antes de un filtro coalescente, el separador de agua puede ofrecer mayor protección frente a la contaminación por líquidos, lo que permite que el filtro funcione con mayor eficiencia.

La gama CHF de separadores de agua de Champion puede funcionar en varias condiciones de caudal y se ha optimizado para reducir la presión diferencial con un escaso mantenimiento.



Datos técnicos - Separadores de condensado - serie CHF

MODELO DE SEPARADOR	NÚMERO DE PIEZA [CCN]	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN	CAUDAL		PRESIÓN MÁXIMA		DIMENSIONES		PESO [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	ancho [mm]	alto [mm]	
CHF005W	47700907001	3/8"	0,50	18	17	250	76	175	0,6
CHF007W	47700908001	1/2"	0,66	23	17	250	76	175	0,6
CHF018W	47700909001	3/4"	1,8	64	17	250	98	230	1,2
CHF040W	47700910001	1"	4,0	141	17	250	129	268	2,2
CHF085W	47700911001	1 1/2"	8,5	300	17	250	129	268	2,1
CHF170W	47700912001	2"	17,0	600	17	250	170	467	5,1
CHF380W	47700913001	3"	38,0	1342	17	250	205	548	20

Datos técnicos - filtros de aire comprimido - serie M

CUERPO DEL FILTRO	NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN	CAUDAL		PRESIÓN MÁXIMA		DIMENSIONES		PESO [kg]	ELEMENTO FILTRANTE
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	ancho [mm]	alto [mm]		
CHF005M	47698906001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699428001
CHF007M	47698907001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699432001
CHF013M	47698908001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699436001
CHF018M	47698909001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699440001
CHF025M	47698910001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699444001
CHF032M	47698911001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699448001
CHF038M	47698912001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699452001
CHF067M	47698913001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699456001
CHF082M	47698914001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699460001
CHF100M	47698915001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699464001
CHF0133M	47698916001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699468001
CHF0167M	47698917001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699472001
CHF0200M	47698918001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47699476001
CHF0260M	47698919001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700081001
CHF0305M	47698920001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700085001
CHF0383M	47698921001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700089001
CHF0450M	47698922001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700093001

FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO



Datos técnicos - filtros de aire comprimido - serie S

CUERPO DEL FILTRO	NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN	CAUDAL		PRESIÓN MÁXIMA		DIMENSIONES		PESO [kg]	ELEMENTO FILTRANTE
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	ancho [mm]	alto [mm]		
CHF005S	47698923001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699429001
CHF007S	47698924001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699433001
CHF013S	47698925001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699437001
CHF018S	47698926001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699441001
CHF025S	47698927001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699445001
CHF032S	47698928001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699449001
CHF038S	47698929001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699453001
CHF067S	47698930001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699457001
CHF082S	47698931001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699461001
CHF100S	47698932001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699465001
CHF0133S	47698933001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699469001
CHF0167S	47698934001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699473001
CHF0200S	47698935001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700078001
CHF0260S	47698936001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700082001
CHF0305S	47698937001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700086001
CHF0383S	47698938001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700090001
CHF0450S	47698939001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700094001

Datos técnicos - filtros de aire comprimido - serie A

CUERPO DEL FILTRO	NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN	CAUDAL		PRESIÓN MÁXIMA		DIMENSIONES		PESO [kg]	ELEMENTO FILTRANTE
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	ancho [mm]	alto [mm]		
CHF005A	47698957001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699431001
CHF007A	47698958001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699435001
CHF013A	47698959001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699439001
CHF018A	47698960001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699443001
CHF025A	47698961001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699447001
CHF032A	47698962001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699451001
CHF038A	47698963001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699455001
CHF067A	47698964001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699459001
CHF082A	47698965001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699463001
CHF100A	47698966001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699467001
CHF0133A	47698967001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699471001
CHF0167A	47698968001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699475001
CHF0200A	47698969001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700080001
CHF0260A	47698970001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700084001
CHF0305A	47698971001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700088001
CHF0383A	47698972001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700092001
CHF0450A	47698973001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700096001



Datos técnicos - filtros de aire comprimido - serie R

CUERPO DEL FILTRO	NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO DE LA CONEXIÓN	CAUDAL		PRESIÓN MÁXIMA		DIMENSIONES		PESO [kg]	ELEMENTO FILTRANTE
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	ancho [mm]	alto [mm]		
CHF005R	47698940001	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55	47699430001
CHF007R	47698941001	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55	47699434001
CHF013R	47698942001	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07	47699438001
CHF018R	47698943001	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09	47699442001
CHF025R	47698944001	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06	47699446001
CHF032R	47698945001	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06	47699450001
CHF038R	47698946001	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06	47699454001
CHF067R	47698947001	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36	47699458001
CHF082R	47698948001	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36	47699462001
CHF100R	47698949001	2"	10	353	17	250	170	518	5,2	47699466001
CHF0133R	47698950001	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24	47699470001
CHF0167R	47698951001	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26	47699474001
CHF0200R	47698952001	3"	20	706	17	250	205	600	9,31	47700079001
CHF0260R	47698953001	3"	26	918	17	250	205	700	10,69	47700083001
CHF0305R	47698954001	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69	47700087001
CHF0383R	47698955001	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7	47700091001
CHF0450R	47698956001	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7	47700095001

Grado M - Protección general

Eliminación de partículas hasta 0,1 micras, incluidos líquidos coalescentes, agua y aceite. Ofrece un contenido máximo de aerosol de aceite remanente de 0,03 mg/m³ a 21°C

Grado S - Filtrado de alta eficiencia con eliminación de aceite

Eliminación de partículas de hasta 0,01 micras, incluidos aerosoles de agua y aceite, con un contenido máximo de aerosol de aceite de 0,01 mg/m³ a 21°C (precedido por un filtro de grado M)

Límites operativos:

Presión máxima de trabajo 17,2 bar g
 Temperatura máxima de trabajo recomendada 80°C (Grado M, S, R)

Grado A - Filtrado con carbón activado

Eliminación de vapor de agua y de olor a hidrocarburo, con un contenido de aceite residual máximo <0.003 mg/m³ (<0,003 ppm) a 21°C (precedido por un filtro de grado S)

Grado R - Filtrado de polvo general

Eliminación de partículas de polvo hasta 1 micra

Temperatura máxima de trabajo recomendada 50°C (Grado A)
 Temperatura mínima de trabajo recomendada 1°C

PRESIÓN DE LA TUBERÍA	bar g	1	2	3	5	7	9	11	13	15	17
FACTOR DE CORRECCIÓN		0,38	0,53	0,65	0,85	1,00	1,13	1,25	1,36	1,46	1,56

Para utilizar los factores de corrección, multiplique la capacidad del filtro por el factor de corrección a fin de obtener la nueva capacidad de caudal del filtro a una presión de trabajo no estándar. Por ejemplo, un filtro de 190 m³/h trabajando a 11 bar tiene un factor de corrección de 1,25. 1,25 x 190 = 237,5 m³/h de capacidad a 11 bar.

SERIE CHR SECADORES DE AIRE DE REFRIGERACIÓN

Aplicaciones

- Sistemas de aire comprimido

Resumen...



Presión de funcionamiento
16/14 bar g



Temp. de funcionamiento Rango
35 °C (55° max)



Temperatura ambiente
25 °C (45° max)

El diseño avanzado y la tecnología innovadora ofrecida por la Serie CHR de secadores frigoríficos ofrecen un rendimiento optimizado junto con un modo de gestión más eficiente.

El controlador electrónico, completo con una interfaz fácil de usar, se ha simplificado para centrarse en la función esencial de operación y regulación, incluido el exclusivo control del ventilador (CHR6-CHR167).

La simplicidad en el diseño, la confiabilidad incomparable y la extraordinaria relación calidad-precio son los puntos fuertes de esta nueva familia de unidades.

Voltaje Estándar

- CHR6 – CHR36: 230V/1ph/50-60Hz
- CHR47 – CHR167: 230V/1ph/50Hz
- CHR217 – CHR350: 400V/3ph/50Hz

Principales características de diseño

Ventilador de velocidad variable

El único en el mercado que ofrece un control completo del punto de rocío a través del ventilador de velocidad variable controlado por el microprocesador. Gracias a estas soluciones hemos eliminado la válvula de bypass de gas caliente y el presostato del ventilador, componentes críticos para los defectos de este tipo de máquinas.

Panel de control multi-funcional

Ofrece una amplia gama de parámetros y alarmas como: alta temperatura, baja temperatura (anticongelante), falla de sonda, historial de alarmas, etc.



Opciones Disponibles

- Voltajes no estándar
CHR47 – CHR125 están disponible con 230V/1ph/60Hz
CHR217 está disponible con 460V/3ph/60Hz
- Todos los modelos están disponible con conexiones NPT

Nuevos intercambiadores de calor

Totalmente diseñado en nuestros laboratorios para garantizar el nivel de rendimiento deseado con la menor caída de presión.

Modo ahorro de energía y anticongelante

El compresor se detiene en caso de carga baja y temperatura ambiente por debajo de 15°C.

Diseño sencillo y compacto

Paneles de chapa y componentes internos diseñados para reducir costes durante el montaje, manteniendo la alta calidad garantizada por Champion.



Para mayores capacidades de hasta 45m³ / min (2700 m³ / h), póngase en contacto con el equipo de ventas de Champion.

SECADOR	NÚMERO DE PIEZA	CAUDAL DE AIRE [m ³ /h]	POTENCIA ABSORBIDA [kW]	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA [V/PH/HZ]	PRESIÓN MÁX. [bar g]	CONEXIÓN DE AIRE [BSP]	REFRIGERANTE	DIMENSIONES		
								W [mm]	D [mm]	H [mm]
CHR6	47703069001	36	0,12	230/1/50-60	16	3/8"	R513A	305	360	408
CHR9	47703070001	54	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR12	47703071001	72	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR18	47703072001	108	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR24	47703073001	144	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR30	47703074001	180	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR36	47703075001	216	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR47	47703076001	280	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR57	47703077001	340	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR83	47703078001	500	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR102	47703079001	610	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR125	47703080001	750	1,23	230/1/50	14	2"	R407C	520	800	1195
CHR167	47703081001	1000	1,43	230/1/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1195
CHR217	47703082001	1300	2,14	400/3/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1230
CHR333	47703083001	2000	2,78	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR417	47703084001	2500	3,54	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539

Drenaje con temporizador de serie, opción de drenaje electrónico sin pérdidas a pedido en Modelos CHR6 - CHR217. Drenaje de pérdida cero integrado de serie en los modelos CHR333 y CHR417.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA PRESIÓN DE TRABAJO														
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FACTOR DE CORRECCIÓN FC1	0,70	0,78	0,85	0,93	1,00	1,06	1,11	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,25	1,26

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA TEMPERATURA DEL AIRE DE ENTRADA						
TEMPERATURA [°C]	30	35	40	45	50	55
FACTOR DE CORRECCIÓN FC2	1,20	1,00	0,85	0,71	0,58	0,49

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE						
TEMPERATURA [°C]	25	30	35	40	42	45
FACTOR DE CORRECCIÓN FC3	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80


Cálculo para el flujo de aire del secador correcto = Flujo de aire del secador nominal x FC1 x FC2 x FC3

SERIE CHA-DRY SECADORES DE ADSORCIÓN EN FRÍO

Aplicaciones

- Sistemas de aire comprimido

Resumen...

	Presión de funcionamiento 4 - 16 bar		Caudal 6 - 600 Nm ³ /h
	Puntos de rocío a presión -40 °C (-25 °C / -70 °C)		Temp. de funcionamiento Rango 1,5 - 50 °C

Los secadores desecantes por adsorción CHA-DRY están diseñados para separar la humedad del aire comprimido y reducir así el punto de rocío del sistema.

CHA-DRY es una gama de productos que ofrecen a los clientes una variedad de soluciones de aire seco con caudales volumétricos de 6 a 600 Nm³/h.

El innovador diseño de los nuevos productos CHA-DRY, desarrollados en colaboración con los clientes, facilita su instalación, uso y mantenimiento. La instalación es muy sencilla gracias a nuestro controlador y minimiza el número de piezas y movimientos necesarios para el montaje y desmontaje.

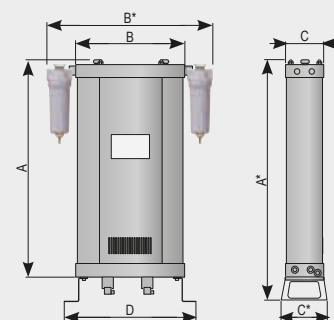
Filtrado incluido de serie





TIPO	N.º DE PIEZA	CONEXIÓN ENTRADA/SALIDA	CAUDAL VOLUMÉTRICO NOMINAL		DIMENSIONES							PESO [kg]
			ENTRADA ¹⁾ [Nm³/h]	SALIDA ²⁾ [Nm³/h]	A [mm]	A* [mm]	B [mm]	B* [mm]	C [mm]	C* [mm]	D [mm]	
CHA-DRY 06	CC1148763	G3/8"	6	4,7	339	520	280	480	100	130	354	10,5
CHA-DRY 12	CC1148765	G3/8"	12	9,5	573	715	280	480	100	130	354	13,5
CHA-DRY 24	CC1148766	G3/8"	24	19,0	1.041	1.105	280	480	100	130	354	19,0
CHA-DRY 36	CC1148767	G3/8"	36	28,4	1.509	1.495	280	480	100	130	354	27,5
CHA-DRY 60	CC1148768	G3/4"	60	47,4	972	1.105	370	570	148	170	434	45,0
CHA-DRY 75	CC1148769	G3/4"	75	59,3	1.167	1.300	370	570	148	170	434	53,0
CHA-DRY 105	CC1148770	G3/4"	117	83	1.567	1.700	370	570	148	170	434	70,0
CHA-DRY 150	CC1148771	G1"	150	118	1.345	1.440	440	725	198	240	570	170,5
CHA-DRY 200	CC1148772	G1"	200	158	1.538	1.655	440	725	198	240	570	182,2

RANGO PRESIÓN FUNCIONAMIENTO	4 a 16 bar[g] [CHA-DRY 06-200]; 4 a 10 bar[g] [CHA-DRY 250-600]
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO	de +1,5 °C a +50 °C
PUNTO DE ROCÍO A PRESIÓN	-25 °C / -40 °C / -70 °C
TENSIÓN, FRECUENCIA	230 V, 50/60 Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	<35 W
CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
FILTRO (ENTRADA)*	Superfino; 0,01 µm
FILTRO (SALIDA)	Filtro de polvo; 1 µm



FACTORES DE CORRECCIÓN - F1

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

FACTORES DE CORRECCIÓN - F2

TEMPERATURA DE ENTRADA [°C]	25	30	35	40	45	50
FACTOR DE CORRECCIÓN	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

PUNTO DE ROCÍO

[°C]	-25	-40	-70
C _D	1,1	1	0,7

¹⁾ 1 bar(a) y 20 °C a 7 bar de presión de funcionamiento, temperatura de entrada de 35 °C y punto de rocío a presión de -40 °C en la salida.

²⁾ El caudal de salida corresponde a los valores habituales durante la fase de regeneración conforme a las condiciones nominales de entrada. El caudal de salida incluye pérdidas medias aproximadas del 17,3 %.

* Si el secador se suministra sin filtro de entrada de clase 1 (ISO 8753-1) para partículas sólidas y se debe añadir aceite a la entrada del secador.

SERIE CHB-DRY SECADORES DE ADSORCIÓN CON REGENERACIÓN EN FRÍO

Aplicaciones

- Sistemas de aire comprimido

Resumen...



Presión de funcionamiento
4 - 16 bar



Caudal
110 - 1000 Nm³/h



Puntos de rocío a presión
-40 °C (-25 °C / -70 °C)



Temp. de funcionamiento Rango
1,5 - 60 °C

Los secadores por adsorción CHB-DRY están diseñados para la separación continua del vapor de agua del aire comprimido con el fin de reducir el punto de rocío a presión. Constan de dos columnas que contienen material desecante, un controlador con pantalla LCD, válvulas, manómetros, base de soporte y cuerpos de filtro con sus correspondiente elementos. La adsorción tiene lugar a presión en la primera columna. La segunda se encarga de la regeneración, con parte del aire comprimido ya seco a presión ambiental.

Cuando la primera columna se satura a cierto nivel, el proceso de adsorción continúa en la segunda columna sin caída de presión en la salida del secador. La regeneración del desecante saturado es posible porque una pequeña parte del aire comprimido ya seco se descomprime y, tras su expansión, es extremadamente seco.

