CHAMPION

CAMPIONI PER PREZZO E QUALITÀ

Febbraio 2023

www.ChampionAirtech.com

INDICE

COMPRESSORI A VITE 2,2-132 kW 4 - 35
Serie FM 2,2 - 7,5kW 6 - 9
Serie FM velocità fissa - FM velocità variabile 7,5 - 22kW 10 - 23
Serie FM velocità fissa - FM velocità variabile 30 - 45kW 24 - 31
Serie FM velocità fissa - FM velocità variabile 90 - 132kW 32 - 35
MODULI DI GESTIONE PER COMPRESSORI MULTIPLI 36 - 39
AIRINSITE 40 - 41
COMPRESSORI A PISTONI 42 - 53
COMPRESSORI A PISTONI IN GHISA 54 - 57
COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE 58 - 61
COMPRESSORI SCROLL 62 - 69
COMPRESSORI DENTALI 70 - 75
COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE 76 - 81
COMPRESSORI A VITE PORTATILI 82 - 87
TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA 88 -129
Filtri per aria compressa 92 - 97
Elemento Filtrante 98 - 99
Essiccatori per aria compressa a ciclo frigorifero 100 - 101
Essiccatori igroscopici modulari 102 - 103
Essiccatori igroscopici a freddo 104
Essiccaotri a membrana 105
Refrigeranti raffreddati ad aria 106 - 107
Torri a carboni attivi 108 - 109
Accessori per aria compressa 110 - 111
Filtri per aria respirabile 112 - 113
Filtri Plus per aria respirabile 114 - 115
Sistemi di recupero del calore 116
Serbatoi verticali 117 - 118
Scaricatori di condensa 120 - 123
Separatori Acqua/Olio 124 - 125
Refrigeratori industriali 126 - 127
Sistema di Tubazioni EPL 128 - 129
SERVIZI POSTVENDITA 130 - 150
Programma di manutenzione FM02 - FM06 133
Programma di manutenzione FM7 - FM22 134
Programma di manutenzione FM30 - FM132 135
Programma di manutenzione compressori rotativi a palette 136
Programma di manutenzione compressori Scroll 137
Programma di manutenzione compressori portatili 138
Programma di manutenzione compressori a pistoni 139
Service Kit per compressori 140 - 141
Service Kit per essiccatori 142 - 145
Service Kit per torri a carboni attivi 146
Guida ai filtri 147 - 149
Kits di manutenzione per prodotti di gamme preesistenti 150

CHAMPION
FM7RS
CHAMPION
CHAMPION
FM30RS
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION

VELOCITÀ FISSA E VARIABILE

COMPRESSORI A VITE

2,2 - 132 kW

- Lubrificazione a olio
- Compressore rotativo a vite monostadio
- Modelli a velocità fissa e variabile
- Trasmissione a cinghia o diretta
- Avviamento stella/triangolo
- Campo di pressione da 7,5 a 13 bar
- Motore elettrico da 2,2 kW a 132 kW - IE3
- Design modulare comprensivo di serbatoi ed essiccatori
- Unità di controllo C-PRO 1.0+, C-PRO 2.0 & Pilot TS
- Possibilità di estensione garanzia

CHAMPION
FM22RS
CHAMPION
CHAMPION
FM11
CHAMPION
CHAMPION

DESIGN DEL COMPRESSORE INTELLIGENTE

In sintesi…

Pressione nominale
10 bar g

Potenza motore
2,2 - 7,5kW

Portata volumetrica
0,18 - 0,9 m³/min

Serie FM

Nota nell'industria per qualità e affidabilità, Champion continua a sviluppare la serie FM ottenendo prestazioni ed efficienza imbattibili.

La gamma FM02-FM06 di compressori a vite lubrificati comprende molti modelli e versioni per consentire la massima flessibilità.

Eccellenza nella progettazione

I compressori non sono solo un investimento finanziario, ma un componente fondamentale per garantire che aziende e operatori ricevano costantemente aria di alta qualità a basso costo. L'elemento di compressione a vite è il cuore del compressore, quindi Champion mantiene progettazione e produzione al suo interno, utilizzando rettificatrici a controllo numerico di ultima generazione, abbinate all'uso del laser in linea.

L'affidabilità e le prestazioni che ne risultano assicurano costi di esercizio contenuti per l'intera vita del compressore..

Progettati per la massima tranquillità

Questi compressori, grazie al loro design funzionale, sono facili da utilizzare e da installare e pienamente in grado di operare in modalità plug & play. Progettati con un numero di parti mobili numero, i compressori sono molto affidabili, robusti e in grado di funzionare continuamente. il design della pannellatura permette una manutenzione veloce riducendo al minimo il fermo macchina e massimizzando l'affidabilità.

Massima flessibilità

In base alle necessità di ogni cliente, i compressori si possono combinare in in diverse versioni per fornire qualsiasi tipo di soluzione: dall'unità autonoma all'Airstation completa.

Di seguito le varie opzioni disponibili:

Compressori montati su basamento

Compressori montati su serbatoio d'aria

Airstation complete comprendenti compressore, essiccatore e serbatoio d'aria

Nuovo C-Pro1.0 + Sistema di controllo intuitivo

La nuova centralina del compressore C-Pro1.0 + è una dotazione standard per tutti i modelli e fornisce informazioni su pressione, temperatura dell'olio e stato del compressore (carico / scarico). Con un unico display offre molte informazioni utili, quali:

- Porta di comunicazione RS485 che supporta Modbus
- Sequencer integrato per un facile controllo di 2 compressori
- Protezione in plastica per un grado di protezione IP superiore
- Riavvio automatico dopo black-out
- Protezione della password
- Sostituzione filtri aria e olio
- Sostituzione filtro separatore e cambio olio
- Regolazione della pressione facilmente regolabile
- Timer di scarico sia per versioni DOL che per SDS

Accessori opzionali

- Serbatoi da 270lt e 500lt per FM04-FM06
- Combinazione di pre- e micro-filtro
- Scaricatori temporizzati o a galleggiante per versioni su serbatoio o airstation complete

SERIE FM

Compatto e flessibile

Motore elettrico affidabile

IP55, isolamento di classe F, classe IE3

Dispositivi di sicurezza per

- Surriscaldamento del motore
- Surriscaldamento del compressore, arresto automatico a 110 °C
- Rotazione gruppo vite

Versione su serbatoio

Serbatoio di qualità elevata realizzato conformemente a EN87/404 (AD2000).

Versione Airstation

Dotata di essiccatore ad alte prestazioni con sistema di controllo intelligente per basse perdite di pressione.

- Punto di rugiada in pressione pari a +3 °C (ISO 7183, A)
- Refrigerante ecocompatibile R134a
- Display unità di controllo digitale:
  - Indicazione del punto di rugiada
  - Modalità di risparmio energetico supplementare
  - Display di manutenzione
  - Memoria guasti

Ingombro ridotto

Il compressore ha un ingombro a terra di soli 62 x 60 cm, e le versioni montate su serbatoio sono eccezionalmente compatte

4 - 7,5kW : ulteriori vantaggi

- Avviamento Stella Triangolo incluso come standard per modelli da 4 a 7,5kw
- Le varianti 5.5 e 7.5 kw includono un aftercooler per ottimizzare la qualità dell'aria e minimizzare la taglia dell'installazione

flexiDry

Essiccatori a ciclo frigorifero CHR

Grazie ad un design avanzato e ad una tecnologia innovativa, la serie di essiccatori a ciclo frigorifero CHR è in grado di offrire ottime prestazioni insieme ad una più efficiente modalità di gestione.

La centralina elettronica, dotata di un'interfaccia di facile utilizzo, è stata semplificata al fine di focalizzarsi sulle funzioni operative e di regolazione essenziali, compreso l'esclusivo controllo della ventola (CHR6-CHR167).

Semplicità nel design, affidabilità senza pari ed uno straordinario rapporto qualità-prezzo sono i punti di forza di questa nuova gamma.

Manutenzione più semplice che mai

Manutenzione rapida e facile

Questi compressori sono progettati per permettere un facile accesso alle zone che richiedono manutenzione. Tutti i pannelli della struttura possono essere rimossi in modo semplice per permettere un accesso completo alle zone che richiedono manutenzione. Il ridotto numero di parti mobili riduce inoltre i costi di manutenzione.

Dati tecnici

Serie FM 2 – 6: compressori a vite

Design: compressore rotativo a vite mono stadio lubrificato a olio, trasmissione a cinghia, avviamento diretto o stella/triangolo
Campo di pressione: 10 bar
Motore elettrico: 2,2 to 7,5kW – IE3

SERIE FM CODICE	TIPO	FM2 230V RSCCP020601	FM2 RSCCP020602	FM3 RSCCP020603	FM4 RSCCP020604	FM5 RSCCP020605	FM6SDS RSCCP020608
Pressione massima	bar	10	10	10	10	10	10
Capacità a pressione massima	m^3/min	0.18	0.21	0.35	0.45	0.66	0.92
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	2.2	2.2	3	4	5.5	7.5
Tensione di esercizio, 50Hz, 60Hz	400V	–	•	•	•	•	•
Centralina elettronica C-Pro 1.0+		•	•	•	•	•	•
Livello di rumorosità	dB(A)	63	63	64	67	68	70
Raffreddamento ad aria		•	•	•	•	•	•
Peso	kg	151	151	151	154	168	174
Dimensioni (L x P x A)	mm	622 x 599 x 1106					
Connessione di uscita		½“	½“	½“	½“	½“	½“
COMPRESSORE STANDARD SDS							
Codice		–	–	–	**RSCCP020606**	**RSCCP020607**	–
Avviamento Stella Triangolo (SDS)		–	–	–	•	•	–
Livello di rumorosità	dB(A)	–	–	–	70	68	–
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L							
Codice		**RSCCP020610**	**RSCCP020611**	**RSCCP020612**	**RSCCP020613**	**RSCCP020614**	–
Peso	kg	242	242	242	245	258	–
Dimensioni (L x P x A)	mm	1539 x 720 x 1604					–
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L SDS							
Codice		–	–	–	**RSCCP020615**	**RSCCP020616**	**RSCCP020617**
Peso	kg	–	–	–	245	258	264
Dimensioni (L x P x A)	mm	–	–	–	1539 x 720 x 1604		
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L							
Codice		–	–	–	**RSCCP020620**	**RSCCP020621**	–
Peso	kg	–	–	–	314	318	–
Dimensioni (L x P x A)	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		–
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L SDS							
Codice		–	–	–	**RSCCP020622**	**RSCCP020623**	**RSCCP020624**
Peso	kg	–	–	–	314	318	334
Dimensioni (L x P x A)	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270							
Codice		**RSCCP020630**	**RSCCP020631**	**RSCCP020632**	**RSCCP020633**	**RSCCP020634**	–
Peso	kg	261	261	261	270	284	–
Dimensioni (L x P x A)	mm	1539 x 720 x 1604					–
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 / SDS							
Codice		–	–	–	**RSCCP020635**	**RSCCP020636**	**RSCCP020637**
Peso	kg	–	–	–	270	284	290
Dimensioni (L x P x A)	mm	–	–	–	1539 x 720 x 1604		
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500							
Codice		–	–	–	**RSCCP020640**	**RSCCP020641**	–
Peso	kg	–	–	–	339	353	–
Dimensioni (L x P x A)	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		–
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 / SDS							
Codice		–	–	–	**RSCCP020642**	**RSCCP020643**	**RSCCP020644**
Peso	kg	–	–	–	339	353	359
Dimensioni (L x P x A)	mm	–	–	–	1885 x 720 x 1700		

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230/3/50-60Hz	CONFIG_F0_F1_230_VOLT
Tensione alternativa, 380/3/60Hz	CONFIG_F0-F4_380_VOLT
Kit Filtri e By-Pass installati 2.2-3 kW	CONFIG_F0_FILT1
Kit Filtri e By-Pass installati 4-5.5 kW	CONFIG_F0_FILT2
Kit Filtri e By-Pass installati 7.5 kW	CONFIG_F0_FILT3
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 2.2-3 kW	**CC1219584**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 4-5.5 kW	**CC1219585**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 7.5 kW	**CC1219586**
Scaricatore automatico di condensa installato (disponibile solo abbinato a kit filtri già installato)	CONFIG_F0_F2_DRAIN
Post Refrigeratore installato	CONFIG_F0_COOLER
AD2000 (serabatoio disoleatore interno)	CONFIG_F0-F4_AD2000
Olio alimentare inserito in fabbrica	CONFIG_F0_FOODGRADE

MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit Manutenzione Annuale 2000 hr	**CC1219905**
Kit Manutenzione Annuale 4000 hr	**CC1219906**
Kit Manutenzione Avanzato	**CC1219907**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Per modelli con opzione Post Refrigeratore aggiungere 5 kg al peso del compressore

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE COMPATTI E AFFIDABILI

In sintesi

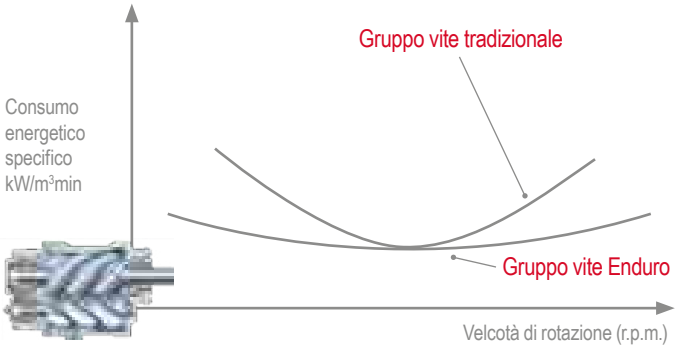
Pressione nominale
5 - 13 bar g

Potenza motore
7 - 22 kW

Portata volumetrica
0,45 - 3,50 m³/min

Compressori a vite FM e FM RS fino a una temperatura ambiente di 46 °C

Il sistema di ventilazione di dimensioni generose assicura un raffreddamento ottimale, la bassa temperatura dell'aria in uscita migliora le prestazioni e l'affidabilità anche nelle condizioni più difficili



Gruppi vite di alta qualità

La SERIE FM è dotata di gruppi vite di alta qualità fabbricati in Finlandia con tecniche di produzione all'avanguardia. I gruppi vite sono progettati con particolare attenzione all'affidabilità e all'efficienza. I rotori sono accurati e vengono attentamente controllati e misurati da un sistema di controllo computerizzato.I gruppi vite Enduro hanno una curva di consumo energetico specifica piatta, che consente un uso efficiente del pompante in un ampio regime. Per i modelli FM15-22 il gruppo vite Enduro è dotato di filtro separatore aria-olio e filtro olio integrato che offre un design molto compatto e una miglior manutenzione

Compressori FM e FM RS su basamento e su serbatoio con essiccatore

In funzione delle richieste del cliente i compressori possono essere forniti in diverse versioni.