El filtrado previo y posterior se incluye de serie.



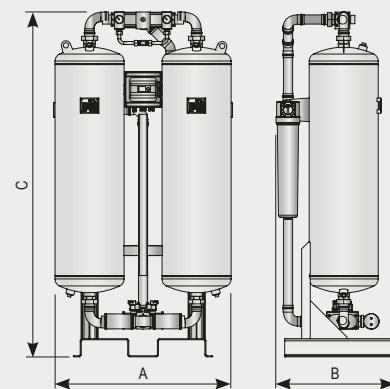


TIPO	N.º DE PIEZA	CONEXIÓN ENTRADA/SALIDA	CAUDAL VOLUMÉTRICO NOMINAL		DIMENSIONES			PESO [kg]
			ENTRADA ¹⁾ [Nm³/h]	SALIDA ²⁾ [Nm³/h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHB-DRY 110	CC1148781	G 1"	110	86,0	719 ±5	422	1.647	140
CHB-DRY 150	CC1148782	G 1"	150	117,5	707 ±5	422	1.897	156
CHB-DRY 200	CC1148783	G 1"	200	157,0	707 ±5	471	1.664	196
CHB-DRY 250	CC1148784	G 1"	260	204,0	707 ±5	471	1.914	236
CHB-DRY 300	CC1148785	G 1 1/2"	320	251,0	860 ±5	535	1.742	274
CHB-DRY 400	CC1148786	G 1 1/2"	410	321,5	854 ±5	535	1.989	295
CHB-DRY 600	CC1148787	G 1 1/2"	590	462,5	854 ±5	671	2.051	392
CHB-DRY 800	CC1148788	G 2"	770	603,5	1051 ±10	701	2.080	507
CHB-DRY 1000	CC1148789	G 2"	1000	784,0	1051 ±10	701	2.140	597

TENSIÓN, FRECUENCIA	230 V, 50/60 Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	<60 W
CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
FILTRO (ENTRADA)*	Superfino - 0,01 µm
FILTRO (SALIDA)	Filtro de polvo; 1 µm
CONTROL DPD	Opcional
ENTRADA DE MODO DE ESPERA	Estándar
FILTRO (SALIDA)	Filtro de polvo; 1 µm

PUNTO DE ROCÍO - FACTORES DE CORRECCIÓN - C _D			
TEMP. FUNCIONAMIENTO [°C]	-25	-40	-70
TEMP. FUNCIONAMIENTO [F]	-13	-40	-94
FACTOR DE CORRECCIÓN C _D	1,1	1	0,7

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - FACTORES DE CORRECCIÓN - C _D									
TEMP. FUNCIONAMIENTO [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60	
TEMP. FUNCIONAMIENTO [F]	77	86	95	104	113	122	131	140	
FACTOR DE CORRECCIÓN C _{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51	



PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO - FACTORES DE CORRECCIÓN - C _D															
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN C _{OP}	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

¹⁾ 1 bar(a) y 20 °C a 7 bar de presión de funcionamiento, temperatura de entrada de 35 °C y punto de rocío a presión de -40 °C en la salida.

²⁾ El caudal de salida corresponde a los valores habituales durante la fase de regeneración conforme a las condiciones nominales de entrada. El caudal de salida incluye pérdidas medias aproximadas del 17,3 %.

* Si el secador se suministra sin filtro de entrada de clase 1 (ISO 8753-1) para partículas sólidas y se debe añadir aceite a la entrada del secador.

SERIE CHB-DRY SECADORES MODULARES DE ADSORCIÓN CON REGENERACIÓN EN FRÍO

Resumen...

	Presión de funcionamiento 4 - 16 bar		Caudal 300 - 1050 Nm ³ /h
	Puntos de rocío a presión -40 °C (-25 °C / -70 °C)		Temp. de funcionamiento Rango 1,5 - 60 °C

Los secadores modulares por adsorción CHX-DRY 300-1050 están diseñados para la separación continua del vapor de agua del aire comprimido con el fin de reducir el punto de rocío a presión. Utilizan dos columnas que funcionan alternativamente.

La adsorción tiene lugar a presión en la primera columna. La segunda se encarga de la regeneración, con parte del aire comprimido ya seco a presión ambiental.

Constan de dos columnas que contienen material desecante, un controlador con pantalla LCD, válvulas, manómetros, base de soporte y cuerpos de filtro con sus correspondiente elementos. Se trata de un diseño probado y robusto que funciona de forma fiable y eficiente y que destaca por su facilidad de instalación y mantenimiento.



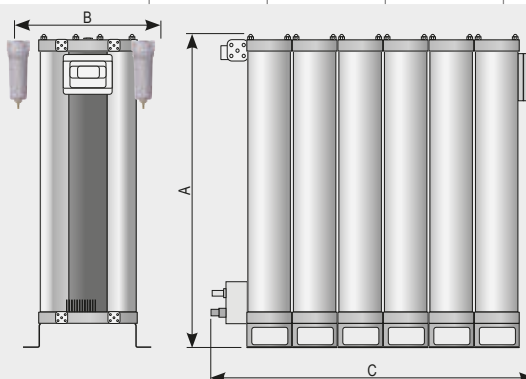
TIPO	N.º DE PIEZA	CONEXIÓN ENTRADA/SALIDA ³⁾	CAUDAL VOLUMÉTRICO NOMINAL		DIMENSIONES			PESO [kg]
			ENTRADA ¹⁾ [Nm ³ /h]	SALIDA ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHX-DRY 300	CC1148774	G 2"	300	237	1.515	674	686	350
CHX-DRY 450	CC1148775	G 2"	450	255,5	1.515	674	886	520
CHX-DRY 600	CC1148776	G 2"	600	474	1.515	674	1.086	690
CHX-DRY 750	CC1148778	G 2"	750	592,5	1.515	674	1.286	860
CHX-DRY 900	CC1148779	G 2"	900	711	1.515	674	1.486	1030
CHX-DRY1050	CC1148780	G 2"	1.050	829,5	1.515	674	1.686	1200

RANGO PRESIÓN FUNCIONAMIENTO	4 a 16 bar
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO	de +1,5 °C a +60 °C
PUNTO DE ROCÍO A PRESIÓN	-40 °C [-25 °C / -70 °C]
TENSIÓN, FRECUENCIA	230 V, 50/60 Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	<60 W
CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
FILTRO (ENTRADA)*	Superfino - 0,01 µm
FILTRO (SALIDA)	Filtro de polvo; 1 µm

¹⁾ 1 bar(a) y 20 °C a 7 bar de presión de funcionamiento, temperatura de entrada de 35 °C y punto de rocío a presión de -40 °C en la salida.

²⁾ El caudal de salida corresponde a los valores habituales durante la fase de regeneración conforme a las condiciones nominales de entrada. El caudal de salida incluye pérdidas medias aproximadas del 17,3 %.

³⁾ Cuerpo del filtro de entrada y salida.



FACTORES DE CORRECCIÓN - F1

PRESIÓN FUNCIONAMIENTO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

FACTORES DE CORRECCIÓN - F2

TEMPERATURA DE ENTRADA [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
FACTOR DE CORRECCIÓN	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

PUNTO DE ROCÍO

[°C]	-25	-40	-70
C ₀	1,1	1	0,7

SERIE CHM-DRY

SECADORES DE MEMBRANA

Resumen...



Presión de funcionamiento
12 bar



Caudal
0,05 - 3 m³/min



Tamaño de tubería
¼ - 1"



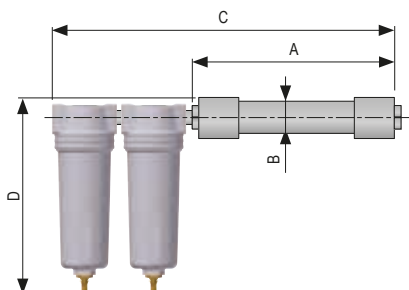
Temp. de funcionamiento Rango
1,5 - 60 °C



Aplicaciones¹

- Pintura en automoción
- Secado industrial en el punto de uso
- Aire para instrumentos con bajo punto de rocío
- Herramientas neumáticas
- Aire medicinal
- Equipos analíticos
- Presurización de armarios eléctricos

Los secadores de aire de membrana CHM-DRY se han desarrollado para eliminar con alta eficiencia el vapor de agua del aire comprimido.



TIPO	N.º DE PIEZA	TAMAÑO DE TUBERÍA [pulgadas]	PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	CAUDAL		DIMENSIONES			
				[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CHM-DRY 3	CC1189577	¼	12	0,05	1,8	224	43,7	325	175
CHM-DRY 6	CC1189578	¼	12	0,1	3,5	325	43,7	453	175
CHM-DRY 9	CC1189579	¼	12	0,15	5,3	427	43,7	555	175
CHM-DRY 12	CC1189580	¼	12	0,2	7,1	503	43,7	611	175
CHM-DRY 18	CC1189581	½	12	0,3	10,6	312	61	476	208
CHM-DRY 24	CC1189582	½	12	0,4	14,1	376	61	540	208
CHM-DRY 32	CC1189583	½	12	0,6	21,2	465	61	661	208
CHM-DRY 44	CC1189584	½	12	0,8	28,3	592	61	788	208
CHM-DRY 63	CC1189585	½	12	1,05	37,1	411	89	607	208
CHM-DRY 90	CC1189586	½	12	1,5	53,0	551	89	755	284
CHM-DRY 123	CC1189587	½	12	2,05	72,4	551	89	577	284
CHM-DRY 180	CC1189588	1	12	3	106,6	607	114	1,805	290

* A 7 bar, punto de rocío de entrada de 35 °C, punto de rocío de salida de 15 °C.

Los precios incluyen el kit completo.

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO - FACTORES DE CORRECCIÓN - C

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

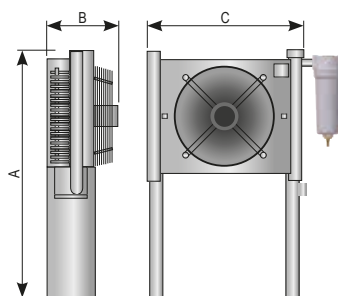
SERIE CHACA

POSTENFRIADORES REFRIGERADOS POR AIRE

Resumen...

	Presión de funcionamiento 7 - 15 bar		Caudal 1,1 - 75 m ³ /min
	Temp. de funcionamiento Rango 25 - 120 °C		Tamaño de tubería 1 - 2½"

La serie CHACA de postenfriadores refrigerados por aire está diseñada para reducir la temperatura del aire comprimido y el punto de rocío del vapor de agua de un sistema. Un ventilador axial de alta eficiencia hace circular el aire sobre los tubos de cobre de los intercambiadores de calor provistos de aletas de aluminio, lo que causa el efecto de refrigeración necesario. El aire comprimido se enfría a unos 10 °C por encima de la temperatura ambiente. Los postenfriadores CHACA garantizan niveles máximos de rendimiento y protección para todos los equipos situados aguas abajo de la unidad: secadores de refrigeración, secadores de adsorción y filtros.



TIPO	N.º DE PIEZA	CAUDAL		TAMAÑO DE TUBERÍA	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	VENTILADOR	DIMENSIONES			PESO
		[m ³ /min]	[cfm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHACA 3	CC1189498	1,1	39	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	19
CHACA 7	CC1189499	2,1	74	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	20
CHACA 10	CC1189500	3,7	131	G 1 1/2"	3/400/50	ø350-110W	990	310	845	27
CHACA 18	CC1189501	4,9	173	G 1 1/2"	3/400/50	ø400-130W	990	310	845	29
CHACA 30	CC1189504	6,5	230	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1175	440	980	44
CHACA 47	CC1189505	8,7	307	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1175	440	980	48
CHACA 70	CC1189506	12,9	456	G 2"	3/400/50	ø600-370W	1325	490	1130	61
CHACA 94	CC1189507	16,5	583	G 2 1/2"	3/400/50	ø600-370W	1325	490	1130	66
CHACA 150	CC1189508	21	742	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	660	1590	127
CHACA 175	CC1189509	26	918	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	660	1590	143
CHACA 240	CC1189510	31,5	1112	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1800	790	1560	148
CHACA 300	CC1189511	42	1483	DN100	3/400/50	ø800-1470W	2000	795	1740	166
CHACA 450	CC1189512	51,5	1819	DN125	3/400/50	ø800-1470W	2090	830	1850	212
CHACA 600	CC1189513	75	2649	DN125	3/400/50	ø800-1470W	2300	850	2010	315

SERIE CHACW

POSTENFRIADORES REFRIGERADOS POR AGUA

Resumen...



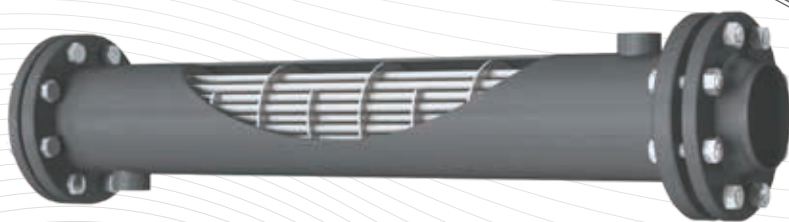
Presión de funcionamiento
0 - 16 bar



Caudal
2,2 - 759,5 m³/min



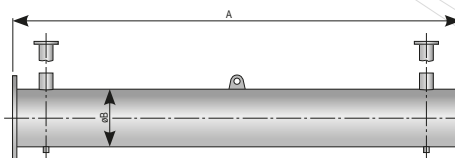
Temp. de funcionamiento Rango
1,5 - 200 °C



Aplicaciones

- Automoción
- Electrónica
- Alimentación y bebidas
- Industria química
- Petroquímica
- Plásticos
- Pintura
- Aplicaciones industriales en general

La serie CHACW de postenfriadores refrigerados por agua está diseñada para reducir la temperatura del aire comprimido y el contenido de vapor de agua de un sistema. El aire/gas comprimido caliente pasa por los tubos. El agua de refrigeración circula alrededor de los tubos a contracorriente. Los postenfriadores CHACW garantizan niveles máximos de rendimiento y protección para todos los equipos situados aguas abajo de la unidad: secadores de refrigeración, secadores de adsorción y filtros.



TIPO	N.º DE PIEZA	CONEXIONES		PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	CAUDAL		DIMENSIONES	
		[Aire]	[Agua]		[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]
CHACW 10	CC1189520	DN50	DN20	0 - 16	2,2	78	806	60,3
CHACW 18	CC1189521	DN50	DN20	0 - 16	3,92	138	816	60,3
CHACW 30	CC1189522	DN50	DN20	0 - 16	6,12	216	816	60,3
CHACW 47	CC1189523	DN50	DN20	0 - 16	11,02	389	870	60,3
CHACW 70	CC1189534	DN50	DN20	0 - 16	15,92	562	870	60,3
CHACW 94	CC1189535	DN80	DN20	0 - 16	22,05	779	1500	88,9
CHACW 150	CC1189536	DN80	DN20	0 - 16	36,75	1298	1510	88,9
CHACW 200	CC1189537	DN100	DN40	0 - 16	44,17	1560	1500	114,3
CHACW 240	CC1189538	DN125	DN32	0 - 16	51,45	1817	1300	139,7
CHACW 300	CC1189539	DN125	DN32	0 - 16	66,15	2336	1300	139,7
CHACW 375	CC1189540	DN150	DN65	0 - 16	86,67	3060	1300	168,3
CHACW 450	CC1189541	DN200	DN50	0 - 16	117,6	4153	1300	219
CHACW 600	CC1189542	DN200	DN65	0 - 16	149,45	5278	1300	219
CHACW 900	CC1189543	DN250	DN80	0 - 10	183,75	6489	1300	273
CHACW 1200	CC1189544	DN300	DN80	0 - 10	269,5	9517	1300	323,9
CHACW 1500	CC1189545	DN400	DN100	0 - 10	367,5	12978	1300	406
CHACW 1800	CC1189546	DN400	DN150	0 - 10	441	15574	1300	406
CHACW 2500	CC1189547	DN450	DN200	0 - 10	563,5	19900	1300	457
CHACW 3000	CC1189548	DN500	DN200	0 - 10	759,5	26821	1300	508

TORRE DE CARBÓN ACTIVADO

SERIE CH-TAC

Resumen...

	Presión de funcionamiento 16 bar		Caudal 0,1 - 108,33 m ³ /min
	Temp. de funcionamiento Rango 1,5 - 45 °C		Tamaño de tubería 3/8 - 2"

Aplicaciones

- Automoción
- Petroquímica
- Electrónica
- Plásticos
- Alimentación y bebidas
- Pintura
- Industria química
- Aplicaciones industriales en general

Las torres de carbón activado CH-TAC se han desarrollado para separar los vapores de aceite del aire comprimido (separación en seco).

La serie CH-TAC está fabricada con acero al carbono de alta calidad. Las unidades de la serie CH-TACm son de aluminio. Los distribuidores de flujo garantizan la distribución uniforme del aire por el lecho de carbón activado. El proceso de adsorción separa los vapores de aceite y otros hidrocarburos.

Es necesario instalar un filtro coalescente superfino previo a la torre, y también se recomienda utilizar un filtro de polvo de 1µm en la salida para interceptar el polvo de carbón activado. Existe una versión de alta presión

Existe una versión de acero inoxidable

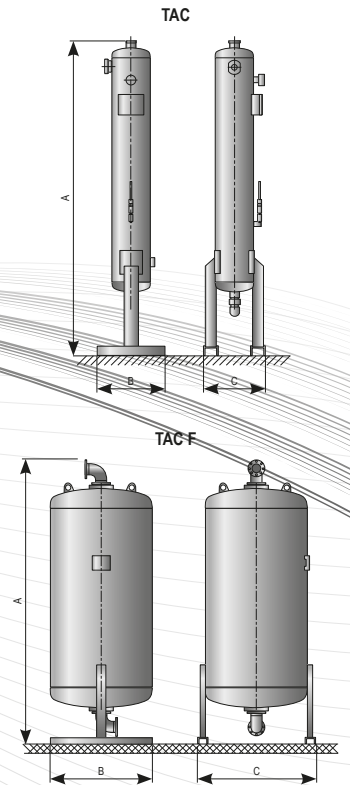
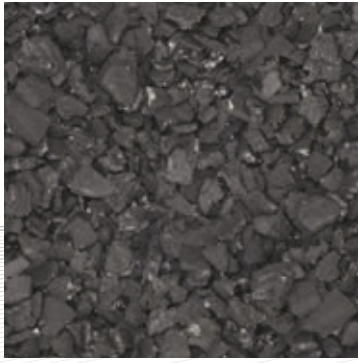
Existe una versión de alta presión

CCLASE DE CALIDAD - SÓLIDOS (ISO 8573-1)	-
CLASE DE CALIDAD - AGUA (ISO 8573-1)	-
CCLASE DE CALIDAD - ACEITES (ISO 8573-1)	0/1
CAÍDA DE PRESIÓN - ELEMENTO NUEVO - SECO [MBAR/PSI]	20 / 0,29
MEDIO FILTRANTE	carbón act.
CONTENIDO DE ACEITE RESIDUAL (NOMINAL) [MG/M ³]	<0.003



TACm

TAC



SERIE TAC

Kits de mantenimiento TAC

TIPO	N.º DE PIEZA	TAMAÑO DE TUBERÍA	PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	CAUDAL A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONES			PESO [kg]
				[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-TACm 6	CC1189549	3/8"	16	0,1	3,5	404	188	100	3,5
CH-TACm 12	CC1189550	3/8"	16	0,2	7,0	638	188	100	5,3
CH-TACm 23	CC1189551	3/8"	16	0,4	14,1	1106	188	100	6,5
CH-TACm 35	CC1189552	3/8"	16	0,6	21,1	1574	188	100	12
CH-TACm 56	CC1189553	1/2"	16	1	35,3	1106	270	148	15
CH-TACm 70	CC1189554	1/2"	16	1,25	44,1	1340	270	148	18
CH-TACm 105	CC1189555	1/2"	16	1,75	61,8	1808	270	148	22
CH-TAC 110	CC1189556	1"	16	1,83	86	1522	350	252	45
CH-TAC 150	CC1189557	1"	16	2,5	117	1766	350	252	52
CH-TAC 200	CC1189558	1"	16	3,33	157	1532	400	303	71
CH-TAC 250	CC1189559	1"	16	4,33	204	1784	400	303	83
CH-TAC 300	CC1189560	1 1/2"	16	5,33	251	1551	450	357	97
CH-TAC 400	CC1189561	1 1/2"	16	6,83	321	1798	450	357	114
CH-TAC 600	CC1189562	1 1/2"	16	9,83	462	1893	650	424	160
CH-TAC 800	CC1189563	2"	16	12,83	603	1877	650	468	201
CH-TAC 1000	CC1189564	2"	16	16,67	784	1961	650	506	242
CH-TAC 1200	CC1189565	DN50	16	20	936	2170	550	550	280
CH-TAC 1500	CC1189566	DN65	16	25	1170	2210	620	620	355
CH-TAC 2000	CC1189567	DN65	16	33,33	1560	2330	700	700	420
CH-TAC 2500	CC1189568	DN80	16	41,67	1950	2260	760	760	510
CH-TAC 3000	CC1189569	DN80	16	50	2340	2400	800	800	595
CH-TAC 3750	CC1189570	DN100	16	62,5	2925	2490	920	920	745
CH-TAC 5000	CC1189571	DN100	16	83,33	3900	2600	1050	1050	960
CH-TAC 6500	CC1189572	DN125	16	108,33	5070	2730	1150	1150	1300

TIPO	N.º DE PIEZA
CH-TACm 6	CC1189474
CH-TACm 12	CC1189475
CH-TACm 23	CC1189476
CH-TACm 35	CC1189477
CH-TACm 56	CC1189478
CH-TACm 70	CC1189479
CH-TACm 105	CC1189480
CH-TAC 110	CC1189481
CH-TAC 150	CC1189482
CH-TAC 200	CC1189483
CH-TAC 250	CC1189484
CH-TAC 300	CC1189485
CH-TAC 400	CC1189486
CH-TAC 600	CC1189487
CH-TAC 800	CC1189488
CH-TAC 1000	CC1189489
CH-TAC 1200	CC1189490
CH-TAC 1500	CC1189491
CH-TAC 2000	CC1189492
CH-TAC 2500	CC1189493
CH-TAC 3000	CC1189494
CH-TAC 3750	CC1189495
CH-TAC 5000	CC1189496
CH-TAC 6500	CC1189497

FACTORES DE CORRECCIÓN

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [BAR]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [PSI]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

FACTORES DE CORRECCIÓN

TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO [°C]	20	25	30	35	40	45
FACTOR DE CORRECCIÓN	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Sustituir el carbón activado cada 12 meses o antes si es necesario. Comprobar mensualmente el contenido de aceite residual con un indicador.

SERIE CH-PP

FILTRADO DE AIRE PARA PINTURA

Resumen...



Presión de funcionamiento
16 bar



Caudal
0,1 - 108,33 m³/min



Temp. de funcionamiento Rango
1,5 - 65 °C



Tamaño de tubería
1/2"

Aplicaciones

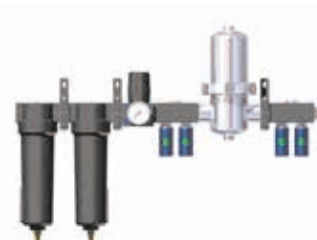
- Industria química
- Petroquímica
- Pintura
- Aplicaciones industriales en general
- Aire respirable



El sistema CH-PP se ha diseñado específicamente para purificar el aire comprimido eliminando componentes sólidos, líquidos y parcialmente gaseosos. Proporciona aire limpio para proteger los equipos neumáticos y la salud de los trabajadores. El sistema PP pro de pintura se instala fácilmente en un muro.

Combinaciones modulares disponibles:

1. Aire comprimido para demanda de baja calidad (hasta 15 µm)
2. Aire comprimido para demanda de calidad básica (hasta 0,1 µm)
3. Aire comprimido para demanda de alta calidad (hasta 0,01 µm)
4. Aire técnico absolutamente limpio (hasta 0,1 µm, carbón activado)
5. Aire técnico y respirable
6. Aire comprimido para máxima demanda (integrado en una unidad)



TIPO	N.º DE PIEZA	TAMAÑO DE TUBERÍA [pulgadas]	CAUDAL A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONES			SEPARADOR CKL-PP	MICROFILTRO M 0,1MM	MICROFILTRO S 0,01MM	CARBÓN ACTIVO A	FILTRO ESTÉRIL CON CARBÓN ACTIVO SFA	SECADOR DE ADSORCIÓN A-DRY 105	REGULADOR DE PRESIÓN	N.º ACOPLAMIENTO RÁPIDO
			[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]								
CH-PP-107	CC1189591	1/2"	1,3	46	270	135	276	✓						✓	2
CH-PP-110	CC1189592	1/2"	2	71	270	135	345	✓						✓	2
CH-PP-207	CC1189593	1/2"	1,3	46	380	135	276	✓	✓					✓	2
CH-PP-210	CC1189594	1/2"	2	71	380	135	345	✓	✓					✓	2
CH-PP-307	CC1189595	1/2"	1,3	46	490	135	276	✓	✓	✓				✓	2
CH-PP-310	CC1189596	1/2"	2	71	490	135	345	✓	✓	✓				✓	2
CH-PP-407	CC1189597	1/2"	1,3	46	580	135	276		✓	✓	✓			✓	4
CH-PP-410	CC1189598	1/2"	2	71	580	135	345		✓	✓	✓			✓	4
CH-PP-507	CC1189599	1/2"	1,3	46	612	135	370		✓	✓		✓		✓	4
CH-PP-510	CC1189600	1/2"	2	71	612	135	440		✓	✓		✓		✓	4
CH-PP-607	CC1189601	1/2"	1,3	46	1150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4
CH-PP-610	CC1189602	1/2"	2	71	1150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4

FACTORES DE CORRECCIÓN

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

MICROFILTRO DE 0,1 MICRAS	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007M	223182
	Cartucho de filtro F010M	223183

FILTRO FINO DE 0,1 MICRAS	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007S	223192
	Cartucho de filtro F010S	223193

CARBÓN ACTIVADO A DE 0,1 MICRAS	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007A	223212
	Cartucho de filtro F010A	223213

SEPARADOR CKL-PP	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007-CKL-PP	CC1189457
	Cartucho de filtro F010-CKL-PP	CC1189458

CHB-AIR

FILTRO DE AIRE RESPIRABLE

Resumen...



Presión de funcionamiento
16 bar



Caudal
1,3 - 13 m³/min



Temp. de funcionamiento Rango
1,5 - 45 °C



Tamaño de tubería
½ - 1½"



Aplicaciones

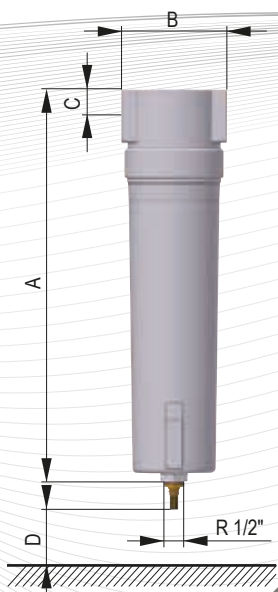
- Aire respirable

El conjunto de filtro para punto de uso CHB-AIR se ha desarrollado específicamente para la preparación eficiente de aire respirable de primera calidad. Se puede suministrar con soportes para montaje en muro, regulador de presión y acoplamiento rápidos.

ADVERTENCIA

El conjunto de filtro de aire respirable CHB-AIR no es un filtro de eliminación de CO₂ ni CO. No obstante, su elemento filtrante puede reducir el contenido de CO.





TIPO	N.º DE PIEZA	TAMAÑO DE TUBERÍA [pulgadas]	CAUDAL A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONES				PESO [kg]	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE
			[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
CHB-AIR 76	CC1189704	1/2"	1,3	46	187	88	20	60	1,41	F007 M/H2/A2
CHB-AIR 106	CC1189705	3/4"	2	70	257	88	20	80	1,8	F010 M/H2/A2
CHB-AIR 186	CC1189706	1"	3,3	116	263	125	32	100	4,71	F018 M/H2/A2
CHB-AIR 306	CC1189707	1"	5,58	197	363	125	32	120	6,6	F030 M/H2/A2
CHB-AIR 476	CC1189708	1 1/2"	8,5	300	461	125	32	140	8,4	F047 M/H2/A2
CHB-AIR 706	CC1189709	1 1/2"	13	459	640	125	32	160	11,7	F070 M/H2/A2

FACTORES DE CORRECCIÓN

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Los precios corresponden al conjunto completo.

- El conjunto incluye 3 cuerpos de filtro, 3 elementos filtrantes, 2 drenajes de condensado AOK16B, 1 drenaje MCD y 1 indicador de presión diferencial PDI 16.

FM	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007M	223182
	Cartucho de filtro F010M	223183
	Cartucho de filtro F018M	223184
	Cartucho de filtro F030M	223185
	Cartucho de filtro F047M	223186
	Cartucho de filtro F070M	223187

FH²	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007H2	CC1189441
	Cartucho de filtro F010H2	CC1189442
	Cartucho de filtro F018H2	CC1189443
	Cartucho de filtro F030H2	CC1189454
	Cartucho de filtro F047H2	CC1189455
	Cartucho de filtro F070H2	CC1189456

FA²	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007A2	CC1189354
	Cartucho de filtro F010A2	CC1189434
	Cartucho de filtro F018A2	CC1189435
	Cartucho de filtro F030A2	CC1189437
	Cartucho de filtro F047A2	CC1189438
	Cartucho de filtro F070A2	CC1189439

CHB-AIR PLUS

FILTRO DE AIRE RESPIRABLE

Resumen...



Presión de funcionamiento
16 bar



Caudal
1,3 - 13 m³/min



Temp. de funcionamiento Rango
1,5 - 45 °C



Tamaño de tubería
1/2"

Aplicaciones

- Aire respirable

El sistema CHB-AIR PLUS se ha diseñado para aplicaciones que requieren aire respirable de alta calidad y supervisión de su suministro. CHB-AIR PLUS es una combinación del conjunto de filtro de aire respirable CHB-AIR PLUS 0106 y de analizadores de concentración de gas con un regulador de presión y acoplamientos rápidos, todo ello integrado en una robusta carcasa.

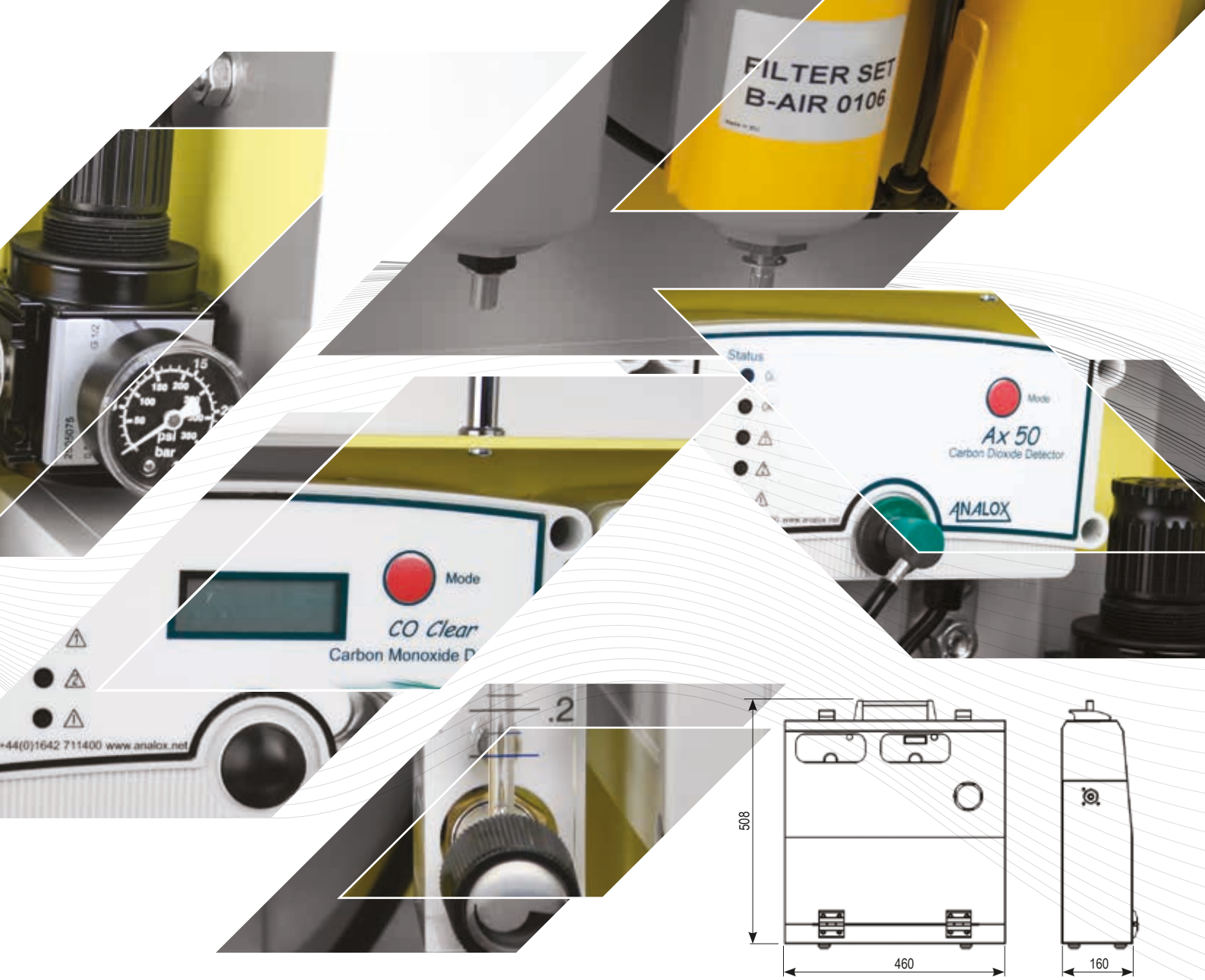
Los analizadores de concentración de gas supervisan permanentemente las concentraciones de CO, CO₂ y O₂ y activan una alarma en caso de que superen los valores límite establecidos por las normas EN12021 y BS4275:1997. Así, CHB-AIR PLUS puede suministrar de forma segura aire respirable de alta calidad a un máximo de 5 personas⁽¹⁾.