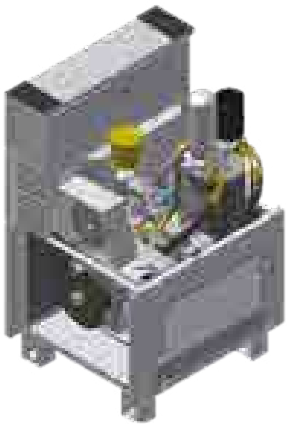
- Compressore montato su basamento
- Compressore montato su serbatoio
- Pacchetto completo comprensivo di compressore, essiccatore e serbatoio

La nuova unità di controllo avanzata C-PRO 2.0 assicura un funzionamento affidabile e protegge il tuo investimento nel tempo monitorando i parametri operativi

- ✓ 3 ingressi analogici
- ✓ Multi-lingua: inglese / tedesco / francese / italiano / spagnolo
- ✓ Controllo sequenza standard fino a 8 unità (fino a 7 unità a velocità fissa e 1 a velocità variabile)
- ✓ Modbus standard
- ✓ 15 registrazioni di errori in memoria
- ✓ Monitoraggio continuo del sistema

Facile manutenzione

I compressori FM sono progettati per garantire un facile accesso ai punti di manutenzione. I pannelli della struttura possono essere facilmente rimossi per consentire l'accesso completo a tutti i punti di servizio. Anche il numero ridotto di parti in movimento riduce i costi di manutenzione.



Sistema di tensionamento automatico della cinghia

Il tensionamento automatico della cinghia assicura lunga durata, minor manutenzione e riduzione del rumore.

Design compatto con un ingombro di 0,4 m^2 per il Frame 1 e 0,5 m^2 per il Frame 2. La Serie FM offre uno dei compressori più compatti presenti sul mercato. L'innovativo design riduce notevolmente il livello di rumorosità consentendo l'installazione nel punto di utilizzo.

Motori ad alta efficienza

- ✓ Classe di efficienza internazionale 2 (IE3) come standard.
- ✓ Grado di protezione IP 55
- ✓ Massime prestazioni fino a 46 ° C di temperatura ambiente.

FM RS

flexiAIR Variable Speed Technology

= risparmio energetico e minori emissioni di CO_2 nell'ambiente.

Il compressore a velocità variabile: una soluzione intelligente

I compressori a velocità variabile sono in grado di gestire in modo efficiente e affidabile le variazioni nella richiesta d'aria tipiche della maggior parte degli impianti d'aria compressa. Possono infatti aumentare o ridurre la velocità per adeguare l'erogazione dell'aria alle fluttuazioni della richiesta. Per essere certi di ridurre significativamente i consumi energetici e avere una fornitura d'aria stabile e costante è necessario scegliere il compressore a velocità variabile più adatto a ciascuna applicazione.

Esempi di costi energetici di un compressore

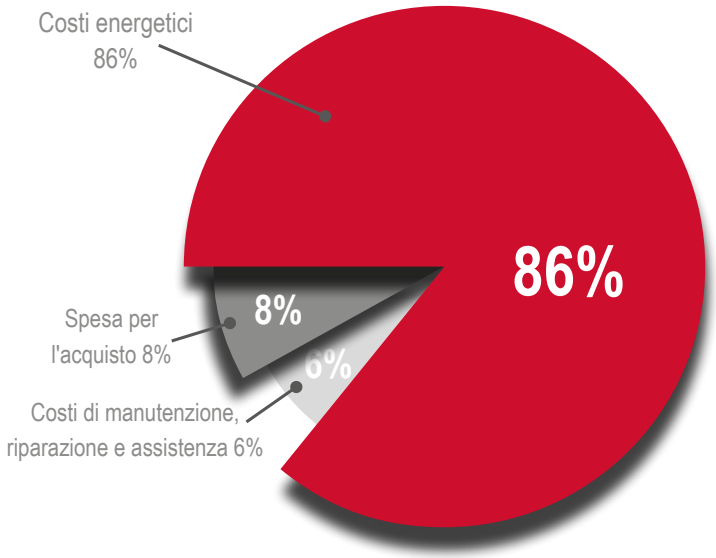
KW NOMINALI	COSTI DI ESERCIZIO PER ANNO (5.000 ORE) BASATI SUL COSTO DEL kWh (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
15	4.495,00	5.990,00	7.490,00	8.985,00	10.483,00	11.980,00
18	5.540,00	7.390,00	9.235,00	11.080,00	12.930,00	14.775,00
22	6.590,00	8.785,00	10.980,00	13.180,00	15.375,00	17.570,00

Nota: ore di esercizio calcolate ipotizzando due turni da 8 ore per 6 giorni a settimana.
Calcoli basati sui kW nominali.

effiDRIVE IES2 COMPLIANT

La serie FM-RS è dotata di un sistema di azionamento di potenza (Power Drive System) grazie al quale supera i requisiti di classe **IES2 EN61800-9**, assicurando un'elevata efficienza ed elevati livelli di risparmio energetico.

Costo dell'aria compressa nell'arco di 5 anni



FM RS flexiAIR Variable Speed Technology

Permette un risparmio energetico sostanziale, pari ad almeno il 25% della spesa energetica

Compressori FM Package

Con essiccatore, filtri e serbatoio

Compressori FM Package possono essere facilmente e rapidamente installati in qualsiasi impianto.

Unità di controllo intelligente C-PRO 2.0

Semplicità

La centralina C-PRO 2.0 è stata progettata per rendere facile e trasparente l'interfaccia con gli operatori che operano sui compressori a velocità variabile. Questo controller di nuova generazione offre funzioni extra quali display di stato dell'unità e impostazione PID flessibile in base all'applicazione. Non è necessario essere esperti in compressori a velocità variabile per gestire il tuo compressore. Il controller si prende cura dei dettagli e regola automaticamente le prestazioni del compressore per soddisfare le mutevoli esigenze del sistema di aria - risparmiando energia.Cambiare la pressione di scarico è facile come premere un pulsante.

SERIE ELITE

La soluzione completa

In sintesi…

Pressione nominale
10 bar

Potenza motore
7,5 e 11kW

Portata volumetrica
da 0,97 a 1,39m³/min

La Serie Champion ELITE è una vera stazione di aria compressa "plug & play" che fornisce aria pulita e secca in in un'unica soluzione.

La **Serie ELITE** comprende un compressore rotativo a vite montato su un serbatoio orizzontale, un essiccatore refrigerato, un pacchetto di filtrazione, uno scarico automatico della condensa e un separatore acqua/olio.

Tutti i componenti essenziali, compreso un separatore acqua/olio revisionabile, sono stati assemblati in un pacchetto unico, per offrire la massima serenità. Grazie a questa soluzione, non solo si risparmia sullo spazio e sui costi di installazione, ma non occorrerà più preoccuparsi dello smaltimento responsabile della condensa contaminata dall'olio.

I modelli della soluzione completa ELITE montano un motore efficiente IE3 da 7,5 kW o 11 kW e la centralina C-Pro 2 di serie. Sono disponili ad una pressione nominale di 10 bar e su serbatoio da 270lt. Entrambi i modelli sono progettati con un'attenzione particolare all'affidabilità e all'efficienza e vantano gruppi vite di alta qualità, progettati e prodotti internamente in Finlandia. I pannelli possono essere facilmente rimossi per accedere a tutte le parti di servizio, garantendo una facile manutenzione.

ELITE – la semplicità "plug & play" di Champion.

5 ANNI
ESTENSIONE DI GARANZIA
CHAMPION

Essiccatore refrigerato serie CHR

- Prestazioni ottimizzate e modalità di gestione efficiente
- Centralina elettronica di facile utilizzo
- Alimentazione separata
- Semplicità nel design e affidabilità ineguagliabile

Separatore acqua/olio

- Smaltimento ecologico della condensa - conforme alle leggi ambientali locali
- Separazione multistadio
- Prestazioni eccezionali e funzionamento senza problemi
- Completamente revisionabile

Pacchetto di filtri CHF

- Separatore ciclonico CHF - rimozione di acqua e olio liquido
- Filtro CHF Grado M - particolato fino a 0,1 micron e aerosol di olio fino a 0,03mg/m³
- Filtro CHF Grado S - particolato fino a 0,01 micron e aerosol di olio fino a 0,01mg/m³

Scaricatori di condensa

- Sistema di drenaggio affidabile
- Robusti e progettati per applicazioni industriali di lunga durata
- Costruzione della valvola ad azione diretta con grande orifizio
- Le parti mobili in acciaio inox offrono una garanzia di lunga durata

Dati tecnici

Serie FM 7: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione a cinghia, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: 7-8-10-13 bar
Motore elettrico: 7,5 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM7			
CODICE		CC1184130	CC1184131	CC1183626	CC1184132
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressione massima	m^3/min	1,14	0,99	0,97	0,80
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	70	70	70	70
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	205	205	205	205
Dimensioni (L x P x A)	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L					
Codice		**RSCCP0709**	**RSCCP0710**	**RSCCP0711**	**RSCCP0712**
Peso	kg	300	300	300	300
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP0713**	**RSCCP0714**	**RSCCP0715**	**RSCCP0716**
Peso	kg	365	365	365	365
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 1)					
Codice		**RSCCP0725V4**	**RSCCP0726V4**	**RSCCP0727V4**	**RSCCP0728V4**
Peso	kg	340	340	340	340
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 1)					
Codice		**RSCCP0729V4**	**RSCCP0730V4**	**RSCCP0731V4**	**RSCCP0732V4**
Peso	kg	405	405	405	405
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50-60 Hz	**CONFIG_F0_F1_230_VOLT**
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 7.5 kW	**CONFIG_F1_FILT1**
Kit Filtri e By-Pass installati 11 kW	**CONFIG_F1_FILT2**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 270 lt	**CC1201969**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 500 lt	**CC1201970**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
AD2000 (serabatoio disoleatore interno)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F1_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit manutenzione annuale o 2000 hr	**CC1221491**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180671**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180677**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 11: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione a cinghia, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 7 a 13 bar
Motore elettrico: 11 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM11			
CODICE		CC1184133	CC1184154	CC1183627	CC1184155
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità alla Pressione massima	m^3/min	1,59	1,58	1,39	1,14
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	11	11	11	11
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	70	70	70	70
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	219	219	219	219
Dimensioni (L x P x A)	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L					
Codice		**RSCCP1109**	**RSCCP1110**	**RSCCP1111**	**RSCCP1112**
Peso	kg	314	314	314	314
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP1113**	**RSCCP1114**	**RSCCP1115**	**RSCCP1116**
Peso	kg	379	379	379	379
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 [1)]					
Codice		**RSCCP1125V4**	**RSCCP1126V4**	**RSCCP1127V4**	**RSCCP1128V4**
Peso	kg	354	354	354	354
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP1129V4**	**RSCCP1130V4**	**RSCCP1131V4**	**RSCCP1132V4**
Peso	kg	419	419	419	419
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50-60 Hz	**CONFIG_F0_F1_230_VOLT**
Tensione alternativa 380V / 60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 7.5 kW	**CONFIG_F1_FILT1**
Kit Filtri e By-Pass installati 11 kW	**CONFIG_F1_FILT2**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 270 lt	**CC1201969**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 500 lt	**CC1201970**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
AD2000 (serabatoio disoleatore interno)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F1_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBIS	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221491**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180671**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180677**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

Serie FM 7 RS: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, velocità variabile, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 5 a 13 bar
Motore elettrico: 7,5 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM7RS			
CODICE		CC1184156	CC1184157	CC1184158	CC1184159
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità alla Pressione massima	m^3/min	1,13	0,98	0,95	0,80
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	67	67	67	67
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	225	225	225	225
Dimensioni (L x P x A)	mm	667x630 x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L					
Codice		**RSCCP0717**	**RSCCP0718**	**RSCCP0719**	**RSCCP0720**
Peso	kg	320	320	320	320
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP0721**	**RSCCP0722**	**RSCCP0723**	**RSCCP0724**
Peso	kg	385	385	385	385
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 [1)]					
Codice		**RSCCP0733V4**	**RSCCP0734V4**	**RSCCP0735V4**	**RSCCP0736V4**
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP0737V4**	**RSCCP0738V4**	**RSCCP0739V4**	**RSCCP0740V4**
Peso	kg	425	425	425	425
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50-60 Hz	**CONFIG_F0_F1_230_VOLT**
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 7.5 kW	**CONFIG_F1_FILT1**
Kit Filtri e By-Pass installati 11 kW	**CONFIG_F1_FILT2**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 270 lt	**CC1201969**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 500 lt	**CC1201970**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
AD2000 (serabatoio disoleatore interno)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F1_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBIS	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221491**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180672**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180678**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 11 RS: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio. lubrificato a olio. velocità variabile. raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 5 a 13 bar
Motore elettrico: 11 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM11RS			
CODICE		CC1184160	CC1184161	CC1184162	CC1184163
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressone massima e carico al 100%	m^3/min	1.58	1.56	1.39	1.07
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	11	11	11	11
Tensione di funzionamento. 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Controller elettronico C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità al 70% del carico	db(A)	67	67	67	67
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	234	234	234	234
Dimensioni (L x P x A)	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L					
Codice		**RSCCP1117**	**RSCCP1118**	**RSCCP1119**	**RSCCP1120**
Peso	kg	329	329	329	329
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP1121**	**RSCCP1122**	**RSCCP1123**	**RSCCP1124**
Peso	kg	394	394	394	394
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIONE PACKAGE. FM / CT / 270 [1)]					
Codice		**RSCCP1133V4**	**RSCCP1134V4**	**RSCCP1135V4**	**RSCCP1136V4**
Peso	kg	369	369	369	369
Dimensioni (L x P x A)	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIONE PACKAGE. FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP1137V4**	**RSCCP1138V4**	**RSCCP1139V4**	**RSCCP1140V4**
Peso	kg	434	434	434	434
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

OPZIONALE	
Tensione alternativa. 230V / 50-60 Hz (3 phases)	**CONFIG_F0_F1_230_VOLT**
Tensione alternativa. 380V / 60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 7.5 kW	**CONFIG_F1_FILT1**
Kit Filtri e By-Pass installati 11 kW	**CONFIG_F1_FILT2**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 270 lt	**CC1201969**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte per 7.5-11 kW con serbatoio 500 lt	**CC1201970**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
AD2000 (serabatoio disoleatore interno)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F1_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 ore o 12 mesi	**CC1221491**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180672**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180678**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

Serie Elite 7 e 11: Rotary Screw Compressors

Design: Compressore rotativo a vite montato su un serbatoio orizzontale, essiccatore refrigerato, pacchetto di filtrazione, scarico automatico della condensa e separatore olio/acqua.

Campo di pressione: 10 bar

Motore elettrico: 7,5 - 11kW - IE3

SERIE ELITE CODICE	TIPO	ELITE 7 RSCCP0741V4	ELITE 11 RSCCP1141V4
Serbatoio	litri	270	270
Motore di azionamento	kW	7,5	11
Tensione	V	400/50	400/50
Capacità alla pressione massima	m^3/min	0,97	1,39
Pressione massima	bar	10	10
Livello di rumorosità	dB (A)	70	70
Connessione	pollici	3/4"	3/4"
Dimensioni	mm	1539 x 1535 x 787	1539 x 1535 x 787
Peso	kg	364	378

OPZIONI	
Tensione alternativa 230V/50-60 Hz	**CONFIG_F0_F1_230_VOLT**
Tensione alternativa 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
AD2000 (serabatoio disoleatore interno)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F1_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**

Serie FM 15: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione a cinghia, raffreddamento ad aria

Campo di pressione: da 7 a 13 bar

Motore elettrico: 15 kW - IE3

SERIE FM CODICE	TIPO	FM15 CC1184171	CC1184172	CC1184173	CC1184264
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità alla Pressione massima	m^3/min	2,64	2,46	2,20	1,79
Motore principale IP 55/Classe F - IE3s	kW	15	15	15	15
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Controller elettronico C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	73	73	73	73
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	335	335	335	335
Dimensioni (L x P x A)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP1509**	**RSCCP1510**	**RSCCP1511**	**RSCCP1512**
Peso	kg	495	495	495	495
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP1517V4**	**RSCCP1518V4**	**RSCCP1519V4**	**RSCCP1520V4**
Peso	kg	545	545	545	545
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

Serie FM 15: Compressori a vite Continua

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 15-22 kW	**CONFIG_F2_FILT1**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 15-22 kW	**CC1199134**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F2_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221492**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180685**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180689**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 18: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione a cinghia, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 7 a 13 bar
Motore elettrico: 18,5 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM18			
CODICE		CC1184265	CC1184266	CC1184267	CC1184268
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità alla Pressione massima	m^3/min	3,15	2,96	2,71	2,38
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	73	73	73	73
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	361	361	361	361
Dimensioni (L x P x A)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP1809**	**RSCCP1810**	**RSCCP1811**	**RSCCP1812**
Peso	kg	521	521	521	521
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 1)					
Codice		**RSCCP1817V4**	**RSCCP1818V4**	**RSCCP1819V4**	**RSCCP1820V4**
Peso	kg	571	571	571	571
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 15-22 kW	**CONFIG_F2_FILT1**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 15-22 kW	**CC1199134**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F2_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221492**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180685**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180689**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 22: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione a cinghia, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 7 a 13 bar
Motore elettrico: 22 kW - IE3

SERIE FM CODICE	TIPO	FM22 CC1184269	 CC1184270	 CC1184169	 CC1184271
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità alla Pressione massima	m^3/min	3,50	3,23	3,06	2,59
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	22	22	22	22
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	74	74	74	74
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	367	367	367	367
Dimensioni (L x P x A)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP2209**	**RSCCP2210**	**RSCCP2211**	**RSCCP2212**
Peso	kg	527	527	527	527
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP2217V4**	**RSCCP2218V4**	**RSCCP2219V4**	**RSCCP2220V4**
Peso	kg	577	577	577	577
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit Filtri e By-Pass installati 15-22 kW	**CONFIG_F2_FILT1**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 15-22 kW	**CC1199134**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F2_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221492**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180685**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180689**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 15 RS: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, velocità variabile, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 5 a 13 bar
Motore elettrico: 15 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM15RS			
CODICE		CC1184272	CC1184273	CC1184274	CC1184275
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressone massima e carico al 100%	m^3/min	2.64	2.46	2.20	1.73
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	15	15	15	15
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità al 70% del carico	db(A)	70	70	70	70
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensioni (L x P x A)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP1513**	**RSCCP1514**	**RSCCP1515**	**RSCCP1516**
Peso	kg	520	520	520	520
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 1)					
Codice		**RSCCP1521V4**	**RSCCP1522V4**	**RSCCP1523V4**	**RSCCP1524V4**
Peso	kg	570	570	570	570
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit filtri con bypass per essiccatore FM15-22	**CONFIG_F2_FILT1**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 15-22 kW	**CC1199134**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F2_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221492**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180686**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180690**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 18 RS: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, velocità variabile, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 5 a 13 bar
Motore elettrico: 18,5 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM18RS			
CODICE		CC1184277	CC1184278	CC1184279	CC1184280
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità alla Pressione massima	m^3/min	3,15	2,96	2,66	2,25
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità	db(A)	71	71	71	71
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	380	380	380	380
Dimensioni (L x P x A)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP1813**	**RSCCP1814**	**RSCCP1815**	**RSCCP1816**
Peso	kg	540	540	540	540
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP1821V4**	**RSCCP1822V4**	**RSCCP1823V4**	**RSCCP1824V4**
Peso	kg	590	590	590	590
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit filtri con bypass per essiccatore FM15-22	**CONFIG_F2_FILT1**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 15-22 kW	**CC1199134**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F2_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 ore o 12 mesi	**CC1221492**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180686**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180690**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

Serie FM 22 RS: Compressori a vite

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, velocità variabile, raffreddamento ad aria
Campo di pressione: da 5 a 13 bar
Motore elettrico: 22 kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM22RS			
CODICE		CC1184281	CC1184282	CC1183666	CC1184283
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressone massima e carico al 100%	m^3/min	3,50	3,23	3,06	2,59
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	22	22	22	22
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•
Tensione di controllo	24 V	•	•	•	•
Centralina elettronica C-PRO 2.0		•	•	•	•
Livello di rumorosità al 70% del carico	db(A)	71	71	71	71
Post-refrigeratore		•	•	•	•
Peso	kg	395	395	395	395
Dimensioni (L x P x A)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"
COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		**RSCCP2213**	**RSCCP2214**	**RSCCP2215**	**RSCCP2216**
Peso	kg	555	555	555	555
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850
VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 [1)]					
Codice		**RSCCP2221V4**	**RSCCP2222V4**	**RSCCP2223V4**	**RSCCP2224V4**
Peso	kg	605	605	605	605
Dimensioni (L x P x A)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380/3/60 Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
Kit filtri con bypass per essiccatore FM15-22	**CONFIG_F2_FILT1**
Kit filtri e By-Pass forniti a parte 15-22 kW	**CC1199134**
Scaricatore automatico di condensa installato	**CONFIG_F0_F2_DRAIN**
Olio alimentare inserito in fabbrica	**CONFIG_F2_FOODGRADE**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180791**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 2000 h ore o 12 mesi	**CC1221492**
Kit di manutenzione annuale o 4000 hr	**CC1180686**
Kit di manutenzione avanzato 8000 hr	**CC1180690**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 l (x4)	**CC1180019**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

INNOVATIVI COMPRESSORI A VITE AD ALTA EFFICIENZA

In sintesi

Pressione nominale
5 - 13 bar g

Potenza motore
30 - 75kW

Portata volumetrica
1,19 - 13,5 m^3/min

Gruppo vite ad alta efficienza

La nuova serie FM 30-75 Kw è caratterizzata da elementi compressori di efficienza superiore, progettati e prodotti direttamente con rettificatrici a controllo numerico di ultima generazione abbinate all'uso del laser in linea, per garantire tolleranze di fabbricazione precise.

Versione semi-integrata

I nostri gruppi vite d'avanguardia sono pensati per l'alta efficienza e l'affidabilità.

Il loro design integrato offre una soluzione molto compatta che facilita l'utilizzo e riduce al minimo i rischi di perdite.

Sistema di raffreddamento ad elevata efficienza

Grazie ad un sistema di raffreddamento ottimale il compressore può funzionare a temperature ambiente elevate fino a 46°C.

Massima durata

Abbiamo massimizzato durata e resistenza, eliminando tubi in elastomero e termoplastici sulle linee in pressione del sistema e li abbiamo sostituiti con tubazioni in acciaio inox resistenti alla corrosione e con tubazioni rivestite di acciaio al carbonio zincato passivato.

Per facilitare la manutenzione abbiamo integrato le connessioni con giunti scanalati sigillati con viton e raccordi a compressione ad alta pressione autosigillanti.

Sviluppati per una facile manutenzione

Il personale addetto alla manutenzione apprezzerà i compressori della serie FM. L'accesso è veloce e facile grazie ai pannelli tutti asportabili in pochi secondi. Tutti i filtri sono facilmente accessibili; per la manutenzione del separatore non è necessario scollegare alcun tubo.

Concetto di azionamento ottimizzato

Con accoppiamento diretto o ingranaggio di trasmissione, la gamma di compressori della serie FM 30-75 senza cinghia di trasmissione non solo riduce le perdite di trasmissione, ma migliora anche l'efficienza e riduce il rumore. Offre inoltre un'ulteriore caratteristica importante: una maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione.

Motore a efficienza energetica

I motori elettrici TEFC IE3 ad alta efficienza sono montati in serie su tutta la gamma dei compressori a vite della serie FM 30-75. In questo modo è possibile ridurre non solo i consumi, ma anche le emissioni di CO_2.

La nuova unità di controllo avanzata C-PRO 2.0 assicura un funzionamento affidabile e protegge il tuo investimento nel tempo monitorando i parametri operativi

- ✓ 3 ingressi analogici
- ✓ Multi-lingua: inglese / tedesco / francese / italiano / spagnolo
- ✓ Controllo sequenza standard fino a 8 unità (fino a 7 unità a velocità fissa e 1 a velocità variabile)
- ✓ Modbus standard
- ✓ 15 registrazioni di errori in memoria
- ✓ Monitoraggio continuo del sistema

iConn

Soluzione iConn Industry 4.0

TII C- PRO 2.0 ha la possibilità di collegarsi con il dispositivo di monitoraggio iConn

iConn è il servizio di monitoraggio intelligente, proattivo e in tempo reale che offre agli utenti di aria compressa informazioni approfondite e in tempo reale sul sistema. Consente una pianificazione accurata della produzione e la massima protezione. Mantiene gli utenti informati sulle prestazioni, evidenziando allo stesso tempo i potenziali problemi in modo da prevenirli.

- Monitoraggio basato sulle condizioni operative
- Manutenzione predittiva richiesta
- Ottimizzazione del controllo completo della produzione di aria
- Integrazione di modelli di dati esterni

FM RS

flexiAIR Variable Speed Technology

= risparmio energetico e minori emissioni di CO_2 nell'ambiente.