Su tamaño reducido y bajo peso permite utilizar el sistema en numerosas aplicaciones, ya que se puede transportar y configurar fácilmente.

Ventajas

- Aire respirable de alta calidad para hasta 5 personas
- Supervisión de calidad del aire (EN 12021, BS 4275:1997)
- Compacto y ligero





TIPO	N.º DE PIEZA	TAMAÑO DE TUBERÍA	CAUDAL A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONES			PESO	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE
		[pulgadas]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	[kg]	
CHB-AIR PLUS	CC1189710	1/2"	2	71	508	460	160	12	

FACTORES DE CORRECCIÓN															
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Los precios corresponden al conjunto completo.

FM	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007M	223182

FH²	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007H2	CC1189441

FA²	TIPO DE ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE PIEZA
	Cartucho de filtro F007A2	CC1189354

SERIE CH-AIRWATT

UNIDADES DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Resumen...



Presión de funcionamiento
1 - 16 bar



Caudal
1,3 - 13 m³/min



Temp. de funcionamiento
Rango
5 - 120 °C



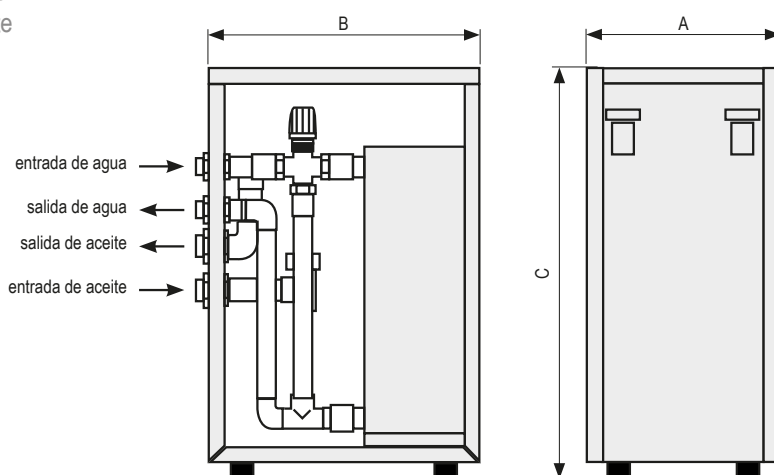
Temp. aire ambiente
Rango
5 - 45 °C

Aplicaciones

- Recuperación de calor en compresores de tornillo rotativo lubricados por aceite

La unidad externa de recuperación de calor CH-AIRWATT permite aprovechar eficientemente el calor residual generado durante la compresión de aire por los compresores de tornillo rotativo.

En ocasiones, representa más del 70 % de la energía consumida por el compresor. El calor recuperado se puede utilizar para calentar agua sanitaria o sistemas de calefacción sin prácticamente ningún coste adicional. Además del ahorro económico, se trata de un sistema ecológico. La unidad cuenta con dos sistemas de tuberías que circulan en sentidos opuestos. La transferencia de energía del compresor a la red de agua sanitaria tiene lugar en un intercambiador de calor de placas, donde se encuentran el aceite del compresor y el agua sanitaria. La unidad se controla mediante una válvula termostática que impide el enfriamiento excesivo del compresor para evitar daños.



PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO (ACEITE)	1 - 16 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA	10 bar
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 °C - 120 °C
TEMPERATURA MÁX. DE SALIDA DE AGUA	70 °C
CAÍDA DE PRESIÓN (ACEITE)	~ 100 mbar
TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 45 °C
INDICADOR DE TEMPERATURA DE AGUA	Análogo mecánico

TIPO	N.º DE PIEZA	POTENCIA DEL MOTOR [kW]	CAPACIDAD DE CALOR [kW]	CONEXIÓN DE ACEITE [G]	CONEXIÓN DE AGUA [G]	DIMENSIONES			PESO [kg]
						A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-AIRWATT 22	CC1189573	15 - 22	12 - 17,6	1 1/4"	1"	360	500	760	33
CH-AIRWATT 37	CC1189574	26 - 37	20,8 - 29,6	1 1/4"	1"	360	500	760	35
CH-AIRWATT 75	CC1189575	45 - 75	36 - 60	1 1/4"	1"	360	500	760	42
CH-AIRWATT 100	CC1189576	90 - 132	72 - 100	2"	2"	450	600	860	58

RECEPTORES DE AIRE VERTICALES

Resumen...



Presión de funcionamiento
11 - 16 bar



Capacidad
100 - 10000l

Los receptores de aire son una parte importante del sistema de aire comprimido. Permiten equilibrar los picos y valles de demanda de aire, minimizar las pulsaciones de los compresores de pistón y proteger el compresor contra el exceso de ciclos de carga/descarga o arranque/parada.

DEPÓSITOS VERTICALES ¹⁾	N.º DE PIEZA	DIRECTIVA	TAMAÑO [litro]	PRESIÓN MÁXIMA [bar]	TAMAÑO SALIDA DE AIRE [pulgada]
TANK 100L-11	CC1214969K	2014/29/EU	100	11	3/4
TANK 150L-11	CC1214973K	2014/29/EU	150	11	1
TANK 200L-11	CC1215044K	2014/29/EU	200	11	1
TANK 200L-11	CC1215045K	2014/29/EU	200	11	2
TANK 270L-11	220662K	2014/29/EU	270	11	1
TANK 270L-11	CC1215046K	2014/29/EU	270	11	2
TANK 500L-11	220663K	2014/29/EU	500	11	1
TANK 500L-11	CC1215047K	2014/29/EU	500	11	2
TANK 720L-11	220713K	2014/29/EU	720	11	1
TANK 720L-11	CC1215048K	2014/29/EU	720	11	2
TANK 900L-11	CC1120428K	2014/29/EU	900	11	1,5
TANK 900L-11	CC1215049K	2014/29/EU	900	11	2
TANK 1000L-12	220664K	2014/68/UE (PED)	1000	12	2
TANK 1500L-12	CC1120429K	2014/68/UE (PED)	1500	12	2
TANK 2000L-12	220665CK	2014/68/UE (PED)	2000	12	2
TANK 2000L-12	CC1215050K	2014/68/UE (PED)	2000	12	3
TANK 3000L-12	220668CK	2014/68/UE (PED)	3000	12	2
TANK 3000L-12	CC1215051K	2014/68/UE (PED)	3000	12	3
TANK 100L-16	CC1215052K	2014/29/EU	100	16	3/4
TANK 150L-16	CC1215055K	2014/29/EU	150	16	1
TANK 200L-15	CC1215056K	2014/29/EU	200	15	1
TANK 270L-16	CC1215057K	2014/29/EU	270	16	1
TANK 500L-16	CC1215058K	2014/29/EU	500	16	1
TANK 1000L-16	CC1215059K	2014/68/UE (PED)	1000	16	2
TANK 1500L-16	CC1215060K	2014/68/UE (PED)	1500	16	2
TANK 2000L-16	CC1109207K	2014/68/UE (PED)	2000	16	2
TANK 3000L-16	CC1215061K	2014/68/UE (PED)	3000	16	2
TANK 5000L-8	CC1215062K	2014/68/UE (PED)	5000	8	3
TANK 8000L-8	CC1215063K	2014/68/UE (PED)	8000	8	3
TANK 10000L-8	CC1215064K	2014/68/UE (PED)	10000	8	3
TANK 5000L-12	CC1215065K	2014/68/UE (PED)	5000	12	3
TANK 8000L-12	CC1215066K	2014/68/UE (PED)	8000	12	3
TANK 10000L-12	CC1215067K	2014/68/UE (PED)	10000	12	3

¹⁾ Incluye pintura, patas de apoyo, manómetro, válvula de seguridad y boquillas de entrada y salida

NOTA: Versiones galvanizadas disponibles bajo pedido

DRENAJES DE CONDENSADO

SERIE IED DRENAJES DE CONDENSADO ELECTRÓNICOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		IED	
TENSIÓN		230 VCA	115 VCA
FRECUENCIA		50-60 Hz	50-60 Hz
FUSIBLE INTERNO		5 x 20 1A T	
POTENCIA		10 VA	
RANGO DE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO		0-16 bar [0-232 psi]	
CAPACIDAD DE DRENAJE [A 7 bar/101 PSI]		8 l/h a 7 bar [0,005 cfm a 101 psi]	
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO		1,5-65 °C (35-149 °F)	
CONEXIÓN DE ENTRADA		G 1/2" rosca paralela	
CLASE DE PROTECCIÓN		IP54	
MASA [kg]		0,3	
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO		1,5-65 °C	
DIMENSIONES [L x B x A]		61 x 60 x 161 mm	
CONEXIÓN RED SERVICIO		-	-
SALIDA DE ALARMA		-	-
NÚMERO DE PIEZA		CC1182025	

SERIE EMD DRENAJES DE CONDENSADO ELECTRÓNICOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		EMD12 230 V
CONEXIÓN RED SERVICIO		-
SALIDA DE ALARMA		-
TENSIÓN		230 VCA, 50-60 Hz
FUSIBLE INTERNO		5 x 20 1A T
POTENCIA		10 VA
RANGO PRESIÓN FUNCIONAMIENTO		0-16 bar [0-232 psi]
CAPACIDAD DE DRENAJE [A 7 bar/101 PSI]		12 l/h [0,007cfm]
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO		1,5-65 °C (35-149 °F)
CONEXIÓN DE ENTRADA		G 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA		Conexión a presión para tubo ø8
CLASE DE PROTECCIÓN		IP54
MASA [kg]		0,55
DIMENSIONES A x B x C [mm]		133 x 76 x 147
NÚMERO DE PIEZA		CC1112242

SERIE ECD-B DRENAJES DE CONDENSADO ELECTRÓNICOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ECD 15B	ECD 40B	ECD 90B	ECD 150B
TENSIÓN	115 VCA	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %
	230 VCA	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %
POTENCIA	115 VCA	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
	230 VCA	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
FRECUENCIA		50-60 Hz			
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO		0-16 bar (0 - 232 psi)			
CAPACIDAD DE DRENAJE [A 7 bar/101 PSI]		15 l/h	40 l/h	90 l/h	150 l/h
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO		1,5 - 65 °C (35-149 °F)			
CONEXIÓN DE ENTRADA		R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA		R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"
INTERFAZ DE POTENCIA		3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
CLASE DE PROTECCIÓN		IP54	IP54	IP54	IP54
MASA [kg]		0,9	0,9	1,05	1,15
DIMENSIONES A x B x C [mm]		120 x 82 x 125	120 x 82 x 125	120 x 82 x 135	120 x 82 x 150
NÚMERO DE PIEZA		CC1150763	CC1164401	CC1183827	CC1183828

SERIE SAC 160

DRENAJES DE CONDENSADO TEMPORIZADOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SAC 160		SAC 160 cr	
	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	115 V	230 V	115 V
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO	1,5 - 65 °C [35-149 °F]		1,5 - 65 °C [35-149 °F]	
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	16 bar [232 psi]		16 bar [232 psi]	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65		IP65	
POTENCIA DE BOBINA	18 VA (mantenimiento), 36 VA (irrupción)		18 VA (mantenimiento), 36 VA (irrupción)	
MASA [cable + válvula]	0,35 kg		0,35 kg	
TIEMPO ENCENDIDO	0,5 s - 10 s		0,5 s - 10 s	
TIEMPO APAGADO	0,5 min - 45 min		0,5 min - 45 min	
CAPACIDAD DE DRENAJE [AT 7 bar]	95 l/h		95 l/h	
CAUDAL Kvs	2,4 l/min		3,4 l/min	
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2"		R 1/2"	
CONEXIÓN DE SALIDA	R 1/4"		R 1/4"	
DIMENSIONES L x B x A [mm]	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123
MEDIO	Aire, agua, aceite		Fluidos agresivos	
FILTRO OPCIONAL	Sí		No	
NÚMERO DE PIEZA	CC1032411		CC1183829	

SAC 120

DRENAJES DE CONDENSADO AUTOMÁTICOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO	1,5 - 65 °C [35-149 °F]
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	20 bar [290 psi]
MASA	0,6 kg
CAPACIDAD DE DRENAJE [A 7 bar/101 PSI]	167 l/h
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2" (NPT opcional)
CONEXIÓN DE SALIDA	G 1/2" (NPT opcional)
DIMENSIONES A x B x C	135 x 110 x 130 mm
MEDIO	Condensado (aire, agua, aceite)
NÚMERO DE PIEZA	222394

Recomendaciones

Instalar una válvula esférica entre el recipiente a presión y la conexión de entrada. Instalar un elemento de filtro entre el recipiente a presión y la conexión de entrada. Instalar una boquilla al ventilar el tubo para evitar la formación de burbujas de aire. La boquilla se enrosca a la conexión de entrada.



SAC 70

DRENAJE DE CONDENSADO AUTOMÁTICO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO	1,5 - 65 °C [35-149 °F]
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	0 - 16 bar [0 - 232 psi]
MASA	0,04 kg
CONEXIÓN	G 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA	ø8
DIMENSIONES A x F	90 x ø38,5 mm
MEDIO	Condensado (aire, agua, aceite)
NÚMERO DE PIEZA	223120

MCD

DRENAJE DE CONDENSADO MANUAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
RANGO TEMP. FUNCIONAMIENTO	1,5 - 65 °C [35-149 °F]	
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	0-20 bar [290 psi]	
MASA	0,06 kg	
CONEXIÓN	G 1/2"	
DIMENSIONES	AL.	38,2 mm
	E	24,0 mm
MEDIO	Condensado (aire, agua, aceite)	
MATERIAL	Latón	
NÚMERO DE PIEZA	CC1183830	



SERIE CHWOSM SEPARADORES DE AGUA - ACEITE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	1,5 - 45 °C [máx. 65 °C] ¹ ; 35 - 113 °F [máx. 149 °F] ¹
MEDIO DE FUNCIONAMIENTO	Condensado (aire, agua, aceite; No agresivo; No válido para emulsión)
CONTENIDO DE ACEITE RESIDUAL	< 20 ppm
INTERVALO DE MANTENIMIENTO	Cuando se produzca alguna de las siguientes situaciones: - 4000 horas de funcionamiento del compresor ² - 12 meses con independencia de las horas de funcionamiento del compresor - todo el medio de polipropileno blanco se vuelve amarillo

		ZONA DE CLIMA FRÍO	ZONA DE CLIMA TEMPLADO	ZONA DE CLIMA CALIENTE	DIMENSIONES [mm]		Nº DE PIEZA
		15 °C 60 % HR	25 °C 60 % HR	40 °C 100 % HR	A	φ	
CHWOSm1	ADSORCIÓN MÁX. ACEITE [g]	740	650	370	483	106	CC1148194
	FAD MÁX. [Nm³/min]/[scfm]	1,23 / 43,05	1,08 / 37,8	0,62 / 21,9			
	CAUDAL MÁX. CONDENSADO [l/h]	0,57	0,90	1,91			
CHWOSm2	ADSORCIÓN MÁX. ACEITE [g]	1520	1340	770	816	106	CC1148195
	FAD MÁX. [Nm³/min]/[scfm]	2,54 / 88,9	2,23 / 78,05	1,28 / 45,2			
	CAUDAL MÁX. CONDENSADO [l/h]	1,19	1,87	3,96			

¹ La temperatura máx. de funcionamiento es de 65 °C, pero el rendimiento puede reducirse a partir de los 45 °C.

² Arrastre de aceite del compresor de 2,5 mg/m³. Cuanto menor sea el arrastre de aceite, mayor será la vida útil (p. ej., con un arrastre de aceite de 5 mg/m³ las horas de funcionamiento se reducen a 2000).





SERIE CHWOS

SEPARADORES DE AGUA - ACEITE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	1,5 - 45 °C [máx. 65 °C]; 35 - 113 °F [máx. 149 °F]
MEDIO DE FUNCIONAMIENTO	Condensado (aire, agua, aceite; No agresivo; No válido para emulsión)
CONTENIDO DE ACEITE RESIDUAL	< 10 ppm
INTERVALO DE MANTENIMIENTO	Cuando se produzca alguna de las siguientes situaciones: <ul style="list-style-type: none"> - 4000 horas de funcionamiento del compresor - 12 meses con independencia de las horas de funcionamiento del compresor - La concentración de aceite en la salida alcanza el límite marcado por la normativa local



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ZONA DE CLIMA FRÍO 15 °C 60 % HR	ZONA DE CLIMA TEMPLADO 25 °C 60 % HR	ZONA DE CLIMA CALIENTE 40 °C 100 % HR	DIMENSIONES [mm]			N° DE PIEZA	
				A	B	C		
CHWOS4	ADSORCIÓN MÁX. ACEITE [kg]	2,89	2,43	1,23	416	243	411	CC1148196
	FAD MÁX. [Nm³/min]/[scfm]	4,82 / 170	4,04 / 142	2,05 / 72,3				
	CAUDAL MÁX. CONDENSADO [l/h]	2,3	3,4	6,3				
CHWOS8	ADSORCIÓN MÁX. ACEITE [kg]	6,01	5,04	2,55	730	343	680	CC1148197
	FAD MÁX. [Nm³/min]/[scfm]	10,0 / 353	8,4 / 296	4,25 / 150				
	CAUDAL MÁX. CONDENSADO [l/h]	4,7	7,1	13,1				
CHWOS20	ADSORCIÓN MÁX. ACEITE [kg]	14,64	12,28	6,22	820	366	940	CC1148198
	FAD MÁX. [Nm³/min]/[scfm]	24,4 / 861	20,5 / 723	10,37 / 366				
	CAUDAL MÁX. CONDENSADO [l/h]	11,4	17,2	32,0				
CHWOS35	ADSORCIÓN MÁX. ACEITE [kg]	25,4	21,31	10,79	960	386	1.137	CC1148199
	FAD MÁX. [Nm³/min]/[scfm]	42,3 / 1495	35,5 / 1254	17,99 / 635				
	CAUDAL MÁX. CONDENSADO [l/h]	19,8	29,8	55,6				

Notas

A series of horizontal lines for writing, with a decorative wavy pattern on the left side.

POSTVENTA



MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

- Garantía estándar y ampliada
- Programa de mantenimiento
- Kits de repuestos





DURACIÓN DE LA GARANTÍA Y OPCIONES

• Resumen de la garantía por modelo - gama

MODELO - GAMA	DURACIÓN DE LA GARANTÍA	AMPLIACIÓN DE GARANTÍA DISPONIBLE
Compresores de tornillo serie KA 2-6	24 Meses ¹⁾	X
Compresores de tornillo serie FM07 - FM132	24 Meses ¹⁾	✓
Compresores de paletas Champion CMPV01-V04	12 Meses ¹⁾	X
Compresores de pistón Champion (serie C)	12 Meses ¹⁾	✓
Compresores dentales Champion	12 Meses ¹⁾	X
Compresores de aire respirable Champion	12 Meses ¹⁾	X
Compresores Scroll Champion serie S	12 Meses ¹⁾	X
Secadores Champion (CHA-DRY, CHB DRY, CHX DRY, CHR)	24 Meses ¹⁾	✓
Generadores de nitrógeno Champion CHNP03-400	24 Meses ¹⁾	✓
Filtros, separadores de agua y accesorios Champion	12 Meses	X
Piezas de repuesto	12 Meses	X

¹⁾ - La máquina completa dispondrá del periodo de garantía indicado anteriormente desde la fecha de puesta en servicio o de 6 meses adicionales a partir de la fecha de envío desde Champion, lo que ocurra primero.

Champion recomienda que se utilicen únicamente piezas originales o aprobadas por Champion y que las tareas de mantenimiento sean realizadas exclusivamente por un ingeniero autorizado y formado por Champion.

• Repuestos

El período de garantía de las piezas de repuesto, excluidos los elementos de compresión, los motores y los consumibles, es de 12 meses a partir de la fecha de envío desde Champion. La garantía se limita a la pieza de repuesto.

Champion no cubre los componentes adyacentes a la pieza de repuesto.

Si se detecta un defecto en una pieza de repuesto antes de su instalación, la incidencia deberá tramitarse directamente con el departamento de piezas de Champion, y no como una reclamación de garantía.

• Ampliación de garantía

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CC1180791	Ampliación de garantía de 5 años para compresores de tornillo 7,5 - 22 kW
CC1180793	Ampliación de garantía para compresores de tornillo 30 - 75 kW
CC1180791	Ampliación de garantía para secadores
CC1180793	Ampliación de garantía para generadores de nitrógeno

Champion ofrece programas de ampliación de garantía para determinados modelos. Están sujetos a precios, términos y condiciones adicionales.

Consulte los términos y condiciones de los programas de ampliación de garantía.

Los precios de la ampliación de garantía son netos y no están sujetos a descuentos adicionales.

Para obtener más información, consulte el siguiente documento: "Términos y condiciones de la garantía estándar/garantía ampliada"

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO KA02 - KA5

			DIARIO ²	CADA 500 HORAS ¹	CADA 2000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 4000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 24 MESES ¹	CADA 12.000 HORAS O 72 MESES ¹	CADA 16.000 HORAS O 72 MESES ¹
REVISIÓN A	Controlador	Comprobar las luces indicadoras de fallo y las alarmas	•	•	•	•	•	•	•
	Drenaje de condensado y filtro	Comprobar el descargador automático de condensado	•	•	•	•	•	•	•
	Depósito de aire	Descargar el condensado del separador de aceite	•	•	•	•	•	•	•
	Sistema de aceite	Comprobar el nivel de aceite	•	•	•	•	•	•	•
REVISIÓN C	Sistema de aceite	Comprobar que no hay fugas de aceite		•	•	•	•	•	•
	Generales	Limpiar el compresor interior		•	•	•	•	•	•
	Filtro de aire	Limpiar el filtro de aire		•	•	•	•	•	•
	Correas de transmisión	Comprobar la tensión de las correas		•	•	•	•	•	•
	Cableado eléctrico	Comprobar las conexiones y el estado		•	•	•	•	•	•
REVISIÓN D	Filtro de aceite	Cambiar el elemento filtrante de aceite			•	•	•	•	•
	Filtro de aire	Cambiar el elemento filtrante de aire			•	•	•	•	•
	Filtro del separador	Cambiar los cartuchos del separador de aceite			•	•	•	•	•
	Sistema de aceite	Cambiar el aceite (ChampLUBE)			•	•	•	•	•
	Válvula de seguridad	Comprobar si funciona la válvula de descompresión			•	•	•	•	•
	Postenfriador/Enfriador de aceite	Limpiar el exterior del enfriador			•	•	•	•	•
	Sistema de aceite	Limpiar el conducto de retorno de aceite			•	•	•	•	•
	Válvulas	Cambiar la válvula de seguridad			•	•	•	•	•
Generales	Limpiar la boquilla de recuperación			•	•	•	•	•	
REVISIÓN E	Válvulas	KIT de válvula termostática				•	•	•	•
	Válvulas	Válvula antirretorno				•	•	•	•
	Juntas	Junta del tapón del depósito				•	•	•	•
	Filtros	Controlar el cambio de filtro del armario				•	•	•	•
ADICIONAL	Correas de transmisión	Sustituir las correas y comprobar las poleas de transmisión, cambiarlas si hay desgaste				•	•	•	•
	Válvula de entrada	Cambiar los kits de juntas de la válvula de entrada				•	•	•	•
	Válvulas	KIT de válvula de aspiración				•	•	•	•
	Válvulas	KIT de válvula de presión mínima				•	•	•	•
	Mangueras de aceite	Cambiar las mangueras de aceite				•	•	•	•
	Motor de accionamiento	Comprobar y volver a ajustar los cables del motor principal				•	•	•	•
	Elemento de compresión	Cambiar el kit de la junta del eje				•	•	•	•
	Elemento de compresión	Cambiar el elemento de compresión							

Predictivo - solo si es necesario

¹ Lo que ocurra primero

² Normalmente realizado por el usuario final mediante inspección visual

Inspección del recipiente a presión conforme a las normas locales

Si el compresor forma parte de una unidad integrada, consulte el manual del secador independiente para realizar las tareas de servicio correspondientes. El cliente es responsable de la certificación del receptor después del periodo inicial.

Consulte en el manual de funcionamiento si existe algún requisito de servicio local en su región. Por ejemplo, los intervalos de cambio de aceite y filtros podrían ser distintos a los indicados.

Los intervalos de mantenimiento pueden ser más cortos en función de las condiciones ambientales (calor, humedad, suciedad, etc.) y afectar a los lubricantes, filtros, separadores, etc.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO FM7 - FM22

			DIARIO ²	SEMANAL ²	CADA 4000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 24 MESES ¹	CADA 20.000 HORAS O 60 MESES ¹	CADA 24.000 HORAS O 72 MESES ¹
REVISIÓN A	Controlador	Anotar la presión del colector	•	•	•	•	•	•
	Controlador	Anotar la presión de descarga	•	•	•	•	•	•
	Controlador	Anotar la temperatura de descarga	•	•	•	•	•	•
	Filtros de la caja	Comprobar el estado, limpiar si es necesario	•	•	•	•	•	•
	Sistema de recogida de aceite	Comprobar el funcionamiento	•	•	•	•	•	•
REVISIÓN B	Controlador	Comprobar el historial de fallos		•	•	•	•	•
	Controlador	Comprobar los requisitos de funcionamiento		•	•	•	•	•
	Sistema de aceite	Comprobar el nivel de aceite y rellenar si es necesario		•	•	•	•	•
	Postenfriador/Enfriador de aceite	Comprobar el estado, limpiar si es necesario		•	•	•	•	•
REVISIÓN C	Filtro de aceite	Cambiar el elemento filtrante de aceite			•	•	•	•
	Filtro de aire	Cambiar el elemento filtrante de aire			•	•	•	•
	Sistema de aceite	Cambiar el aceite (ChampLUBE)			•	•	•	•
	Filtro de entrada de aire de refrigeración del secador ³	Cambiar el filtro de entrada de aire de refrigeración			•	•	•	•
	Sistema de control	Comprobar el funcionamiento			•	•	•	•
	Sistema de purga	Comprobar el funcionamiento			•	•	•	•
	Cableado eléctrico	Comprobar las conexiones y el estado			•	•	•	•
	Controlador	Comprobar las conexiones y las clavijas			•	•	•	•
	Filtro del separador	Cambiar el filtro del separador			•	•	•	•
	Sistema de recogida de aceite	Limpia y comprobar el funcionamiento			•	•	•	•
	Válvula de seguridad	Prueba de funcionalidad			•	•	•	•
	Correas de transmisión ³	Comprobar el estado de las correas y cambiarlas si es necesario			•	•	•	•
	REVISIÓN D	Válvula de presión mínima	Cambiar la válvula de presión mínima					•
Válvula de admisión		Revisar la válvula de admisión				•	•	•
Botón de parada de emergencia		Probar el botón de parada de emergencia				•	•	•
Impulsor/arrancador VSD		Comprobar el estado de los contactos y cambiarlos si es necesario				•	•	•
ADICIONAL	Elemento de compresión	Cambiar la junta del eje del elemento de compresión						•
	Tubo de retorno de aceite de la junta del eje	Cambiar el tubo de retorno de aceite de la junta del eje						•
	Mangueras de aceite	Comprobar el estado y cambiarlas si es necesario					•	•
	Solenoides de control	Cambiar los solenoides de control					•	•
	Correas de transmisión	Cambiar las correas de transmisión					•	•
	Cojinetes del motor de accionamiento	Cambiar los cojinetes del motor de accionamiento						•
	Soportes antivibración del motor de accionamiento	Comprobar los soportes antivibración del motor de accionamiento						•
	Sensor de temperatura de descarga	Cambiar el sensor de temperatura						•
	Elemento de derivación de aceite	Cambiar el elemento de derivación de aceite						•
	Soportes antivibración del elemento de compresión	Comprobar los soportes antivibración del elemento de compresión						•
	Elemento de compresión	Cambiar el elemento de compresión						

Predictivo - sólo si es necesario

¹ Lo que ocurra primero

² Normalmente realizado por el usuario final mediante inspección visual

³ Si procede

Inspección del recipiente a presión conforme a las normas locales

Si el compresor forma parte de una unidad integrada, consulte el manual del secador independiente para realizar las tareas de servicio correspondientes. El cliente es responsable de la certificación del receptor después del periodo inicial.

Consulte en el manual de funcionamiento si existe algún requisito de servicio local en su región. Por ejemplo, los intervalos de cambio de aceite y filtros podrían ser distintos a los indicados.

Los intervalos de servicio pueden ser más cortos en función de las condiciones ambientales (calor, humedad, suciedad, etc.) y afectar a los lubricantes, filtros, separadores, etc.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO FM 30 - 132

			DIARIO ²	SEMANAL ²	CADA 4000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 24 MESES ¹	CADA 20.000 HORAS O 60 MESES ¹	CADA 24.000 HORAS O 72 MESES ¹
REVISIÓN A	Controlador	Anotar la presión del colector	•	•	•	•	•	•
	Controlador	Anotar la presión de descarga	•	•	•	•	•	•
	Controlador	Anotar la temperatura de descarga	•	•	•	•	•	•
	Filtros de la caja	Comprobar el estado, limpiar si es necesario	•	•	•	•	•	•
	Sistema de recogida de aceite	Comprobar el funcionamiento	•	•	•	•	•	•
REVISIÓN B	Controlador	Comprobar el historial de fallos		•	•	•	•	•
	Controlador	Comprobar los requisitos de funcionamiento		•	•	•	•	•
	Sistema de aceite	Comprobar el nivel de aceite y rellenar si es necesario		•	•	•	•	•
	Postenfriador/Enfriador de aceite	Comprobar el estado, limpiar si es necesario		•	•	•	•	•
REVISIÓN C	Filtro de aceite	Cambiar el elemento filtrante de aceite			•	•	•	•
	Filtro de aire	Cambiar el elemento filtrante de aire			•	•	•	•
	Sistema de aceite	Cambiar el aceite (mineral o grado alimentario)			•	•	•	•
	Sistema de aceite ⁵	Cambiar el aceite (sintético) AEON9000				•	•	•
	Filtro de entrada de aire de refrigeración del secador ³	Cambiar el filtro de entrada de aire de refrigeración			•	•	•	•
	Sistema de control	Comprobar el funcionamiento			•	•	•	•
	Sistema de purga	Comprobar el funcionamiento			•	•	•	•
	Cableado eléctrico	Comprobar las conexiones y el estado			•	•	•	•
	Controlador	Comprobar las conexiones y las clavijas			•	•	•	•
	Filtro de agua de entrada ⁴	Comprobar el estado, limpiar si es necesario			•	•	•	•
	Filtro del separador	Cambiar el filtro del separador			•	•	•	•
	Tubos	Sustitución de acoplamientos Victaulic			•	•	•	•
	Sistema de recogida de aceite	Limpiar y comprobar el funcionamiento			•	•	•	•
	Válvula de seguridad	Prueba de funcionalidad			•	•	•	•
REVISIÓN D	Sistema de recogida de aceite	Cambiar los tubos de recogida de aceite				•		•
	Válvula de presión mínima	Cambiar la válvula de presión mínima				•		•
	Válvula de admisión	Revisar la válvula de admisión				•		•
	Botón de parada de emergencia	Probar el botón de parada de emergencia				•		•
	Inserción del acoplamiento de transmisión del motor	Comprobar el estado y cambiarlo si es necesario				•		•
	Impulsor/arrancador VSD	Comprobar el estado de los contactos y cambiarlos si es necesario				•		•
ADICIONAL	Elemento de compresión	Cambiar la junta del eje del elemento de compresión						•
	Tubo de retorno de aceite de la junta del eje	Cambiar el tubo de retorno de aceite de la junta del eje						•
	Mangueras de aceite	Comprobar el estado y cambiarlas si es necesario					•	•
	Solenoides de control	Cambiar los solenoides de control					•	•
	Correas de transmisión ³	Cambiar las correas de transmisión					•	•
	Cojinetes del motor de accionamiento	Cambiar los cojinetes del motor de accionamiento						•
	Soportes antivibración del motor de accionamiento	Comprobar los soportes antivibración del motor de accionamiento						•
	Sensor de temperatura de descarga	Cambiar el sensor de temperatura						•
	Elemento de derivación de aceite	Cambiar el elemento de derivación de aceite						•
	Soportes antivibración del elemento de compresión	Comprobar los soportes antivibración del elemento de compresión						•
Elemento de compresión	Cambiar el elemento de compresión							Predictivo - sólo si es necesario

¹ Lo que ocurra primero

² Normalmente realizado por el usuario final mediante inspección visual

³ Si procede

Inspección del recipiente a presión conforme a las normas locales

Si el compresor forma parte de una unidad integrada, consulte el manual del secador independiente para realizar las tareas de servicio correspondientes. El cliente es responsable de la certificación del receptor después del período inicial.