Il compressore a velocità variabile: una soluzione intelligente

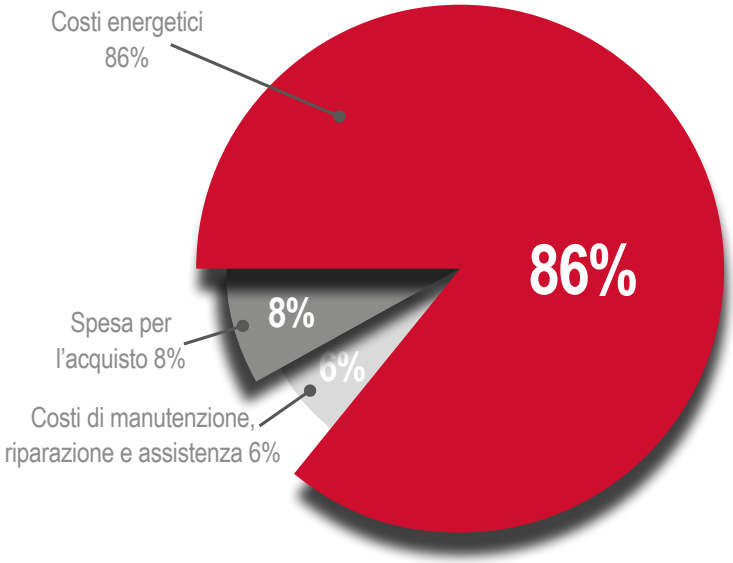
I compressori a velocità variabile sono in grado di gestire in modo efficiente e affidabile le variazioni nella richiesta d'aria tipiche della maggior parte degli impianti d'aria compressa. Possono infatti aumentare o ridurre la velocità per adeguare l'erogazione dell'aria alle fluttuazioni della richiesta. Per essere certi di ridurre significativamente i consumi energetici e avere una fornitura d'aria stabile e costante è necessario scegliere il compressore a velocità variabile più adatto a ciascuna applicazione.

Esempi di costi energetici di un compressore

KW NOMINALI	COSTI DI ESERCIZIO PER ANNO (5.000 ORE) BASATI SUL COSTO 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: ore di esercizio calcolate ipotizzando due turni da 8 ore per 6 giorni a settimana. Calcoli basati sui kW nominali.

Costi di un impianto di aria compressa in un arco di 5 anni



effiDRIVE IES2 COMPLIANT

La serie FM-RS è dotata di un sistema di azionamento di potenza (Power Drive System) grazie al quale supera i requisiti di classe **IES2 EN61800-9**, assicurando un'elevata efficienza ed elevati livelli di risparmio energetico.

FM RS flexiAIR Variable Speed Technology

Permette un risparmio energetico sostanziale, pari ad almeno il 25% della spesa energetica

Unità di controllo intelligente C-PRO 2.0

Semplicità

L'unità di controllo C-PRO 2.0 è stata progettata per rendere facile e trasparente l'interfaccia agli operatori che operano sui compressori a velocità variabile. Questa centralina di nuova generazione offre funzioni extra quali display di stato dell'unità e impostazione PID flessibile in base all'applicazione. Non è necessario essere esperti in compressori a velocità variabile per gestire il tuo compressore. La centralina si prende cura dei dettagli e regola automaticamente le prestazioni del compressore per soddisfare le mutevoli esigenze del sistema di aria - risparmiando energia.Cambiare la pressione di scarico è facile come premere un pulsante.

Dati tecnici

Serie FM 30 – 45: compressori a vite, velocità fissa

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

Campo di pressione: da 8 a 13 bar

Motore elettrico: da 30 a 45kW - IE3

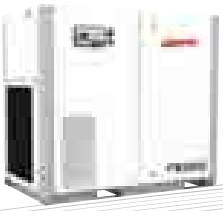
SERIE FM	TIPO	FM 30			FM 37			FM 45		
CODICE		CC1195721	CC1195722	CC1195723	CC1195342	CC1195734	CC1195735	CC1195736	CC1195737	CC1195738
Pressione massima	bar	8	10	13	8	10	13	8	10	13
Capacità a pressione massima	m^3/min	4,87	4,67	4,08	6,4	5,49	5,05	7,52	6,75	5,4
Motore principale IP 55/Classe IE3	kW	30	30	30	37	37	37	45	45	45
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensione di controllo	24V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centralina C-PRO 2.0		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Livello di rumorosità	dB(A)	71	71	71	71	71	71	72	72	72
Peso	kg	700			780			850		
Dimensioni (L x P x A)	mm	1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405			1554 x 894 x 1405		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) femmina								

OPZIONALE	
Tensione alternativa 380/3/60Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
iConn installato in fabbrica	**CONFIG_iConn**
iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO	**ZS1216381**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180793**
AD2000 (Serbatoio a pressione interno conformemente)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica 30-45 kW	**CONFIG_F3_FOODGRADE**
FM/FMRS 30-45 HRC - installato in fabbrica **	**CONFIG_HRC_F3**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit manutenzione annuale o 4000 hr FM30	**CC1198084**
Kit di manutenzione 8000 hr FM30	**CC1198090**
Kit manutenzione 12000 hr FM30	**CC1198096**
Kit manutenzione annuale o 4000 hr FM37-45	**CC1198085**
Kit di manutenzione 8000 hr FM37-45	**CC1198091**
Kit manutenzione 12000 hr FM37-FM45	**CC1198097**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 l	**CC1180020**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

* Gli intervalli di manutenzione sono definiti per mesi calendario o ore di funzionamento, a seconda della scadenza che si verifica per prima. In condizioni ambientali caratterizzate dalla presenza di sporco gli intervalli di manutenzione devono essere dimezzati.
** Si prega di notare che questo è il kit di collegamento interno che consente di collegare il compressore alle unità di recupero del calore CH-Airwatt esterne, a pagina 116 del presente Listino prezzi.

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FMRS VELOCITÀ VARIABILE

Serie FM 30 – 45RS: compressori a vite, velocità variabile



Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

Campo di pressione: da 5 a 13 bar

Motore elettrico: da 30 a 45kW - IE3

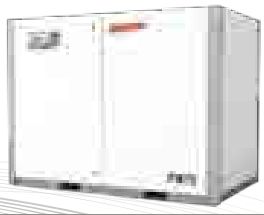
SERIE FMRS CODICE	TIPO	FM30RS CC1195739	FM37RS CC1195740	FM45RS CC1195741
Campo di pressione	bar	5 - 13		
Portata volumetrica min - max	m^3/min	1,19 - 5,60	1,41 - 6,69	1,41 - 7,84
Motore principale IP 55/Classe IE3	kW	30	37	45
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400V	•	•	•
Tensione di controllo	24V	•	•	•
Centralina C- PRO 2.0		•	•	•
Livello di rumorosità al 70% del carico	dB(A)	70	70	71
Peso	kg	750	830	900
Dimensioni (L x P x A)	mm	1554 x 894 x 1405		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) femmina		

OPZIONALE	
Tensione alternativa 380/3/60Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
iConn installato in fabbrica	**CONFIG_iConn**
iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO	**ZS1216381**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180793**
AD2000 (Serbatoio a pressione interno conformemente)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica 30-45 kW	**CONFIG_F3_FOODGRADE**
FM/FMRS 30-45 HRC - installato in fabbrica **	**CONFIG_HRC_F3**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit manutenzione annuale o 4000 hr FMRS30	**CC1198086**
Kit di manutenzione 8000 hr FMRS30	**CC1198092**
Kit manutenzione 12000 hr FM30 RS	**CC1198098**
Kit manutenzione annuale o 4000 hr FMRS37-45	**CC1198087**
Kit di manutenzione 8000 hr FMRS37-45	**CC1198093**
Kit manutenzione 12000 hr FMRS37-FMRS45	**CC1198099**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 l (2x20 l necessari)	**CC1180020**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

* Gli intervalli di manutenzione sono definiti per mesi calendario o ore di funzionamento, a seconda della scadenza che si verifica per prima. In condizioni ambientali caratterizzate dalla presenza di sporco gli intervalli di manutenzione devono essere dimezzati.

** Si prega di notare che questo è il kit di collegamento interno che consente di collegare il compressore alle unità di recupero del calore CH-Airwatt esterne, a pagina 116 del presente Listino prezzi.

Serie FM 55 – 75: compressori a vite. velocità fissa



Design: Compressore rotativo a vite mono stadio. lubrificato a olio. trasmissione diretta. avviamento stella/triangolo

Campo di pressione: da 8 a 13 bar

Motore elettrico: da 55 a 75kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM55			FM75		
CODICE		CC1195745	CC1195747	CC1195748	CC1195749	CC1195750	CC1195751
Campo di pressione	bar	8	10	13	8	10	13
Capacità a pressione massima	m^3/min	10.55	9.14	7.9	12.15	10.26	8.91
Motore principale IP 55/Classe IE3	kW	55	55	55	75	75	75
Tensione di funzionamento. 50 Hz	400V	•	•	•	•	•	•
Tensione di controllo	24V	•	•	•	•	•	•
Centralina C- PRO 2.0		•	•	•	•	•	•
Livello di rumorosità al 70% del carico	dB(A)	73	73	73	74	74	74
Peso	kg	1150			1210		
Dimensioni (L x P x A)	mm	2004 x 1179 x 1505			2004 x 1179 x 1505		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) femmina					

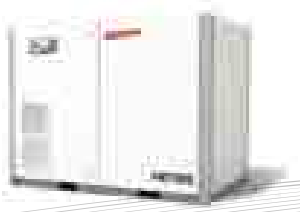
OPZIONALE	
Tensione alternativa 380/3/60Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
iConn installato in fabbrica	**CONFIG_iConn**
iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO	**ZS1216381**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180793**
AD2000 (Serbatoio a pressione interno conformemente)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica 55-75 kW	**CONFIG_F4_FOODGRADE**
FM/FMRS 55-75 HRC - installato in fabbrica **	**CONFIG_HRC_F4**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit manutenzione annuale 4000 hr FM55-75	**CC1198088**
Kit di manutenzione 8000 hr FM55-75	**CC1198094**
Kit manutenzione 20000 hr FM55	**CC1198100**
Kit manutenzione 20000 hr FM75	**CC1198101**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

* Gli intervalli di manutenzione sono definiti per mesi calendario o ore di funzionamento. a seconda della scadenza che si verifica per prima. In condizioni ambientali caratterizzate dalla presenza di sporco gli intervalli di manutenzione devono essere dimezzati.

** Si prega di notare che questo è il kit di collegamento interno che consente di collegare il compressore alle unità di recupero del calore CH-Airwatt esterne, a pagina 116 del presente Listino prezzi.

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FMRS VELOCITÀ VARIABILE

Serie FM 55 – 75RS: compressori a vite, velocità fissa



Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

Campo di pressione: da 5 a 13 bar

Motore elettrico: da 55 a 75kW - IE3

SERIE FM CODICE	TIPO	FM55RS CC1195752	FM75RS CC1195753
Campo di pressione	bar	5 - 10	5 - 13
Portata volumetrica min - max	m^3/min	2,24 - 10,43	1,65 - 13,57
Motore principale IP55 / Class IE3	kW	55	75
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400V	•	•
Tensione di controllo	24V	•	•
Centralina C- PRO 2.0		•	•
Livello di rumorosità al 70% del carico	dB(A)	71	74
Peso	kg	1220	1280
Dimensioni (L x P x A)	mm	2004 x 1179 x 1505	
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) femmina	

OPZIONALE	
Tensione alternativa 380/3/60Hz	**CONFIG_F0-F4_380_VOLT**
iConn installato in fabbrica	**CONFIG_iConn**
iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO	**ZS1184985**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180793**
AD2000 (Serbatoio a pressione interno conformemente)	**CONFIG_F0-F4_AD2000**
Olio alimentare inserito in fabbrica 55-75 kW	**CONFIG_F4_FOODGRADE**
FM/FMRS 55-75 HRC - installato in fabbrica **	**CONFIG_HRC_F4**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit manutenzione annuale FMRS55-75	**CC1198089**
Kit di manutenzione 8000 hr FMRS55-75	**CC1198095**
Kit di manutenzione 8000 hr FM55-FM75 RS	**CC1198102**
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 l (x2)	**CC1180020**
Olio AEON SCFG 8000 5 L	**ZS1216903**
Olio AEON SCFG 8000 20 L	**ZS1216945**
Olio AEON SCFG 8000 208 L	**ZS1216946**

* Gli intervalli di manutenzione sono definiti per mesi calendario o ore di funzionamento, a seconda della scadenza che si verifica per prima. In condizioni ambientali caratterizzate dalla presenza di sporco gli intervalli di manutenzione devono essere dimezzati.

** Si prega di notare che questo è il kit di collegamento interno che consente di collegare il compressore alle unità di recupero del calore CH-Airwatt esterne, a pagina 116 del presente Listino prezzi.

Note

CAMPIONI PER PREZZO ED EFFICIENZA!

In sintesi

Pressione nominale
5 - 13 bar g

Potenza motore
90 - 132kW

Portata volumetrica
5,26 - 24,79 m^3/min

Gruppo vite ad altissima efficienza

Il nuovo gruppo vite ad alta efficienza eroga aria compressa della migliore qualità a bassa velocità di rotazione, contribuendo a ridurre al minimo il consumo energetico dell'unità e ottenere prestazioni eccellenti.

Eliminate tutti i rischi

Proteggete il vostro investimento e minimizzate i tempi di fermo macchina con la garanzia di 5 anni e con la soluzione iConn per il monitoraggio a distanza.