Consulte en el manual de funcionamiento si existe algún requisito de servicio local en su región. Por ejemplo, los intervalos de cambio de aceite y filtros podrían ser distintos a los indicados.

Los intervalos de mantenimiento pueden reducirse en función de las condiciones de funcionamiento (calor, humedad, suciedad, etc.) y afectar a los lubricantes, filtros, separadores, etc.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE PALETAS CMPV01-04 KW

		DIARIO ²	SEMANAL ²	CADA 2000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 4000 HORAS	CADA 24.000 HORAS
REVISIÓN A	Comprobar que la ventilación es adecuada	•	•	•	•	•
	Comprobar que la temperatura ambiente está dentro de los límites	•	•	•	•	•
	Comprobar que no hay polvo en ambiente	•	•	•	•	•
	Comprobar el nivel de aceite en el visor/tapón de llenado	•	•	•	•	•
REVISIÓN B	Comprobar que no hay fugas de aire		•	•	•	•
	Comprobar que no hay fugas de aceite		•	•	•	•
	Comprobar el filtro de entrada de aire y limpiarlo si es necesario		•	•	•	•
	Comprobar la temperatura del aceite		•	•	•	•
	Comprobar temperatura unidad rotor estator		•	•	•	•
	Limpiar la suciedad exterior del compresor		•	•	•	•
	Limpiar la suciedad exterior del motor		•	•	•	•
REVISIÓN D	Cambiar el cartucho del separador			•	•	•
	Cambiar el aceite a las 2000 horas			•	•	•
	Cambiar el filtro de entrada de aire			•	•	•
	Comprobar el par de apriete de las conexiones eléctricas			•	•	•
	Comprobar la corriente con carga			•	•	•
	Comprobar la corriente sin carga			•	•	•
	Comprobar la presión del servo sin carga			•	•	•
	Comprobar que el prensaestopas y los cables del motor son seguros			•	•	•
	Comprobar que no hay daños en el motor			•	•	•
	Comprobar que no hay conexiones flojas en el motor/arrancador			•	•	•
	Comprobar los cables y la conexión a tierra del motor			•	•	•
	Comprobar que no hay vibraciones en el motor			•	•	•
	Comprobar que no hay fugas en la junta de aceite			•	•	•
	ADICIONAL	Engrasar los cojinetes del motor				•
Comprobar los contactores del arrancador					•	•
MANTENIMIENTO RUTINARIO	Cambiar las juntas de la válvula del descargador					•
	Cambiar la juntas MPV					•
	Cambiar la juntas de la válvula de vacío					•
	Cambiar el motor térmico					•
	Cambiar el sistema de arranque/llave					•
	Cambiar la junta de aceite					•
	Cambiar el manómetro					•
	Cambiar los cojinetes del motor					•
	Inspeccionar todo el sistema de aire (interno)					•
	Limpiar el filtro del servo					•
	Comprobar el giro correcto del accionador					•
Comprobar la resistencia de aislamiento del motor					•	

¹ Lo que ocurra primero

² Normalmente realizado por el usuario final mediante inspección visual

Inspección del recipiente a presión conforme a las normas locales

Consulte en el manual de funcionamiento si existe algún requisito de servicio local en su región. Por ejemplo, los intervalos de cambio de aceite y filtros podrían ser distintos a los indicados.

Los intervalos de mantenimiento pueden reducirse en función de las condiciones de funcionamiento (calor, humedad, suciedad, etc.) y afectar a los lubricantes, filtros, separadores, etc.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES SCROLL S04 Y S07D

		DIARIO ²	CADA 500 HORAS O 2 MESES ¹	CADA 2000 HORAS O 6 MESES ¹	CADA 5000 HORAS O 12 MESES ¹ 10 bar	CADA 10.000 HORAS O 24 MESES ¹ 8 bar		
Elemento de compresión Scroll completo	Inspeccionar si hay exceso de ruido o vibración	•						
Scroll completo	Comprobar que no hay fugas	•						
Filtro de admisión de aire	Limpia e inspeccionar		•					
Correas trapezoidales	Inspeccionar y ajustar las correas trapezoidales		•					
Filtro de admisión de aire	Cambiar el filtro de admisión de aire			•	•	•		
Método de	Inspeccionar y limpiar si es necesario			•	•	•		
Ventilador Sirocco	Limpia e inspeccionar			•	•	•		
Paleta del elemento de compresión	Limpia e inspeccionar				•	•		
Cojinetes Scroll	Engrasar el cojinete				•	•		
Juntas de punta y cara	Sustitución de juntas				•	•		

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero. Si el compresor funciona a máxima presión de forma permanente, reduzca un 25% los intervalos de mantenimiento.

² Realizado por el usuario final

Inspección del recipiente a presión conforme a las normas locales

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES SCROLL S06, S08, S11D, S15D

		DIARIO ²	CADA 500 HORAS O 2 MESES ¹	CADA 2000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 5000 HORAS O 24 MESES ¹ 10 bar	CADA 10.000 HORAS O 48 MESES ¹	CADA 20.000 HORAS O 8 AÑOS ¹ 8 bar	CADA 15.000 HORAS O 6 AÑOS ¹ 10 bar
Scroll completo	Inspeccionar si hay exceso de ruido o vibración	•						
Scroll completo	Comprobar que no hay fugas de aire	•						
Filtro de admisión de aire	Limpieza e inspección		•					
Correas trapezoidales	Inspeccionar y ajustar las correas trapezoidales		•					
Filtro de admisión de aire	Sustitución del filtro de admisión de aire			•	•	•		
Método de	Inspeccionar y limpiar si es necesario			•	•	•		
Ventilador y paleta Scroll	Limpieza e inspección			•	•	•		
Cojinetes Scroll	Engrase del cojinete				•	•		
Juntas de punta y cara	Sustitución de juntas				•	•		
Cepillos (solo 7,5 kW)	Sustitución del tambor				•	•		
Elemento de compresión Scroll	Sustitución del elemento de compresión Scroll						•	•

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero. Si el compresor funciona a máxima presión de forma permanente, reduzca un 25% los intervalos de mantenimiento. En condiciones de funcionamiento de más de 25 °C (77 °F), los intervalos de mantenimiento deberán reducirse. Consulte el manual para obtener más información.

² Realizado por el usuario final

Inspeccionar el recipiente a presión conforme a las normas locales

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES PORTÁTILES SERIE CMP

		CADA ARRANQUE	PRIMERAS 20 HORAS DE FUNCIONAMIENTO	CADA 100 HORAS O 6 MESES ¹	CADA 300 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 24 MESES ¹
Compresor	Comprobar la válvula de seguridad	•	•	•	•	•
Compresor	Comprobar los pernos y las tuercas de sujeción (ajustar si es necesario)		•	•	•	•
Compresor	Comprobar y limpiar el filtro de aceite		•	•	•	•
Compresor	Comprobar y limpiar el filtro de aire			•	•	•
Compresor	Limpia el enfriador de aceite			•	•	•
Compresor	Comprobar la tensión de las 2 correas (ajustar si es necesario)			•	•	•
Compresor	Vaciar y cambiar el aceite del compresor		•	•	•	•
Compresor	Cambiar el cartucho del separador				•	•
Compresor	Cambiar el filtro de aire				•	•
Compresor	Cambiar las correas					•
Motor	Vaciar y cambiar el aceite del motor		•	•	•	•
Motor	Cambiar el filtro de aceite			•	•	•
Motor	Cambiar la junta del filtro de aceite del motor				•	•
Motor	Cambiar el filtro de aire del motor				•	•
Motor	Cambiar el filtro de combustible del motor				•	•
Motor	Cambiar las bujías del motor				•	•

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero.

Aceites recomendados -

El aceite del motor (2 litros) está incluido en los kits de mantenimiento. Champion sólo recomienda este aceite.

El aceite recomendado para el compresor es SCUO2000-5GT. Si necesita más información, consulte con el distribuidor.

Combustible - Utilice gasolina sin plomo para automoción

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE PISTÓN LUBRICADOS POR ACEITE

Series C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine

	CADA 50 HORAS	CADA 100 HORAS	SEMANAL	MANTENIMIENTO/ SERVICIO COMPLETO
Limpiar el elemento del filtro de aspiración	•	•		
Cambiar el aceite de la bomba		•		
Vaciar el depósito de condensado			•	•
Comprobar el nivel de aceite y rellenar si es necesario			•	•
Cambiar el elemento del filtro				•

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE PISTÓN SILENCIOSOS

gama CS3, CS4, CS6, CS10, CS15

	CADA 100 HORAS	CADA 500 HORAS	SEMANAL	MENSUAL	ANUAL
Vaciar el depósito de condensado			•	•	•
Vaciar el condensado - presostato			•	•	•
Limpiar el elemento del filtro de aspiración			•	•	•
Comprobar el nivel de aceite y rellenar si es necesario	•				
Cambiar el aceite de la bomba		•			
Cambiar el elemento del filtro					•

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE SECADORES DE REFRIGERACIÓN C-SILENCED

	DIARIO ²	SEMANAL	CADA 4 MESES	CADA 12 MESES
Controlador	•			
Controlador	•			
Drenaje de condensado		•	•	•
Aletas			•	•
Sistema eléctrico			•	•
Refrigerante				•
Drenaje				•
Filtrado				•

KITS DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES

KITS DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE TORNILLO LUBRICADOS POR ACEITE		CADA 2000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 4000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 24 MESES ¹	Kit de revisión general Cada 5 años o 20.000 horas	KITS DE MANGUERAS CADA 12.000 HORAS
KA2-KA5	Velocidad Fija	CC1089648	CC1089649	CC1089650		CC1093045
KA7 Plus	Velocidad Fija	CC1089652	CC1125190	CC1125192		CC1089655
FM7-11	Velocidad Fija		CC1180671	CC1180677	CC1180682	CC1180681
FM7RS-11RS	Velocidad variable		CC1180672	CC1180678	CC1180682	CC1180681
FM15-22	Velocidad Fija		CC1180685	CC1180689	CC1180695	CC1180694
FM15RS-22RS	Velocidad variable		CC1180686	CC1180690	CC1180695	CC1180694
FM30	Velocidad Fija		CC1198084	CC1198090	CC1198096	
FM30RS	Velocidad variable		CC1198086	CC1198092	CC1198098	
FM37-45	Velocidad Fija		CC1180685	CC1198091	CC1198097	
FM37RS-45RS	Velocidad variable		CC1198087	CC1198093	CC1198099	
FM55-75	Velocidad Fija		CC1198088	CC1198094	CC1198100	
FM55RS-75RS	Velocidad variable		CC1198089	CC1198095	CC1198102	
FM90-132	Velocidad Fija		SKFM90132-1	MKFM90132		
FM90RS-132RS	Velocidad variable		SKFM90132-1-RS	MKFM90132		

La ampliación de garantía de 5 años solo admite el uso de los siguientes lubricantes:

- Lubricante mineral ChampLUBE CC1180019 (5L) - CC1180020 (20L)

KITS DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE PALETAS LUBRICADOS POR ACEITE		CADA 2000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 24.000 HORAS
CMPV01, CMPV02	Velocidad Fija	C-AK0102	C-OK0102
CMPV04	Velocidad Fija	C-AK04	C-OK04

Solo se admite el uso de los siguientes lubricantes: Lubricante mineral ChampLUBE Vane Lubricant CC1180033 (1L)

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero.

Champion no aceptará ninguna responsabilidad por los cambios realizados en los números de los kits de mantenimiento antes de la actualización de este documento.

En el caso de los kits de correas, mangueras, juntas de eje y cualquier otra pieza de repuesto, consulte las listas de piezas correspondientes.

KITS DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE TORNILLO PORTÁTILES		KIT DE ELEMENTO DE COMPRESIÓN CADA 300 HORAS O 12 MESES ¹	KIT DE MOTOR CADA 300 HORAS O 12 MESES ¹
CMP-P10, CMP-P12, CMP-P18		CC1186378	CC1186379

Solo se admite el uso de los siguientes lubricantes: Lubricante mineral SCUO2000-5GT

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero.

Champion no aceptará ninguna responsabilidad por los cambios realizados en los números de los kits de mantenimiento antes de la actualización de este documento.

En el caso de las correas y cualquier otra pieza de repuesto, consulte las listas de piezas correspondientes.

KITS DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE TORNILLO EXENTOS DE ACEITE

		S04, S06, S08	S07D, S11D, S15D
300SMB1445	Filtro de aire (4 kW x 1, 6 y 8 kW x 2)	x 1	x 2
300SMB6029	Kit de juntas de punta 2 y 4 kW	x 1	x 2
300SMB6022	Grasa, 80 gramos	Consulte las cantidades en el manual	
302SIA6003	Kit de cojinete y muelle 6 kW	x 1	x 2
300SIA6003	Kit de mantenimiento 6 kW (incluye junta de punta, junta de cara y grasa)	x 1	x 2
301SIA6003	Kit de mantenimiento 7kW (incluye junta de punta, junta de cara y grasa)	x 1	x 2
300SMB6031	Pistola engrasadora		

KITS DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES DE PISTÓN

Series C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine

GAMAS DE MODELOS	KIT DE JUNTAS	KIT DE PLATOS DE VÁLVULA	FILTRO DE ADMISIÓN	VÁLVULA ANTIRRETORNO
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

Solo se admite el uso de los siguientes lubricantes

- SAE40 - Viscosidad 100

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE SECADORES DE REFRIGERACIÓN CHAMPION CHR6 - CHR417

		DIARIO	SEMANAL	MENSUALMENTE	CADA 12 MESES O 2000 HORAS	CADA 24 MESES O 4000 HORAS
Secador	Verifique que la temperatura en la pantalla del panel de control sea aceptable	•	•	•	•	•
Drenaje de condensado	Compruebe visualmente si el condensado se drena con regularidad	•	•	•	•	•
Secador	Limpiar la malla del filtro del sistema de drenaje de condensados		•	•	•	•
Secador	Limpiar las aletas del condensador			•	•	•
Secador	Comprobar la absorción eléctrica			•	•	•
Filtrado	Verifique las condiciones de los filtros instalados, reemplace los elementos según sea necesario			•	•	•
Secador	Compruebe si el tubo flexible utilizado para el drenaje condensante está dañado y reemplácelo si es necesario.				•	•
Secador	Compruebe si todos los tubos de conexión están correctamente colocados y fijados				•	•
Filtrado	Despresurice el secador. Reemplazo de elementos de prefiltro y posfiltro				•	•
Secador	Reemplazar el interruptor de presión del ventilador					•

CHAMPION CT3-220 REFRIGERATION DRYER SERVICE SCHEDULE

		DIARIO	SEMANAL	CADA 12 MESES	CADA 24 MESES
Controlador	Verifique que la temperatura en la pantalla del panel de control sea aceptable	•			
Controlador	Compruebe visualmente si el condensado se drena con regularidad	•			
Drenaje de condensado	Limpiar la malla del filtro del sistema de drenaje de condensados		•	•	•
Aletas	Limpiar las aletas del condensador			•	•
Sistema eléctrico	Comprobar la absorción eléctrica			•	•
Refrigerante	Comprobar si hay fugas de refrigerante				•
Drenaje	Despresurizar el secador. Cambiar la unidad de servicio del drenaje electrónico.				•
Filtrado	Despresurizar el secador. Cambiar los elementos filtrantes previo y posterior.				•

PIEZAS DE MANTENIMIENTO PARA SECADORES CT

NÚMERO DE PIEZA DEL KIT		
CC2210BEK057	Unidad de servicio para drenaje electrónico	CT3-CT105
CC2210BEK058	Unidad de servicio para drenaje electrónico	CT130-CT220

Consulte los elementos filtrantes correctos en la guía de filtros

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE SECADORES DE AIRE DE ADSORCIÓN CHA-DRY

			DIARIO ²	CADA 2000 HORAS O 3 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 16.000 HORAS O 24 MESES ¹	CADA 56.000 HORAS O 48 MESES ¹
	Secador	Comprobar que el indicador de alimentación está encendido	•				
	Secador	Comprobar los indicadores de estado/fallo situados en el controlador	•				
	Secador	Comprobar que no hay fugas de aire	•				
	Secador	Comprobar el estado de los cables y conductos de alimentación eléctrica		•	•	•	•
	Secador	Comprobar el funcionamiento cíclico			•	•	•
	Filtrado	Comprobar el funcionamiento del drenaje		•	•	•	•
A	Secador	Cambiar los silenciadores del escape activo, Mantenimiento recomendado A			†	†	†
B	Filtrado	Cambiar los filtros de aire de entrada y salida y drenajes de servicio, Mantenimiento recomendado B			†	†	†
D	Secador	Cambiar las válvulas de control, Mantenimiento recomendado C				†	†
E	Secador	Cambiar el desecante, Mantenimiento recomendado E					†

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero. • Realizado por el operador † Mantenimiento esencial - Solo personal de mantenimiento

KITS PARA CHA-DRY 6 - 200

	NÚMERO DE PIEZA DEL KIT		
A	CC1182876	Kit de cambio de silenciador de 1 año 06-36	2 x silenciadores de escape
	CC1182877	Kit de cambio de silenciador de 1 año 75-105	2 x silenciadores de escape
	CC1182878	Kit de cambio de silenciador de 1 año 150-200	2 x silenciadores de escape
D	CC1182832	Kit de cambio de 2 años 06	4 x válvulas de control de repuesto
	CC1182835	Kit de cambio de 2 años 12	2 x válvulas antirretorno de repuesto
	CC1182818	Kit de cambio de 2 años 24	4 x juntas tóricas
	CC1182820	Kit de cambio de 2 años 36	2 x boquillas
			2 x silenciadores de escape
	CC1182821	Kit de cambio de 2 años 60	4 x válvulas de control de repuesto
	CC1182822	Kit de cambio de 2 años 75	2 x válvulas antirretorno de repuesto
	CC1182823	Kit de cambio de 2 años 105	4 x juntas tóricas
			2 x boquillas
			2 x silenciadores de escape
	CC1182854	Kit de cambio de 2 años 150	4 x válvulas de control de repuesto
	CC1182855	Kit de cambio de 2 años 200	4 x válvulas antirretorno de repuesto
			4 x juntas tóricas
			2 x boquillas
			2 x silenciadores de escape
E	CC1182857	KIT de mantenimiento CHA-DRY 06/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 06-36
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 06
	CC1182858	KIT de mantenimiento CHA-DRY 12/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 06-36
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 12
	CC1182859	KIT de mantenimiento CHA-DRY 24/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 06-36
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 24
	CC1182860	KIT de mantenimiento CHA-DRY 36/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 06-36
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 32
	CC1182861	KIT de mantenimiento CHA-DRY 60/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 60-105
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 60
	CC1182862	KIT de mantenimiento CHA-DRY 75/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 60-105
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 75
	CC1182863	KIT de mantenimiento CHA-DRY 105/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 60-105
		Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 105
	CC1182874	KIT de mantenimiento CHA-DRY 150/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 150-200
	Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 150	
CC1182875	KIT de mantenimiento CHA-DRY 200/48	Kit de cambio de 1 x 2 años 150-200	
	Kit de cambio de 48 meses	2 x tubos de torre con criba molecular para A-DRY 200	

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE SECADORES DE AIRE DE ADSORCIÓN CHB-DRY

		DIARIO ²	CADA 2000 HORAS O 3 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 16.000 HORAS O 24 MESES ¹	CADA 56.000 HORAS O 48 MESES ¹
	Secador	Comprobar que el indicador de alimentación está encendido	•			
	Secador	Comprobar los indicadores de ESTADO/FALLO situados en el controlador	•			
	Secador	Comprobar que no hay fugas de aire	•			
	Secador	Comprobar el estado de los cables y conductos de alimentación eléctrica		•	•	•
	Secador	Comprobar el funcionamiento cíclico			•	•
	Filtrado	Comprobar el funcionamiento del drenaje		•	•	•
A	Secador	Cambiar los silenciadores del escape activo, Mantenimiento recomendado A		†	†	†
B	Filtrado	Cambiar los filtros de aire de entrada y salida y drenajes de servicio, Mantenimiento recomendado B		†	†	†
D	Secador	Cambiar las válvulas de control, Mantenimiento recomendado C			†	†
E	Secador	Cambiar el desecante, Mantenimiento recomendado E				†
	Secador	Limpiar/cambiar los filtros				†
	Secador	Calibrar el sensor de punto de rocío (opcional)		†		

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero. • Realizado por el operador † Mantenimiento esencial - Solo personal de mantenimiento

KITS PARA CHB-DRY 110 - 1000

	NÚMERO DE PIEZA DEL KIT		
A	CC1182775	Kit de silenciador CHB-DRY 110-250	Kit de silenciador para B-DRY 110/150/200/250
	CC1182776	Kit de silenciador CHB-DRY 300-600	Kit de silenciador para B-DRY 300/400/600
	CC1182777	Kit de silenciador CHB-DRY 800-1000	Kit de silenciador para B-DRY 800/1000
D	CC1182893	KIT SERVIS CHB-DRY 110-250/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	
	CC1182894	KIT SERVIS CHB-DRY 300-600/24	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182895	KIT SERVIS CHB-DRY 800-1000/24	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
E	CC1182746	KIT SERVIS CHB-DRY 110/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182747	KIT SERVIS CHB-DRY 150/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182748	KIT SERVIS CHB-DRY 200/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182749	KIT SERVIS CHB-DRY 250/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182750	KIT SERVIS CHB-DRY 300/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182751	KIT SERVIS CHB-DRY 400/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182752	KIT SERVIS CHB-DRY 600/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182753	KIT SERVIS CHB-DRY 800/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
	Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador	
CC1182774	KIT SERVIS CHB-DRY 1000/48	Componentes de sustitución de válvulas de control	
	Kit de cambio de 48 meses	Componentes de sustitución de válvulas de seguridad Kit de mantenimiento de silenciador	

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE SECADORES DE AIRE DE ADSORCIÓN CHX-DRY

		DIARIO ¹	CADA 2000 HORAS O 3 MESES ¹	CADA 8000 HORAS O 12 MESES ¹	CADA 16.000 HORAS O 24 MESES ¹	CADA 56.000 HORAS O 48 MESES ¹
	Secador	Comprobar que el indicador de alimentación está encendido	•			
	Secador	Comprobar los indicadores de ESTADO/FALLO situados en el controlador	•			
	Secador	Comprobar que no hay fugas de aire	•			
	Secador	Comprobar el estado de los cables y conductos de alimentación eléctrica		•	•	•
	Secador	Comprobar el funcionamiento cíclico		•	•	•
	Filtrado	Comprobar el funcionamiento del drenaje	•	•	•	•
A	Secador	Cambiar los silenciadores del escape activo, Mantenimiento recomendado A		†	†	†
B	Filtrado	Sustitución de filtros de aire de entrada y salida y drenajes de servicio. Mantenimiento recomendado B		†	†	†
D	Secador	Cambiar las válvulas de control, Mantenimiento recomendado C			†	†
E	Secador	Sustitución del desecante, Mantenimiento recomendado E				†
	Secador	Limpiar/cambiar los filtros				†
	Secador	Calibrar el sensor de punto de rocío (opcional)		†		

¹ Los intervalos de mantenimiento dependen de las horas de funcionamiento y de la fecha, según lo que suceda primero. • Realizado por el operador † Mantenimiento esencial - Solo personal de mantenimiento

KITS PARA CHX-DRY 350 - 1050

	NÚMERO DE PIEZA DEL KIT		
A	CC1182891	Silenciador CHX-DRY 300-1050	Mantenimiento de silenciador X-DRY 300-1050
D	CC1182879	KIT de mantenimiento CHX-DRY 300/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182880	KIT de mantenimiento CHX-DRY 450/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182881	KIT de mantenimiento CHX-DRY 600/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182882	KIT de mantenimiento CHX-DRY 750/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
E	CC1182883	KIT de mantenimiento CHX-DRY 900/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182884	KIT de mantenimiento CHX-DRY 1050/24	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 24 meses	Kit de mantenimiento de silenciador
	CC1182885	KIT de mantenimiento CHX-DRY 300/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Kit de mantenimiento de silenciador Adsorbente
	CC1182886	KIT de mantenimiento CHX-DRY 450/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Kit de mantenimiento de silenciador Adsorbente
	CC1182887	KIT de mantenimiento CHX-DRY 600/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Kit de mantenimiento de silenciador Adsorbente
E	CC1182888	KIT de mantenimiento CHX-DRY 750/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Kit de mantenimiento de silenciador Adsorbente
	CC1182889	KIT de mantenimiento CHX-DRY 900/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Kit de mantenimiento de silenciador Adsorbente
E	CC1182890	KIT de mantenimiento CHX-DRY 1050/48	Componentes de sustitución de válvulas de control
		Kit de cambio de 48 meses	Kit de mantenimiento de silenciador Adsorbente

KITS PARA TORRES DE CARBÓN ACTIVADO CH-TAC

NÚMERO DE PIEZA DEL KIT		
CH-TACm 6	CC1189474	Kit de mantenimiento CH-TACm 6
CH-TACm 12	CC1189475	Kit de mantenimiento CH-TACm 12
CH-TACm 23	CC1189476	Kit de mantenimiento CH-TACm 23
CH-TACm 35	CC1189477	Kit de mantenimiento CH-TACm 35
CH-TACm 56	CC1189478	Kit de mantenimiento CH-TACm 56
CH-TACm 70	CC1189479	Kit de mantenimiento CH-TACm 70
CH-TACm 105	CC1189480	Kit de mantenimiento CH-TACm 105
CH-TAC 110	CC1189481	Kit de mantenimiento CH-TAC 110
CH-TAC 150	CC1189482	Kit de mantenimiento CH-TAC 150
CH-TAC 200	CC1189483	Kit de mantenimiento CH-TAC 200
CH-TAC 250	CC1189484	Kit de mantenimiento CH-TAC 250
CH-TAC 300	CC1189485	Kit de mantenimiento CH-TAC 300
CH-TAC 400	CC1189486	Kit de mantenimiento CH-TAC 400
CH-TAC 600	CC1189487	Kit de mantenimiento CH-TAC 600
CH-TAC 800	CC1189488	Kit de mantenimiento CH-TAC 800
CH-TAC 1000	CC1189489	Kit de mantenimiento CH-TAC 1000
CH-TAC 1200	CC1189490	Kit de mantenimiento CH-TAC 1200
CH-TAC 1500	CC1189491	Kit de mantenimiento CH-TAC 1500
CH-TAC 2000	CC1189492	Kit de mantenimiento CH-TAC 2000
CH-TAC 2500	CC1189493	Kit de mantenimiento CH-TAC 2500
CH-TAC 3000	CC1189494	Kit de mantenimiento CH-TAC 3000
CH-TAC 3750	CC1189495	Kit de mantenimiento CH-TAC 3750
CH-TAC 5000	CC1189496	Kit de mantenimiento CH-TAC 5000
CH-TAC 6500	CC1189497	Kit de mantenimiento CH-TAC 6500

GUÍA DE FILTROS

TIPO DE FILTRO	M ³ /MIN	TAMAÑO	N.º DE ID. DEL FILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE ELEMENTO
CHF005LM	0,5	3/8"	47698906001	CHE005LM	47699428001
CHF005LS	0,5	3/8"	47698923001	CHE005LS	47699429001
CHF005LR	0,5	3/8"	47698940001	CHE005LR	47699430001
CHF005LA	0,5	3/8"	47698957001	CHE005LA	47699431001
CHF007LM	0,7	1/2"	47698907001	CHE007LM	47699432001
CHF007LS	0,7	1/2"	47698924001	CHE007LS	47699433001
CHF007LR	0,7	1/2"	47698941001	CHE007LR	47699434001
CHF007LA	0,7	1/2"	47698958001	CHE007LA	47699435001
CHF0013LM	1,3	3/4"	47698908001	CHE0013LM	47699436001
CHF0013LS	1,3	3/4"	47698925001	CHE0013LS	47699437001
CHF0013LR	1,3	3/4"	47698942001	CHE0013LR	47699438001
CHF0013LA	1,3	3/4"	47698959001	CHE0013LA	47699439001
CHF0018LM	1,8	3/4"	47698909001	CHE0018LM	47699440001
CHF0018LS	1,8	3/4"	47698926001	CHE0018LS	47699441001
CHF0018LR	1,8	3/4"	47698943001	CHE0018LR	47699442001
CHF0018LA	1,8	3/4"	47698960001	CHE0018LA	47699443001
CHF0025LM	2,5	1"	47698910001	CHE0025LM	47699444001
CHF0025LS	2,5	1"	47698927001	CHE0025LS	47699445001
CHF0025LR	2,5	1"	47698944001	CHE0025LR	47699446001
CHF0025LA	2,5	1"	47698961001	CHE0025LA	47699447001
CHF0032LM	3,2	1"	47698911001	CHE0032LM	47699448001
CHF0032LS	3,2	1"	47698928001	CHE0032LS	47699449001
CHF0032LR	3,2	1"	47698945001	CHE0032LR	47699450001
CHF0032LA	3,2	1"	47698962001	CHE0032LA	47699451001
CHF0038LM	3,8	1"	47698912001	CHE0038LM	47699452001
CHF0038LS	3,8	1"	47698929001	CHE0038LS	47699453001
CHF0038LR	3,8	1"	47698946001	CHE0038LR	47699454001
CHF0038LA	3,8	1"	47698963001	CHE0038LA	47699455001
CHF0067LM	6,7	1 1/2"	47698913001	CHE0067LM	47699456001
CHF0067LS	6,7	1 1/2"	47698930001	CHE0067LS	47699457001
CHF0067LR	6,7	1 1/2"	47698947001	CHE0067LR	47699458001
CHF0067LA	6,7	1 1/2"	47698964001	CHE0067LA	47699459001
CHF0082LM	8,2	1 1/2"	47698914001	CHE0082LM	47699460001
CHF0082LS	8,2	1 1/2"	47698931001	CHE0082LS	47699461001
CHF0082LR	8,2	1 1/2"	47698948001	CHE0082LR	47699462001
CHF0082LA	8,2	1 1/2"	47698965001	CHE0082LA	47699463001
CHF0100LM	10,0	2"	47698915001	CHE0100LM	47699464001
CHF0100LS	10,0	2"	47698932001	CHE0100LS	47699465001
CHF0100LR	10,0	2"	47698949001	CHE0100LR	47699466001
CHF0100LA	10,0	2"	47698966001	CHE0100LA	47699467001
CHF0133LM	13,3	2"	47698916001	CHE0133LM	47699468001
CHF0133LS	13,3	2"	47698933001	CHE0133LS	47699469001
CHF0133LR	13,3	2"	47698950001	CHE0133LR	47699470001
CHF0133LA	13,3	2"	47698967001	CHE0133LA	47699471001
CHF0167LM	16,7	2"	47698917001	CHE0167LM	47699472001
CHF0167LS	16,7	2"	47698934001	CHE0167LS	47699473001
CHF0167LR	16,7	2"	47698951001	CHE0167LR	47699474001
CHF0167LA	16,7	2"	47698968001	CHE0167LA	47699475001
CHF0200LM	20,0	3"	47698918001	CHE0200LM	47699476001
CHF0200LS	20,0	3"	47698935001	CHE0200LS	47700078001
CHF0200LR	20,0	3"	47698952001	CHE0200LR	47700079001
CHF0200LA	20,0	3"	47698969001	CHE0200LA	47700080001
CHF0260LM	26,0	3"	47698919001	CHE0260LM	47700081001
CHF0260LS	26,0	3"	47698936001	CHE0260LS	47700082001
CHF0260LR	26,0	3"	47698953001	CHE0260LR	47700083001
CHF0260LA	26,0	3"	47698970001	CHE0260LA	47700084001
CHF0305LM	30,5	3"	47698920001	CHE0305LM	47700085001
CHF0305LS	30,5	3"	47698937001	CHE0305LS	47700086001
CHF0305LR	30,5	3"	47698954001	CHE0305LR	47700087001
CHF0305LA	30,5	3"	47698971001	CHE0305LA	47700088001
CHF0038LM	38,3	3"	47698921001	CHE0038LM	47700089001
CHF0038LS	38,3	3"	47698938001	CHE0038LS	47700090001
CHF0038LR	38,3	3"	47698955001	CHE0038LR	47700091001
CHF0038LA	38,3	3"	47698972001	CHE0038LA	47700092001
CHF0450LM	45,0	3"	47698922001	CHE0450LM	47700093001
CHF0450LS	45,0	3"	47698939001	CHE0450LS	47700094001
CHF0450LR	45,0	3"	47698956001	CHE0450LR	47700095001
CHF0450LA	45,0	3"	47698973001	CHE0450LA	47700096001