5 ANNI ESTENSIONE DI GARANZIA CHAMPION

Centralina del compressore Pilot TS Caratteristiche e funzioni

- Home page – panoramica istantanea dello stato del compressore
- Orologio in tempo reale – consente di preimpostare l'avvio / arresto del compressore
- Impostazione di un secondo range di pressione
- Gestione integrata di sistemi di raffreddamento ed essiccatori esterni
- Registro cronologia dei guasti – per analisi approfondite
- Comando a distanza tramite ingressi programmabili
- Riavvio automatico dopo un'interruzione dell'alimentazione
- Sequenziamento carico base (SCB) opzionale
- Scheda SD – memorizza tutti gli andamenti di funzionamento

EFFICIENZA ECCEZIONALE

FM RS flexiAIR

Variable Speed Technology

Permette un risparmio energetico sostanziale, pari ad almeno il 25% della spesa energetica

Soluzione iConn Industria 4.0

La centralina Pilot TS ha la possibilità di connettersi al dispositivo di monitoraggio iConn.

iConn è il servizio di monitoraggio intelligente, proattivo e in tempo reale che offre agli utenti di aria compressa informazioni approfondite e immediate sul sistema. iConn consente di pianificare accuratamente la produzione e di proteggere il sistema fornendo agli utenti informazioni e statistiche sulle prestazioni e segnalando loro potenziali problemi prima che questi si verifichino.

- Monitoraggio basato sulle condizioni operative
- Manutenzione predittiva richiesta
- Ottimizzazione del controllo completo della produzione di aria
- Integrazione di modelli di dati esterni

effiDRIVE IES2 COMPLIANT

La serie FM-RS è dotata di un sistema di azionamento di potenza (Power Drive System) grazie al quale supera i requisiti di classe **IES2 EN61800-9**, assicurando un'elevata efficienza ed elevati livelli di risparmio energetico.

iConn

Dati tecnici

Serie FM 90 – 132 Compressori a velocità fissa

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

Campo di pressione: da 7,5 a 13 bar

Motore elettrico: da 90 a 132kW - IE3

SERIE FM	TIPO	FM90			FM110			FM132		
CODICE		A34905437	A34905438	Configuratore FM9013	A34905440	A34905441	Configuratore FM11013	A34905443	A34905444	Configuratore FM13213
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Pressione massima	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
Capacità a pressione massima	m^3/min	18,16	15,51	13,52	21,60	18,85	16,47	24,79	21,51	18,70
Motore principale IP 55/ Classe IE3	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	HP	125	125	125	150	150	150	180	180	180
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Raffreddato ad aria		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Livello di rumorosità	dB(A)	75	75	75	77	77	77	78	78	78
Peso	kg	2447			2532			2764		
Dimensioni (L x P x A)	mm	2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 R 2 1/2								

OPZIONALE
Tensione alternativa 380V/60Hz
Kit recupero calore integrato
Kit recupero calore esterno
Retro-fit Kit recupero calore integrato
Retro-fit Kit recupero calore esterno
Riscaldatore olio
Termostato dell'olio 70°C
Olio alimentare
Olio sintetico
Separatore Acqua + Scaricatore
iConn installato in fabbrica
iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO
On/Off remoto
Monitoraggio filtri
Sequenziamento carico base
Profibus
Kit potenziale contatto libero
Garanzia estesa 5 anni
MANUTENZIONE E RICAMBI
Kit di manutenzione ogni 4000h
Kit di manutenzione ogni 8000h

Per 8000 ore di servizio, occorre acquistare insieme i kit da 4000 e 8000 ore

Serie FM 90 – 132 RS Compressori a velocità variabile

Design: Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

Campo di pressione: da 5 a 13 bar

Motore elettrico: da 90 a 132kW - IE33

SERIE FM CODICE	TIPO	FM90RS A34905439	FM110RS A34905442	FM132RS A34905445
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Pressione massima	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
Capacità a pressione massima	m^3/min	5,26 - 18,16	5,26 - 21,51	5,26 - 24,76
Motore principale IP 55/ Classe IE3	kW	90	110	132
	HP	125	150	180
Tensione di funzionamento, 50 Hz	400 V	•	•	•
Raffreddato ad aria		•	•	•
Livello di rumorosità	dB(A)	74	75	76
Peso	kg	2579	2604	2655
Dimensioni (L x P x A)	mm	2290 x 1327 x 2039		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 R 2 1/2		

OPZIONALE	
Tensione alternativa 380V/60Hz	**CONFIG_VOLTAGE FM**
Kit recupero calore integrato*	**CONFIG_HEAT_REC_INT FM**
Kit recupero calore esterno*	**CONFIG_HEAT_REC_EXT FM**
Retro-fit Kit recupero calore integrato*	**ZS1196556**
Retro-fit Kit recupero calore esterno*	**ZS1196954**
Riscaldatore olio**	**CONFIG_HEATER**
Olio alimentare	**CONFIG_FOOD_GRADE_OIL FM**
Olio sintetico	**CONFIG_SYNTHETIC_OIL FM**
Separatore Acqua + Scaricatore	**CONFIG_SEPARATOR FM**
iConn installato in fabbrica	**CONFIG_iConn**
iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO	**ZS1216381**
On/Off remoto	**CONFIG_REMOTE**
Monitoraggio filtri	**CONFIG_FILT_MON**
Sequenziamento carico base	**CONFIG_BASE_LOAD**
Profibus	**CONFIG_PROF**
Kit potenziale contatto libero	**CONFIG_CONTACT_KIT**
Garanzia estesa 5 anni	**CC1180793**
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4000h	
Kit di manutenzione ogni 8000h	

Per 8000 ore di servizio, occorre acquistare insieme i kit da 4000 e 8000 ore

MODULI DI GESTIONE PER COMPRESSORI MULTIPLI

- C-PRO 1+
- C-PRO 2
- PILOT TS

MODULI DI GESTIONE PER COMPRESSORI MULTIPLI

MODULI DI GESTIONE PER COMPRESSORI MULTIPLI

Tutte le centralina Champion offrono moduli di comunicazione aggiuntivi che consentono a più unità di comunicare tra loro e ottimizzare l'efficienza del sistema.Le nostre centraline consentono al sistema di ottimizzare realmente l'efficienza in quanto riconoscono le capacità di altre macchine e il loro funzionamento.

A seconda della centralina e del tipo di macchina sono disponibili le seguenti opzioni:

COMPRESSORI - CENTRALINA	Q.TÀ	SOLO VELOCITÀ FISSA				SOLO VELOCITÀ VARIABILE
		1-2	1-3	1-4	1-12	
Velocità fissa con centralina C-PRO 1.0+	Codice	211759A	CC1094891	ZS1071505	ZS1060135	—
	Modulo	2U	3U	Connect 4	Connect 12	—
Compressori a velocità fissa e variabile in un unico impianto con centralina C-PRO 1.0 e/o C-Pro 2.0 e/o Pilot TS		1-12 VELOCITÀ FISSA E VARIABILE				
	Codice	ZS1060135				
	Modulo	Connect 12				
Copressori a velocità fissa in un unico impianto con centralina C-PRO 2.0 - Serie FM	Q.TÀ	1-8 compressori a velocità fissa o 1-7 compressori a velocità fissa e 1 compressore a velocità variabile				
	Codice	Modulo standard - incluso nella centralina C-PRO 2.0				
	Modulo	—				

*Per connettere la centralina C-Pro 2.0 alla Connect 12 occorre un modulo di comunicazione aggiuntivo

Note

STRUMENTI DI VERIFICA PROFESSIONALI DELL'ARIA COMPRESSA

airINSITE

Analizzatori di energia per aria compressa

Sfruttate al meglio il vostro impianto d'aria compressa e riducete l'impatto ambientale

Con il costante aumento dei costi energetici e il peso sempre maggiore delle ecotasse, le prestazioni e l'efficienza degli impianti d'aria compressa rivestono un'importanza sempre più sostanziale. Risparmiare energia dunque non significa solo ridurre l'impatto ambientale di un'azienda, ma anche aumentarne i profitti.

I controlli di qualità dell'aria compressa offerti da Champion permettono di risparmiare denaro e risorse energetiche

Champion offre servizi completi di controllo della qualità dell'aria compressa:

- Per ridurre al massimo i costi di funzionamento del sistema di aria compressa ed ottenere rapidamente un ritorno degli investimenti
- Per migliorare la produttività aziendale

Analisi e soluzioni accurate...

I controlli di qualità Champion rispettano gli standard più elevati.

- Report e analisi dettagliati e indipendenti sul vostro impianto d'aria compressa.
- Ottimizzazione delle prestazioni, riduzione delle perdite e pratici metodi di gestione dell'aria per migliorare l'efficienza dell'impianto d'aria compressa.

- ▼ Riducete le spese
- ▼ Riducete le emissioni di biossido di carbonio
- ▼ Risparmiate Denaro Ed Energia

Dove si ottengono i risparmi?

LATO DI INGRESSO
Normalmente la parte di un impianto d'aria compressa preposta all'ingresso dell'aria consente di realizzare un risparmio del 10-20% migliorando:
Apparecchiature
Tecnologia
Controlli
Monitoraggio
Manutenzione
Problemi di installazione

LATO DI MANDATA
La parte di un impianto d'aria compressa preposta all'erogazione dell'aria permette di ridurre ulteriormente i costi del 20-30% migliorando:
Perdite di aria compress
Richiesta inefficiente
Dinamiche dell'impianto
Progettazione dell'impianto
Monitoraggio primario e secondario

Efficienza da toccare con mano grazie a un innovativo sistema di monitoraggio dei consumi

Champion offre una soluzione di registrazione dei dati basata su cloud

- Competenza applicativa specifica e collaudate piattaforme hardware e software per servizi di analisi completi, a valore aggiunto

Champion airINSITE misura:

- Ampere • Volt • kW • Pressione
- Punto di rugiada in pressione • Temperatura
- Qualsiasi segnale da 4-20 mA • Portata effettiva

I nostri registratori dati airINSITE integrano sensori di alta qualità per raccogliere ed archiviare informazioni su pressione, temperatura, punto di rugiada in pressione e portata dell'impianto. I nostri registratori di corrente e tensione permettono di misurare i consumi reali con la massima accuratezza e di utilizzare i valori di misura per calcolare i costi energetici. Una tecnologia software all'avanguardia consente di analizzare i dati e di realizzare schemi e grafi ci da inserire nei report. Procedure guidate permettono di calcolare il risparmio potenziale simulando l'uso di compressori con diverse confi gurazioni, a velocità fi ssa e variabile, a confronto con la vostra situazione attuale.

Risparmiare sui **costi** non è mai stato così facile!

Champion airINSITE: Esclusivo sistema di monitoraggio dell'energia per aria compressa

Design: Sistema di analisi energetica dell'aria compressa
Innovativa soluzione di registrazione dati Champion basata su cloud

AIRINSITE KITS VALIGETTE COMPLETE		
MODELLO	**DESCRIZIONE**	**CODICE ART.**
airINSITE	Base station & PSU	ZS1088920
	Logger, 4–20mA – valigetta completa	ZS1088921
	Logger umidità (punto di rugiada) – valigetta completa	ZS1088922
	Logger portata – valigetta completa	ZS1088923
	Logger temperatura (PT1000) – valigetta completa	ZS1088924
	Logger pressione (0–16BAR) – valigetta completa	ZS1088925
	Logger corrente e voltaggio – valigetta completa	ZS1088926
	Accessori, borsa di trasporto logger	ZS1106999
	Logger 0–60 bar – valigetta completa	ZS1133091
	Piccolo logger, corrente e voltaggio – valigetta completa	ZS1160311

PERDITE				
MODELLO	**SEZIONE PERDITE [MM]**	**VOLUME PERDITE @7.5 BAR L/MIN**	**PERDITA DI ENERGIA [kW]**	**PERDITA DI ENERGIA (EURO/ANNO)**
Perdita 1	1	75	0,6	315,00
Perdita 2	1,5	150	1,3	683,00
Perdita 3	2	260	2	1.051,00
Perdita 4	3	600	4,4	2.312,00
Perdita 5	4	1100	8,8	4.625,00
Perdita 6	5	1700	13,2	6.938,00

COMPRESSORI A PISTONI

1,5 - 15 kW

- Versione coassiale monofase
- Trasmissione a cinghia, versione con cofanatura
- Trasmissione a cinghia, trifase
- Campo di pressione 8-15 bar
- Motore elettrico 1,5 kW - 15 kW
- Tensione 230 V e 400 V

CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION

AFFIDABILI, ROBUSTI E ADATTI PER IMPIEGHI PROFESSIONALI

In sintesi

Pressione nominale
8-15 bar g

Potenza motore
1,5 - 15 kW

Portata volumetrica
190 - 3030 l/min
6,7 - 106,4 cfm

Livello di rumorosità
68 - 82 dB(A)

La nostra filosofia aziendale ci identifica da sempre con prodotti di qualità e di lunga durata.

Questa gamma di compressori a pistoni include:

- Compressori monocilindrici monostadio con trasmissione diretta per le piccole potenze adatti per utilizzi semi-professionali
- Compressori bicilindrici monostadio con trasmissione a cinghia per impiego artigianale
- Compressori bicilindrici bi-stadio con trasmissione a cinghia per impiego industriale

La scelta del bi-stadio consente di garantire temperature di esercizio più basse grazie a un collettore di raffreddamento tra il primo ed il secondo stadio di compressione e conseguentemente una resa d'aria superiore. Infatti suddividendo la fase di compressione in due stadi (due cilindri di diversa volumetria) si ottiene quanto sopra descritto.

Altre importanti caratteristiche che distinguono questa gamma di compressori sono:

- Basso numero di giri/min. del gruppo pompante
- Basso livello di rumorosità
- Giusto rapporto tra dimensione del gruppo, potenza del motore e capacità del serbatoio

Serie Base

Gamma di compressori lubrificati a trasmissione diretta, ideali per gli hobby e le applicazioni semi-professionali. Potenze disponibili da 1,5 a 3 HP su serbatoio da 3 a 100 litri e pressioni di esercizio fino a 9 Bar.

Serie Line

Gamma di compressori lubrificati con trasmissione a cinghia destinati all'uso professionale, semi-professionale e industriale leggero. La serie è interamente prodotta nell'UE ed è disponibile nella gamma di potenza da 2 a 20 HP su serbatoio da 25 a 900 litri e pressioni fino a 11 Bar.

Serie Pro

Gamma completa di compressori lubrificati con trasmissione a cinghia per l'uso professionale e industriale. La serie è prodotta nell'UE e garantisce una lunga durata grazie all'alta qualità dei materiali costruttivi. Potenze disponibili da 2 a 30 HP su serbatoio da 25 a 900 litri e pressione fino a 11 bar.

Serie Advanced

Questa gamma offre la miglior soluzione della categoria per soddisfare la domanda di professionisti e applicazioni industriali. La serie rappresenta il top di gamma e si distingue per l'accurato assemblaggio, le innovative soluzioni tecniche e l'eccellenza nei dettagli e nel design. Potenze disponibili da 2 a 30 HP su serbatoio da 50 a 900 litri e pressioni fino a 15 Bar.

Serie a motore

Gamma completa di compressori lubrificati con motore a benzina Honda e gruppo pompante in ghisa. Prodotti nell'EU e disponibili nelle gamme di potenza da 4 a 9 HP su serbatoio da 22 a 270 litri e pressioni fino a 10 Bar.

Serie silenziata

Questa gamma di compressori silenziati lubrificati con trasmissione a cinghia sono progettati per soddisfare le esigenze di professionisti e applicazioni industriali dove i bassi livelli di rumorosità sono essenziali. Potenze disponibili da 3 a 15 HP e pressioni di esercizio fino a 11 bar con o senza essiccatore a ciclo frigorifero

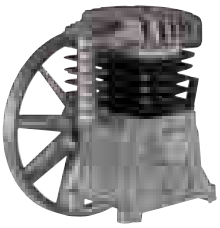
Scegli la miglior soluzione

Gruppo pompante in alluminio a trasmissione diretta

- Semplice utilizzo
- Lubrificazione a olio
- Cilindri in ghisa
- Pistone in alluminio con 3 anelli di tenuta
- Valvole speciali in acciaio inox
- Efficiente ventilazione

Gruppo pompante in alluminio pressofuso con trasmissione a cinghia

- Efficienza volumetrica superiore
- Cilindri alettati in alluminio con rivestimenti in ghisa
- Dissipazione rapida del calore
- Volani ad alto flusso d'aria
- Vetro spia dell'olio



Cilindro del gruppo pompante in ghisa con trasmissione a cinghia

- Efficienza volumetrica superiore
- Cilindri in ghisa per una maggiore durata
- Dissipazione rapida del calore attraverso
- Volani ad alto flusso d'aria
- Vetro spia dell'olio

SERIE BASE, LINE, PRO E ADVANCED

Compressori su basamento

Gamma di compressori lubrificati su basamento con trasmissione a cinghia. Disponibili nelle versioni Line, Pro e Advanced.

Compressori lubrificati

Gruppi pompanti con cilindro in ghisa che grazie alla loro ottima resistenza all'usura garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevata. Sono adatti per un impiego gravoso e rappresentano lo strumento ideale di lavoro per professionisti e artigiani. Sono anche disponibili i modelli verticali per chi ha problemi di spazio.

Compressori silenziosi

Sono la risposta alla richiesta del mercato di avere compressori silenziosi, affidabili, economici e caratterizzati da una facile manutenzione. Questa nuova serie è stata concepita per mettere al servizio dell'utilizzatore un prodotto di alta affidabilità con un ottimo rapporto qualità/prezzo. Sono disponibili in versione su base o su serbatoio e con essiccatore integrato.

Compressori azionati a motore

la gamma di compressori azionati a motore è stata progettata per offrire aria compressa portatile sia nella versione diesel che in quella a benzina. Laddove è essenziale l'esigenza di mobilità totale, questo robusti compressori ideali per impieghi gravosi e a basso consumo energetico sono perfetti. Disponibili nelle versioni da trasporto e portatili, sono ideali per applicazioni commerciali, automotive e agricole. Le funzionalità includono una funzione di accelerazione a regolazione automatica, unità di pompaggio con cilindri in ghisa e, per le unità portatili, versioni con ruote posteriori in gomma e ruote anteriori girevoli.

Caratteristiche principali:

- Elevata riduzione del rumore
- Ventilazione forzata
- Pannello di controllo integrato (se dotati di avviamento stella triangolo con scheda elettronica)
- Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata
- Collettore alettato per il raffreddamento dell'aria
- Silenziatore in aspirazione
- Robuste protezioni in acciaio per una maggiore sicurezza (Serie Advanced)
- Totale accessibilità degli organi meccanici
- Versioni su serbatoio con due ruote posteriori fisse, due ruote anteriori girevoli e una pratica impugnatura per un facile trasporto

 Tutte le capacità sono in termini di aria aspirata

Dati tecnici

Compressori a trasmissione diretta
Monofase Senza Olio

Design: azionamento diretto, monofase
Campo di pressione: 8 bar
Motore elettrico: 1,1kW
Tensione: 230V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	TANK	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CB-OF-6-CF15	C-Base	DOL	230	0,12	4,1	1,1	1,5	3400	8	116	6	97	320x350x310	8	**CC55906039NC**

Compressori a trasmissione diretta
Monofase lubrificati

Design: azionamento diretto, monofase
Campo di pressione: 8 - 9 bar
Motore elettrico: da 1,1 a 2,2kW
Tensione: 230V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CB-3-CF2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	3	90	470x360x530	19	**CC55899017NC**
CB-24-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	24	90	610x270x600	25	**CC55898878NC**
CB-50-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	50	90	850x330x720	34	**CC55898969NC**
CB-100-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2850	8	116	100	90	1000x400x800	44	**CC55899249NC**
CB-24-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	24	95	610x280x630	28	**CC55900391NC**
CB-50-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	50	95	850x330x720	37	**CC55899660NC**
CB-100-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2850	9	130	100	95	1000x400x800	47	**CC55899678NC**
CB-24-WB3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	24	95	600x440x750	34	**CC55900383NC**
CB-50-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	50	95	850x330x720	43	**CC55899041NC**
CB-100-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	100	95	1000x400x800	52	**CC55899058NC**
CB-50V-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2850	9	130	50V	95	550x630x1030	42	**CC55900399NC**

SERIE BASE, LINE, PRO E ADVANCED

Compressori con trasmissione a cinghia mono stadio
Monofase e trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase
Campo di pressione: 10 bar
Motore elettrico: da 1,5 a 2,2 kW
Tensione: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CL28B-25-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	91	770x350x690	38	**CC97242549NC**
CP28B-25-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	25	95	770x350x590	40	**CC55895072NC**
CL28-50-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	91	850x380x730	39	**CC55901999NC**
CP28B-50-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	50	95	850x380x730	43	**CC55894984NC**
CL28-100-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	91	1000x400x800	51	**CC55902007NC**
CP28-100-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	100	95	1000x400x800	53	**CC55902391NC**
CL28-150-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	91	1320x450x920	69	**CC55903919NC**
CP28-150-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	150	95	1320x450x920	71	**CC55903999NC**
CP28B-50-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	95	850x380x730	45	**CC55900015NC**
CA28B-50-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	50	95	850x380x730	47	**CC55901127NC**
CL28-100-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	1000x400x800	54	**CC55903143NC**
CL28-100-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	91	1000x400x800	54	**CC55903647NC**
CP28B-100-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	95	1080x400x800	60	**CC55900023NC**
CA28B-100-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	100	95	1080x400x800	62	**CC55901135NC**
CL28-150-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	1320x450x920	72	**CC55903959NC**
CL28-150-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	91	1320x450x920	72	**CC55903975NC**
CP28B-150-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	95	1320x450x920	75	**CC55900031NC**
CA28B-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	95	1320x450x920	77	**CC55901143NC**
CA28B-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	150	95	1320x450x920	77	**CC55901175NC**
CP3-100-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	100	92	1080x410x850	63	**CC55895171NC**
CA3-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	92	1320x450x920	80	**CC55901207NC**
CA3-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150	92	1320x450x920	80	**CC55901247NC**
CL28-200-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	1450x460x940	87	**CC55903983NC**
CL28B-200-FM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	91	1450x460x940	88	**CC55879902NC**
CP28B-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	95	1450x460x940	90	**CC55900039NC**
CP3-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	93	**CC55894653NC**
CP3-200-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	93	**CC55895213NC**
CA28B-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	95	1450x460x940	92	**CC55901151NC**
CA28B-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	200	95	1450x460x940	92	**CC55901183NC**
CA3-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	95	**CC55901215NC**
CA3-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	200	92	1450x460x940	95	**CC55901255NC**
CL28B-270-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1620	10	145	270	91	1550x570x1120	106	**CC55900247NC**
CL3-270-CT3	C-Line	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	1550x570x1120	108	**CC55896393NC**
CP3-270-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	1550x570x1120	111	**CC55896419NC**
CP3-270-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	270	92	1550x570x1120	111	**CC55896427NC**
CL4-270-FM3	C-Line	DOL	230	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	95	1550x570x1120	114	**CC55904199NC**
CP4-270-FT3	C-Pro	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	97	1550x570x1120	114	**CC55901975NC**
CA4-270-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1100	10	145	270	97	1550x570x1120	116	**CC55900887NC**

Compressori con trasmissione a cinghia bistadio
Trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Trifase
Campo di pressione: 10 - 11 bar
Motore elettrico: da 3 a 11 kW
Tensione: 400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CL4-200-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	95	1450x500x1070	96	**CC97242564NC**
CP4-200-FT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	97	1450x500x1070	100	**CC55895270NC**
CP4-200-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	97	1450x500x1070	102	**CC55895056NC**
CA4-200-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	200	97	1450x500x1070	102	**CC55901295NC**
CL4-270-CT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	95	1550x570x1120	116	**CC55876015NC**
CL4-270-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	95	1550x570x1120	113	**CC97239214NC**
CP4-270-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	270	97	1550x570x1120	120	**CC55895296NC**
CL5-200-CT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	95	1550x570x1200	139	**CC55876023NC**
CL5-200-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	95	1450x500x1070	119	**CC55896054NC**
CP5-200-FT55	C-Pro	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	124	**CC55895346NC**
CP5-200-CT55	C-Pro	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	126	**CC55895320NC**
CA5-200-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	126	**CC55901335NC**
CL5-270-CT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	95	1550x570x1200	139	**CC55876023NC**
CL5-500-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	500	95	2030x680x1310	205	**CC97247704NC**
CA5-500-FT55 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	235	**CC55904991NC**
CA6-270-CT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	2030x680x1310	218	**CC55901359NC**
CA6-270-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	270	97	1550x570x1200	143	**CC55901391NC**
CP6-200-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	131	**CC55904735NC**
CA6-200-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	200	97	1450x500x1070	132	**CC55904743NC**
CP6-270-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	1550x570x1200	148	**CC55895601NC**
CP6-500-CT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	222	**CC55895627NC**
CA6-270-CT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	97	1550x570x1200	153	**CC55901375NC**
CL5-500-FT75	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1400	11	159	500	95	2030x680x1310	211	**CC55904943NC**
CL10-270-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	166	**CC55896245NC**
CL10-270-FT10 SDS	C-Line	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	166	**CC55904223NC**
CP10-270-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	176	**CC55895700NC**
CP10-270-FT10 SDS	C-Pro	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	270	97	1550x570x1200	193	**CC55897466NC**
CL10-500-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	236	**CC55880223NC**
CA6-500-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	7,5	10	1400	11	159	500	97	2030x680x1310	234	**CC55905023NC**
CL10-900-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	326	**CC55900407NC**
CA15-500-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	258	**CC55895759NC**
CA15-500-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	97	2030x680x1310	275	**CC55897821NC**
CA15-900-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	348	**CC55895575NC**
CA15-900-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	365	**CC55900735NC**

SERIE BASE, LINE, PRO E ADVANCED

Compressori tandem con trasmissione a cinghia
Monofase e trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase
Campo di pressione: 11 bar
Motore elettrico: da 4,4 a 22 kW
Tensione: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CL4-300-FM3 TD	C-Line	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1100	11	159	300	95	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	95	1700x570x1120	160	**CC55904383NC**
CA4-300-FT4 TD	C-Advanced	DOL	400	1,08	38,3	3 + 3	4 + 4	1400	11	159	300	95	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	95	2030x680x1310	270	**CC55883656NC**
CP5-500-FT55 TD	C-Pro	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1400	11	159	500	97	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	97	2030x680x1310	284	**CC55901463NC**
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	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	97	2030x680x1310	304	**CC55890147NC**
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	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	97	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	97	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	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	97	2120x900x1580	451	**CC55895890NC**
CP15-900-FT155 TD	C-Pro	DOL	400	3,01	106,4	11 + 11	15 + 15	1320	11	159	900	97	2120x900x1580	475	**CC55895916NC**