LOS ELEMENTOS FILTRANTE SE DEBEN CAMBIAR AL MENOS CADA 12 MESES

GUÍA DE FILTROS

TIPO DE FILTRO	M ³ /MIN	TAMAÑO	N.º DE ID. DEL FILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE ELEMENTO
PREFILTROS CERÁMICOS DE 3 MICRAS					
F 005 P	1	3/8"	223051A	Cartucho de filtro F005P	223171
F 007 P	1,3	1/2"	223052A	Cartucho de filtro F007P	223172
F 010 P	2	3/4"	223053A	Cartucho de filtro F010P	223173
F 018 P	3,3	1"	223054A	Cartucho de filtro F018P	223174
F 030 P	5,5	1"	223055A	Cartucho de filtro F030P	223175
F 047 P	8,5	1 1/2"	223056A	Cartucho de filtro F047P	223176
F 070 P	13	1 1/2"	223057A	Cartucho de filtro F070P	223177
F 094 P	16,6	2"	223058A	Cartucho de filtro F094P	223178
F 150 P	25	2"	223059A	Cartucho de filtro F150P	223179
F 200 P	36	3"	CC1182427	Cartucho de filtro F200P	CC1183012
F 240 P	46	3"	223060A	Cartucho de filtro F240P	223180
FILTROS COALESCENTES DE 0,1 MICRAS					
F 005 R	1	3/8"	CC1185088	Cartucho de filtro F005R	CC1185073
F 007 R	1,3	1/2"	CC1185089	Cartucho de filtro F007R	CC1185074
F 010 R	2	3/4"	CC1185090	Cartucho de filtro F010R	CC1185075
F 018 R	3,3	1"	CC1185091	Cartucho de filtro F018R	CC1185076
F 030 R	5,5	1"	CC1185092	Cartucho de filtro F030R	CC1185077
F 047 R	8,5	1 1/2"	CC1185093	Cartucho de filtro F047R	CC1185078
F 070 R	13	1 1/2"	CC1185094	Cartucho de filtro F070R	CC1185079
F 094 R	16,6	2"	CC1185095	Cartucho de filtro F094R	CC1185080
F 150 R	25	2"	CC1185096	Cartucho de filtro F150R	CC1185081
F 200 R	36	3"	CC1185097	Cartucho de filtro F200R	CC1185082
F 240 R	46	3"	CC1185098	Cartucho de filtro F240R	CC1185083
FILTROS COALESCENTES DE 0,1 MICRAS					
F 005 M	1	3/8"	223061A	Cartucho de filtro F005M	223181
F 007 M	1,3	1/2"	223062A	Cartucho de filtro F007M	223182
F 010 M	2	3/4"	223063A	Cartucho de filtro F010M	223183
F 018 M	3,3	1"	223065A	Cartucho de filtro F018M	223184
F 030 M	5,5	1"	223066A	Cartucho de filtro F030M	223185
F 047 M	8,5	1 1/2"	223067A	Cartucho de filtro F047M	223186
F 070 M	13	1 1/2"	223068A	Cartucho de filtro F070M	223187
F 094 M	16,6	2"	223069A	Cartucho de filtro F094M	223188
F 150 M	25	2"	223081A	Cartucho de filtro F150M	223189
F 200 M	36	3"	CC1182428	Cartucho de filtro F200M	CC1183034
F 240 M	46	3"	223064A	Cartucho de filtro F240M	223190
FILTROS COALESCENTES DE 0,01 MICRAS					
F 005 S	1	3/8"	223070A	Cartucho de filtro F005S	223191
F 007 S	1,3	1/2"	223071A	Cartucho de filtro F007S	223192
F 010 S	2	3/4"	223072A	Cartucho de filtro F010S	223193
F 018 S	3,3	1"	223073A	Cartucho de filtro F018S	223194
F 030 S	5,5	1"	223074A	Cartucho de filtro F030S	223195
F 047 S	8,5	1 1/2"	223075A	Cartucho de filtro F047S	223196
F 070 S	13	1 1/2"	223076A	Cartucho de filtro F070S	223197
F 094 S	16,6	2"	223077A	Cartucho de filtro F094S	223198
F 150 S	25	2"	223078A	Cartucho de filtro F150S	223199
F 200 S	36	2 1/2"	CC1182429	Cartucho de filtro F200S	CC1183035
F 240 S	46	3"	223079A	Cartucho de filtro F240S	223200
FILTROS DE CARBONO ACTIVADO DE 0,005 MICRAS					
F 005 A	1	3/8"	223090A	Cartucho de filtro F005A	223211
F 007 A	1,3	1/2"	223091A	Cartucho de filtro F007A	223212
F 010 A	2	3/4"	223092A	Cartucho de filtro F010A	223213
F 018 A	3,3	1"	223093A	Cartucho de filtro F018A	223214
F 030 A	5,5	1"	223094A	Cartucho de filtro F030A	223215
F 047 A	8,5	1 1/2"	223095A	Cartucho de filtro F047A	223216
F 070 A	13	1 1/2"	223096A	Cartucho de filtro F070A	223217
F 094 A	16,6	2"	223097A	Cartucho de filtro F094A	223218
F 150 A	25	2"	223098A	Cartucho de filtro F150A	223219
F 200 A	36	3"	CC1182430	Cartucho de filtro F200A	CC1183036
F 240 A	46	3"	223099A	Cartucho de filtro F240A	223220

GUÍA DE FILTROS

TIPO DE FILTRO	M ³ /MIN	TAMAÑO	N.º DE ID. DEL FILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	N.º DE ELEMENTO
FILTROS SEPARADORES DE CONDENSACIÓN					
F 005 W	1	3/8"	CC1177720	Cartucho de filtro F 005W	CC1188141
F 007 W	1,3	1/2"	CC1177721	Cartucho de filtro F 007W	CC1188142
F 010 W	2	3/4"	223101A	Cartucho de filtro F 010W	CC1183037
F 030 W	3,3	1"	223102A	Cartucho de filtro F 030W	CC1183038
F 070 W	8,5	1 1/2"	223103A	Cartucho de filtro F 070W	CC1183039
F 094 W	16,6	2"	CC1181853	Cartucho de filtro F 094W	CC1183040
F 150 W	25	2"	223104A	Cartucho de filtro F 150W	CC1183041
F 200 W	36	2 1/2"	CC1182432	Cartucho de filtro F 200W	CC1183042
FILTROS DE MEMBRANA CH-MDRY					
CHM-DRY 3	0,05	1/4"	CC1189577	Membrana CHM-DRY 3	CC1189462
CHM-DRY 6	0,1	1/4"	CC1189578	Membrana CHM-DRY 6	CC1189463
CHM-DRY 9	0,15	1/4"	CC1189579	Membrana CHM-DRY 9	CC1189464
CHM-DRY 12	0,2	1/4"	CC1189580	Membrana CHM-DRY 12	CC1189465
CHM-DRY 18	0,3	1/2"	CC1189581	Membrana CHM-DRY 18	CC1189466
CHM-DRY 24	0,4	1/2"	CC1189582	Membrana CHM-DRY 24	CC1189467
CHM-DRY 32	0,6	1/2"	CC1189583	Membrana CHM-DRY 32	CC1189468
CHM-DRY 44	0,8	1/2"	CC1189584	Membrana CHM-DRY 44	CC1189469
CHM-DRY 63	1,05	1/2"	CC1189585	Membrana CHM-DRY 63	CC1189470
CHM-DRY 90	1,5	1/2"	CC1189586	Membrana CHM-DRY 90	CC1189471
CHM-DRY 123	2,05	1/2"	CC1189587	Membrana CHM-DRY 123	CC1189472
CHM-DRY 180	3	1/2"	CC1189588	Membrana CHM-DRY 180	CC1189473

CHB-AIR SISTEMAS DE FILTRADO DE AIRE RESPIRABLE						
TIPO DE FILTRO	TIPO DE ELEMENTO (FM)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (F-H2M)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (F-A2)	N.º DE ELEMENTO
CHB-AIR 76	Cartucho de filtro F007M	223182	Cartucho de filtro F007H2	CC1189441	Cartucho de filtro F007A2	CC1189354
CHB-AIR 106	Cartucho de filtro F010M	223183	Cartucho de filtro F010H2	CC1189442	Cartucho de filtro F010A2	CC1189434
CHB-AIR 186	Cartucho de filtro F018M	223184	Cartucho de filtro F018H2	CC1189443	Cartucho de filtro F018A2	CC1189435
CHB-AIR 306	Cartucho de filtro F030M	223185	Cartucho de filtro F030H2	CC1189454	Cartucho de filtro F030A2	CC1189437
CHB-AIR 476	Cartucho de filtro F047M	223186	Cartucho de filtro F047H2	CC1189455	Cartucho de filtro F047A2	CC1189438
CHB-AIR 706	Cartucho de filtro F070M	223187	Cartucho de filtro F070H2	CC1189456	Cartucho de filtro F070A2	CC1189439

CHB-AIR PLUS SISTEMAS PORTÁTILES DE FILTRADO DE AIRE RESPIRABLE						
TIPO DE FILTRO	TIPO DE ELEMENTO (FM)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (F-H2M)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (F-A2)	N.º DE ELEMENTO
CHB-AIR plus	Cartucho de filtro F007M	223182	Cartucho de filtro F007H2	CC1189441	Cartucho de filtro F007A2	CC1189354

SERIE CH-PP SISTEMAS DE FILTRADO DE AIRE PARA PINTURA								
TIPO DE FILTRO	TIPO DE ELEMENTO (FM)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (F-S)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (F-A)	N.º DE ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO (CKL-PP)	N.º DE ELEMENTO
CH-PP-107							Cartucho de filtro F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-110							Cartucho de filtro F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-207	Cartucho de filtro F007M	223182					Cartucho de filtro F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-210	Cartucho de filtro F010M	223183					Cartucho de filtro F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-307	Cartucho de filtro F007M	223182	Cartucho de filtro F007S	223192			Cartucho de filtro F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-310	Cartucho de filtro F010M	223183	Cartucho de filtro F010S	223193			Cartucho de filtro F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-407	Cartucho de filtro F007M	223182	Cartucho de filtro F007S	223192	Cartucho de filtro F007A	223212		
CH-PP-410	Cartucho de filtro F010M	223183	Cartucho de filtro F010S	223193	Cartucho de filtro F010A	223213		
CH-PP-507	Cartucho de filtro F007M	223182	Cartucho de filtro F007S	223192				
CH-PP-510	Cartucho de filtro F010M	223183	Cartucho de filtro F010S	223193				
CH-PP-607	Cartucho de filtro F007M	223182	Cartucho de filtro F007S	223192				
CH-PP-610	Cartucho de filtro F010M	223183	Cartucho de filtro F010S	223193				

LOS ELEMENTOS FILTRANTE SE DEBEN CAMBIAR AL MENOS CADA 12 MESES

POSTVENTA

KITS PARA GENERADORES DE NITRÓGENO CHNP

	NÚMERO DE PIEZA DEL KIT		
A	CC1182786	Silenciador CHNP 110-250	
	CC1182787	Silenciador CHNP 300-400	
D	CC1182778	CHNP-GEN 05-15/12	Silenciador, cartuchos
	CC1182779	CHNP-GEN 20-35/12	Silenciador, cartuchos
	CC1182780	CHNP-GEN 60-100/12	Silenciador, cartuchos
	CC1182781	CHNP-GEN 200/12	Silenciador, cartuchos
	CC1182782	CHNP-GEN 300/12	Silenciador, cartuchos
	CC1182783	CHNP-GEN 400/12	Silenciador, cartuchos
E	CC1182789	CHNP-GEN 03/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182790	CHNP-GEN 05/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182792	CHNP-GEN 10/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182794	CHNP-GEN 15/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182795	CHNP-GEN 20/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182797	CHNP-GEN 25/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182798	CHNP-GEN 35/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182800	CHNP-GEN 50/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182801	CHNP-GEN 65/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182803	CHNP-GEN 100/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182804	CHNP-GEN 150/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182805	CHNP-GEN 200/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182807	CHNP-GEN 250/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
	CC1182808	CHNP-GEN 300/48	Válvula, silenciadores, adsorbente
CC1182810	CHNP-GEN 400/48	Válvula, silenciadores, adsorbente	
Pendiente	Analizador de oxígeno 0-1000 ppm	Kit de mantenimiento	
Pendiente	Analizador de oxígeno 0-25%	Kit de mantenimiento	

KITS DE MANTENIMIENTO PARA PRODUCTOS ANTIGUOS

MODELO	BÁSICO	ESTÁNDAR	AVANZADO
KA2-KA5	CC1089648	CC1089649	CC1089650
KA6	CC1089648	CC1125182	CC1125184
KA7 Plus	CC1089652	CC1125190	CC1125192
KSA11-KSA15	CC1089656	CC1089657	CC1089658
KSA18-KSA22	CC1089661	CC1089662	CC1089663
KSA30	CC1090691	CC1121434	CC1121435
KSA37	-	CC1121437	CC1121438
KSA55-KSA75	CC1154032	CC1154033	CC1154034
KS97	CC1090695	CC1090696	CC1090697
KSV11-KSV15	CC1089656	CC1089657	CC1089658
KSV18-KSV22	CC1089661	CC1089662	CC1089663
KSV30	CC1090691	CC1121434	CC1121435
KSV37-KSV45	-	CC1121437	CC1121438
KSV55-KSV75	CC1154032	CC1154035	CC1154036
KSB15-KSB22	-	CC1178518	CC1180296
KBV15-KBV22	-	CC1178518	CC1180296
KSA90	-	CC1154033	CC1154034
KSV90	-	CC1154035	CC1154036

CONDICIONES DE VENTA Y PRECIOS

Los precios se aplicarán a los pedidos recibidos a partir del 1 de Noviembre de 2020

Los precios son en la divisa indicada y franco fábrica (Incoterms 2000) en Lonate, Pozzolo (Italia), con las siguientes excepciones:

- Compresores de paletas y portátiles
 - Redditch, Reino Unido
- Piezas de repuesto
 - Gante, Bélgica
- Compresores Scroll exentos de aceite
 - Simmern, Alemania

En caso de discrepancia en el precio, el sistema de Champion será el sistema de registro que determine el precio correcto. Las cotizaciones y los pedidos están sujetos a los términos y condiciones estándar. Los productos que figuran en la lista de precios se han fabricado conforme a las directivas de la UE y otras normas nacionales. Champion se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño y la ejecución y rechaza cualquier responsabilidad por posibles errores o erratas. Champion se reserva el derecho a modificar los precios en cualquier momento mediante un preaviso por escrito de 30 días. Las características técnicas de la lista de precios se ofrecen solo a título informativo y están sujetas a cambios. Para obtener todas las características técnicas y en caso de discrepancia, consulte la información correcta en las hojas de especificaciones técnicas.

Contacto

sales@championairtech.com

para obtener información comercial, presupuestos y respuestas a consultas

service@championairtech.com

para cualquier solicitud postventa

orders@championairtech.com

para hacer pedidos

customerfeedback@championairtech.com

para cualquier comentario

Sitio web: www.ChampionAirtech.com



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.