Compressori con trasmissione a cinghia su serbatoio verticale
Monofase e Trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase
Campo di pressione: 10 - 11 bar
Motore elettrico: da 2,2 a 7,5 kW
Tensione: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA3-150V-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	92	770x560x1690	90	**CC55901923NC**
CA3-150V-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	150V	92	770x560x1690	90	**CC55901431NC**
CA4-150V-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	150V	97	770x560x1690	99	**CC55901439NC**
CA5-270V-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270V	97	900x630x1950	151	**CC55901447NC**
CA6-270V-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270V	97	900x630x1950	158	**CC55901455NC**

Compressori con trasmissione a cinghia su basamento
Monofase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase
Campo di pressione: 10 - 11 bar
Motore elettrico: da 1,5 a 11 kW
Tensione: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERBATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA28B-BP-FM2	C-Advanced	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1400	10	145	Su Basamento	95	700x360x400	27	**CC55901487NC**
CA3-BP-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	Su Basamento	92	700x400x480	32	**CC55901495NC**
CA3-BP-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	Su Basamento	92	700x400x480	32	**CC55901511NC**
CA4-BP-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	Su Basamento	97	840x420x520	40	**CC55901519NC**
CA5-BP-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	70	**CC55901527NC**
CP5-BM-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	81	**CC55900439NC**
CA6-BP-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	78	**CC55901535NC**
CA6-BM-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	83	**CC55901543NC**
CP10-BP-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	104	**CC55896351NC**
CP10-BM-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	109	**CC55900447NC**
CP15-BP-FT155	C-Pro	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	116	**CC55900455NC**
CA15-BP-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Su Basamento	97	1050x550x650	116	**CC55896369NC**

Compressori con trasmissione a cinghia a 15 bar
Trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Trifase
Campo di pressione: 15 bar
Motore elettrico: da 4 a 5,5 kW
Tensione: 400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERBATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA5-270-15-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,43	15,3	4	5,5	1000	15	218	270	97	1550x570x1200	143	**CC55904303NC**
CA6-270-15-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,57	20,1	5,5	7,5	1000	15	218	270	97	1550x570x1200	150	**CC55903639NC**
CA10-500-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	97	2030x680x1310	246	**CC55900431NC**
CA10-500-15-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,94	33,3	7,5	10	1000	15	218	500	97	2030x680x1310	263	**CC55900847NC**
CA10-BM-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1400	15	218	Su Basamento	97	1050x550x650	109	**CC55901767NC**
CA15-500-15-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,14	40,3	11	15	1000	15	218	500	97	2030x680x1310	275	**CC55900839NC**
CS10-15-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1400	15	218	Floor	90	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	2120x900x1580	289	**CC55905039NC**

SERIE BASE, LINE, PRO E ADVANCED

Compressori con trasmissione a cinghia
azionati da motore a benzina Honda

Design: Trasmissione a cinghia, portatile
Campo di pressione: 10 bar
Motore: da 4 a 9 HP

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA3-11+11-C4	C-Engine	-	Honda	0,30	10,5	3	4	1310	10	145	11+11	97	750x700x700	63	**CC55900463NC**
CA4-100-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	100	97	1080X400X800	82	**CC55900495NC**
CA4-150-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	150	97	1320x500x1030	97	**CC55904207NC**
CA4-200-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1100	10	145	200	97	1450x500x1070	107	**CC55900519NC**
CA5-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,56	19,7	7,1	9	1300	10	145	270	97	1550X570X1200	160	**CC55900503NC**
CA6-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,68	24,1	7,1	9	1200	10	145	270	97	1550X570X1200	165	**CC55900511NC**

Compressori silenziati con trasmissione a cinghia
Monofase e trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase
Pressure Range: 10 - 11 bar
Electric motor: da 2,2 a 11 kW
Voltage: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CS3-24-FM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	62	840x600x1140	104	**CC55903823NC**
CS3-24-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	10	145	24	62	840x600x1140	104	**CC55903831NC**
CS3-200-CM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	62	1550x750x1510	154	**CC55904623NC**
CS3-200-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1400	11	159	200	62	1550x750x1510	152	**CC55904647NC**
CS4-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	10	145	Floor	68	840x640x910	112	**CC55901631NC**
CS4-200-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1400	11	159	200	68	1550x750x1510	160	**CC55904671NC**
CS5-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	225	**CC97254197NC**
CS6-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	Floor	70	960x660x800	153	**CC55903839NC**
CS6-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1150	11	159	270	70	1550x750x1510	228	**CC55903847NC**
CS6-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	Floor	70	960x660x800	165	**CC97249528NC**
CS6-270-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	240	**CC97249502NC**
CS10-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Floor	72	1040x740x870	190	**CC97249536NC**
CS10-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	Floor	72	1040x740x870	194	**CC97249593NC**
CS10-500-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	310	**CC97249569NC**
CS10-500-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	314	**CC97249627NC**
CS15-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Floor	72	1040x740x870	200	**CC97249478NC**
CS15-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	Floor	72	1040x740x870	204	**CC97249486NC**
CS15-500-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	320	**CC97249635NC**
CS15-500-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	324	**CC97249494NC**

Compressori silenziati con trasmissione a cinghia + essiccatore a ciclo frigorifero
Trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Trifase
Pressure Range: 11 bar
Electric motor: da 4 a 11 kW
Voltage: 400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/ pmin	BAR	PSI	SERBA-TOIO	LWA	DIMENSIONI	KG	CODICE
CS5-270-E-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	255	**CC55902263NC**
CS6-270-E-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1400	11	159	270	70	1550x750x1510	270	**CC55902367NC**
CS10-500-E-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	340	**CC55880181NC**
CS10-500-E-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	344	**CC97254213NC**
CS15-500-E-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	350	**CC55880165NC**
CS15-500-E-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1320	11	159	500	72	2120x900x1580	354	**CC55880157NC**

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A PISTONE
Serie C-Base, C-Line, C-Advanced, C-Pro, C-Engine

MODELLO	KIT GUARNIZIONI CODICE	KIT PIASTRA VALVOLE CODICE	FILTRO DI ASPIRAZIONE CODICE	NRV CODICE	OIL
CA3 ; CL3 ; CS3	**CC55886980NC**	**CC91894881NC**	**CC55875132NC**	**CC55894513NC**	SAE40
CA4 ; CP4 ; CS4	**CC92060037NC**	**CC97155576NC**	**CC55875132NC**	**CC55894513NC**	SAE40
CA5 ; CL5	**CC55893648NC**	**CC55893622NC**	**CC55898936NC**	**CC55894521NC**	SAE40
CA6; CP6 ; CS6	**CC97241376NC**	**CC97159594NC**	**CC55898936NC**	**CC55894521NC**	SAE40
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	**CC55893655NC**	**CC55894133NC**	**CC55898936NC**	**CC55894521NC**	SAE40
CA15 ; CP15 ; CS15	**CC55894224NC**	**CC55894141NC**	**CC55898936NC**	**CC55894521NC**	SAE40
CA28 ; CL28 ; CP28	**CC97251615NC**	**CC91894881NC**	**CC55875140NC**	**CC97160634NC**	SAE40
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	**CC55899108NC**	**CC55899090NC**	**CC55899132NC**	**CC97160634NC**	SAE40
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	**CC55899405NC**	**CC55899090NC**	**CC55899132NC**	**CC55904375NC**	SAE40
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		**CC55899090NC**	**CC55890079NC**	**CC97160634NC**	SAE40
CB6			**CC55890087NC**		SAE40

Possono essere utilizzati solo i seguenti lubrificanti

• SAE40 - Viscosità 100

CM Monofase Portatile
CT Trifase Portatile
FM Monofase Fisso
FT Trifase Fisso
PM Monofase Portatile
CF Portatile Frame Design
WB Design Carrellato
BP Su Basamento
BM Su Basamento
SDS Avviamento Stella Triangolo

TD Tandem (Quadro Elettrico)
E Essiccatore a ciclo frigorifero

Champion ha oltre 420 MODELLI in gamma – contatta l'ufficio vendite per altre versioni

Quadro elettrico opzionale per le versioni SDS

Le portate indicate sono riferite all'aria aspirata

Frequenza 60 Hz – da specificare nell'ordine

CC55906079NC Dumper Tandem Piston Comp type80-4pz

Piedini in gomma opzionali

COMPRESSORI A PISTONI IN GHISA

1,1 - 7,5 kW

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

CHAMPION
CHAMPION

GESTIONE SENZA PROBLEMI E LUNGA DURATA

In sintesi

Pressione nominale
8 - 15 bar g

Potenza motore
1,1 - 7,5 kW

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

Livello di rumorosità
68 - 82 dB(A)

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

Motore principale e sistema di azionamento

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

Blocco compressore

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

Sistemi di sicurezza

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

Altre caratteristiche

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

Opzioni

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

Dati tecnici

Compressori a cinghia in ghisa lubrificati monofase e trifase

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

MODELLO	PRESSIONE		CAPACITÀ		POTENZA MOTORE		VOLT	GAS	DIMENSIONI	PESO	SERB-ATOIO	CODE
	BAR	PSI	L/MIN	SCFM	KW	HP	V	PORT	L x P x H	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”	1934 x 642 x 1934	281	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**

Compressori in ghisa su basamento disponibili su richiesta
I modelli da 12 e 15 bar sono a pistone a 2 stadi
I modelli CPI-80 sono portatili (ruote e maniglia)

Avviamento stella/triangolo standard sui modelli da 7,5 kW
Avviamento stella/triangolo opzionale sui modelli da 5,5 kW
Disponibili su basamento e come gruppi pompanti

COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE

- Affidabilità eccezionale
- Garanzia standard di 2 anni
- Sofisticato design lineare
- Aria di qualità elevata
- Assenza di ingranaggi
- Bassi livelli di rumorosità
- Senza cinghie
- Azionamento diretto

CHAMPION

COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE

In sintesi

Pressione nominale
7 - 10 bar

Tensione
50/60 Hz

Portata volumetrica
0,12 - 1,27 m^3/min

Il compressore ideale per la vostra attività

Affidabile per progettazione

Azionamento diretto

Nessun ingranaggio. Nessuna cinghia. Oltre 100.000 ore di funzionamento grazie al design semplice e compatto.

Aria di qualità elevata

L'aria pulita, secca, con erogazione continua direttamente dalla mandata consente di ridurre il numero delle attrezzature a valle.

Bassa velocità

La velocità ridotta (1.450-2.850 giri/min) si traduce in minore rumorosità, minori sollecitazioni e lunga durata.

Ricambi comuni

Manutenzione rapida e conveniente con tempi di arresto minimi.

Garanzia

Da oggi è disponibile una garanzia standard di 2 anni su tutti i modelli Champion a palette per la massima tranquillità.

Avviatore di qualità elevata

Un avviatore di qualità elevata con un resistente circuito di comando comprensivo di protezione contro le sovratemperature.

I modelli Champion a palette si possono combinare con essiccatori a membrana e kit refrigeranti. (Entrambe le soluzioni possono essere installate in fabbrica o fornite come kit aggiuntivi).

I kit essiccatori a membrana si integrano perfettamente con i modelli Champion a palette per fornire una soluzione compatta ed efficiente di essiccazione e filtrazione dell'aria. I kit essiccatori includono: Essiccatore a membrana, postrefrigeratore, scarico manuale dell'acqua, rubinetto, filtri da 0,1 micron e 0,01 micron.

I kit refrigeranti sono progettati per raffreddare l'aria in uscita e per ridurre l'umidità. I kit refrigeranti includono anche un rubinetto di scarico manuale.

Compressori rotativi a palette

Design: aperto - velocità fissa
Pressure Range: 7 - 10 bar
Electric motor: 1.1 - 7.5kW

CODICE	MODELLO	TENSIONE	FASI	EROGAZIONE ARIA COMPRESSA		PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX		POTENZA MOTORE	LIVELLO DI RUMOROSITÀ	DIMENSIONI L X P X H	PESO	DIMENSIONI USCITA ARIA
				[m³/ min]	[CFM]	[bar (g)]	[psi (g)]	[kW]	[dB(A)]	[mm]	[kg]	
501PUTS10-4035D40C	CMPV01 tripode	400V / 50Hz	3	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8“ F-BSP
501PUTS10-2415D40C	CMPV01 tripode	230V / 50Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	700 x 270 x 470	41	3/8“ F-BSP
501PURS10-4035D40C	CMPV01 RM su serbatoio da 75l	400V / 50Hz	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 su serbatoio da 75 l	230V / 50Hz	1	0,12	4,2	10	145	1,1	62	1,120 x 300 x 730	77	3/8“ F-BSP
502PUTS10-4035D40C	CMPV02 tripode	400V / 50Hz	3	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8“ F-BSP
502PUTS10-2415D40C	CMPV02 tripode	230V / 50Hz	1	0,23	8,1	10	145	2,2	69	700 x 270 x 470	41	3/8“ F-BSP
502PURS10-4035D40C	CMPV02 RM su serbatoio da 75 l	400V / 50Hz	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 su serbatoio da 75 l	230V / 50Hz	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 su serbatoio da 200 l	400V / 50Hz	3	0,57	20,1	10	145	4	73	1,410 x 455 x 990	145	1/2“ F-BSP
HR05PR07-4035S10C	CMPR05 PR 07 SDS su serbatoio da 200 l	400V / 50Hz	3	0,92	32,5	7	145	5,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2“ F-BSP
HR05PR10-4035S10C	CMPR05 PR 10 SDS su serbatoio da 200 l	400V / 50Hz	3	0,77	27	10	145	5,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2“ F-BSP
HR07PR07-4035S10C	CMPR07 PR 07 SDS su serbatoio da 200 l	400V / 50Hz	3	1,27	44,7	7	145	7,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2“ F-BSP
HR07PR10-4035S10C	CMPR07 PR 10 SDS su serbatoio da 200 l	400V / 50Hz	3	1,05	37	10	145	7,5	73	1332 x 568 x 1085	215	1/2“ F-BSP

REFRIGERANTI AD ARIA ED ESSICCATORI PER COMPRESSORI A PALETTE CHAMPION	
CODICE	DESCRIZIONE
ACA-501BD-PC	Kit refrigeranti e kit essiccatore per 501PURS
ACA-502BD-PC	Kit refrigeranti e kit essiccatore per 502PURS
ACA-504BD-300C	Kit refrigeranti e kit essiccatore per 504PURS
ACA-5-BC	Kit refrigeranti ad aria per 501PURS/502PURS
ACA-504-WEGC	Kit refrigeranti ad aria per 504PURS

Note: Per il kit postrefrigeratore ed essiccatore installati in fabbrica aggiungere € 157 netti. Per i kit postrefrigeratori installati in fabbrica aggiungere € 143 netti.

KIT DI MANUTENZIONE	DESCRIZIONE
C-AK0102	Kit manutenzione annuale per CMPV01 / CMPV02
C-AK04	Kit manutenzione annuale per CMPV04
C-OK0102	Kit di manutenzione ogni 20000 ore o 5 anni per CMPV01 / CMPV02
C-OK04	Kit di manutenzione ogni 20000 ore o 5 anni per CMPV04
CC1180033	Lubrificante per compressori a palette ChampLube 1 l
CC1180033-BOX	Lubrificante per compressori a palette ChampLube 1 l* (Scatola da 20 pezzi)
C-MK0507	Kit di manutenzione ogni 2.000 ore CMPR05 / CMPR07
C-SK0507	Kit di manutenzione ogni 4.000 ore CMPR05 / CMPR07
C-OK0507	Kit di revisione completa CMPR05 / CMPR07

* per CMPV04 sono necessari 2 litri. * Gli intervalli di manutenzione sono definiti per mesi calendario o ore di funzionamento, a seconda della scadenza che si verifica per prima. In condizioni ambientali caratterizzate dalla presenza di sporco gli intervalli di manutenzione devono essere dimezzati.

SERIE S

TOTALE ASSENZA DI OLIO GARANTITA

COMPRESSORI ROTATIVI SCROLL SENZA OLIO PREMIUM

- Totale assenza di olio
- Elevata affidabilità
- Funzionamento continuo, ciclo di lavoro al 100%
- Basso consumo energetico
- Bassi livelli di rumorosità e vibrazione
- Design compatto
- Scarsa manutenzione grazie al minor numero di parti mobili

OIL FREE
OIL FREE
CHAMPION
S24

SPECIALISTA IN TECNOLOGIE SENZA OLIO

In sintesi

Pressione nominale
8 - 10 bar g

Potenza motore
4 - 15 kW

Portata volumetrica
21,2 - 106 m³/h

Sviluppo di tecnologia all'avanguardia

Profondamente impegnati nello sviluppo di soluzioni ecocompatibili, ci accertiamo che i nostri clienti soddisfino le esigenze delle normative climatiche, tagliando i costi delle bollette energetiche e aumentando l'efficienza per ridurre le emissioni di carbonio.

Privi di contaminanti. Privi di rischi. Privi di olio al 100%.

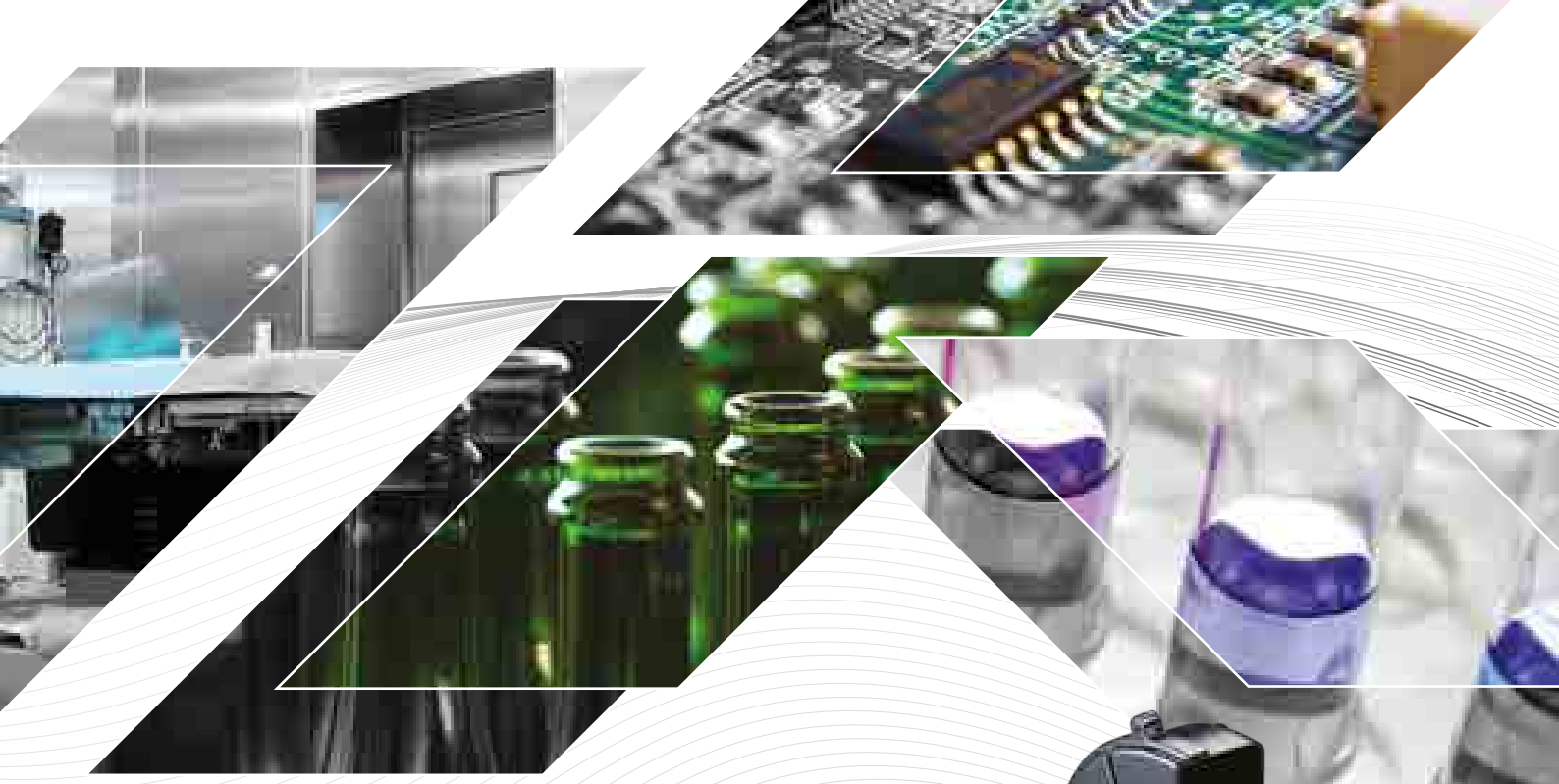
La purezza dell'aria compressa è essenziale per numerosi settori industriali, come quello medico, della ricerca e della biotecnologia. La nuova serie S di compressori rotativi senza olio di Champion non utilizza olio in nessuna parte del compressore ed è stata certificata ISO 8573-1 classe 0 e senza silicone, che indica il livello di qualità dell'aria più alto possibile.

Oltre all'ottemperanza dei requisiti legali, la tecnologia scroll oil-free riduce i costi di proprietà evitando le sostituzioni del filtro, il trattamento della condensa dell'olio e l'energia necessaria per combattere la perdita di pressione provocata dalla filtrazione.

CLASSE	CONCENTRAZIONE OLIO TOTALE (AEROSOL, LIQUIDO, VAPORE) MG/M³
0	Secondo specifiche dell'utilizzatore o fornitore dell'apparecchiatura e più rigorose rispetto alla classe 1
1	≤0,01
2	≤0,1
3	≤1
4	≤5

Configurazione del compressore

A seconda dei requisiti di applicazione, la versatile serie S di Champion è disponibile in varie potenze. La gamma di compressori scroll inizia con le unità Simplex da 4, 6 e 8 kW e le unità Duplex da 7, 11 e 15 kW. Il compressore vanta un design lineare, semplice e funzionale per la manutenzione.



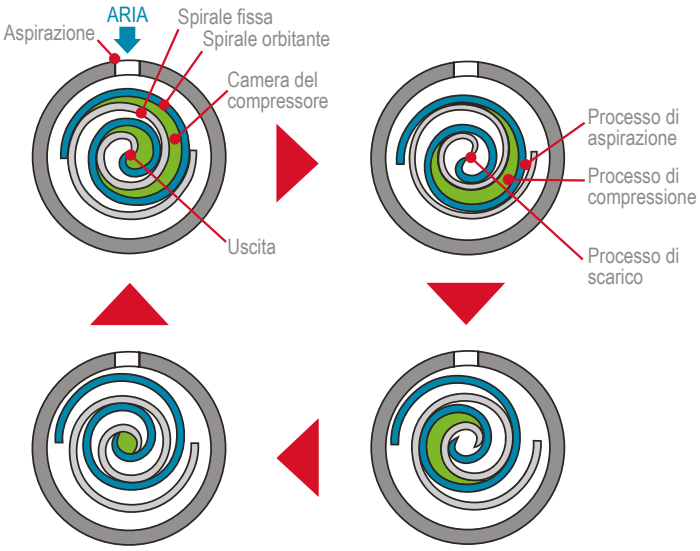
Settori che richiedono applicazioni con aria priva di olio:

- **Trasporto** - autocarri ibridi e tradizionali, autobus, scuolabus e treni
- **Settore medico/sanitario** - aria strumentale e aria di qualità respirabile
- **Biotecnologia** - attrezzature da laboratorio
- **Settore automobilistico** - verniciatura
- **Alimenti e bevande**
- **Elettronica**
- **Stampa commerciale**
- **Produzione di farmaci**

Design innovativo

Come funziona la compressione scroll

- Un alloggiamento con una spirale orbitante (rotante) e una fissa vengono accoppiati per creare le camere di compressione
- Il movimento continuo della spirale orbitante sposta l'aria atmosferica dall'aspirazione verso il centro, comprimendo l'aria in aree via via più piccole
- L'aria compressa viene convogliata verso la porta di scarico centrale del compressore
- La pressione di mandata si forma durante più stadi di compressione, dando così origine a un'aspirazione e uno scarico continui



SERIE S

Duplex

Champion serie S

1. Scarico della condensa automatico
2. Telaio rigido
3. Filtro in ingresso 5 micron
4. Scanalature per forche per una facile movimentazione
5. Design esclusivo a camere - Raffreddamento e funzionalità massimizzati
6. Post-refrigeratori industriali di grandi dimensioni
7. Motore TEFC a elevata efficienza
8. Ventola di raffreddamento ad alto volume
9. Cappottatura a bassa rumorosità
10. Isolatori dalle vibrazioni interne

Controllo e monitoraggio

La serie S di Champion ha un controller HMI Deluxe di serie. È disponibile l'avviamento Diretto o Soft starter in tutte le varianti.

Il controller Deluxe HMI di Champion è caratterizzato da una navigazione semplice e da una grafica intuitiva che offrono all'utente informazioni interattive e intuitive.

Con un Webserver completo integrato, tramite connessione Ethernet TCP ModBus, questi controller offrono visibilità sul sistema di compressione scroll da qualsiasi computer o dispositivo mobile dotato di connessione Internet.

Deluxe HMI

- Touchscreen a colori da 3,5"
- Controllo tramite PLC
- Controllo lead/lag con alternanza forzata
- Trend di funzionamento e capacità del sistema
- Possibilità di scegliere tra 26 lingue
- Alimentazione 24 VCC con fusibili
- Contaore di funzionamento del sistema
- Registro allarmi/errori
- Pressione di mandata del sistema
- Temperatura di mandata della pompa
- Timer di manutenzione del sistema
- Webserver integrato
- Interfaccia TCP Modbus via Ethernet

Serie S4-S8 Simplex: compressori scroll senza olio

Design: compressore scroll totalmente privo di olio, trasmissione diretta
Campo di pressione: da 8 a 10 bar
Motore elettrico: da 3,7 a 7,5kW

SERIE S	TIPO	S4		S6		S8	
Pressione massima	bar	8	10	8	10	8	10
Capacità [1]	m^3/h	23,8	19,6	34,5	26	53,4	41,2
Motore principale IP 55/Classe F/IE3	kW	3,7		5,5		7,5	
Voltaggio/Fase/Frequenza	400/3/50	400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Tensione di controllo	24v	•		•		•	
Cappottatura acustica		•		•		•	
Raffreddamento ad aria		•		•		•	
Centralina HMI Deluxe		•		•		•	

DOL

CODICE	CC1216332	CC1216333	CC1216334	CC1216335	CC1216336	CC1216337

Soft Start

CODICE	CC1216279	CC1216280	CC1216281	CC1216282	CC1216283	CC1216324

[1] Dati misurati e dichiarati in conformità con ISO 1.217, edizione 4, allegato C ed E, alle seguenti condizioni: pressione aria di aspirazione pari a 1 bar a 14,5 psi; temperatura aria di aspirazione pari a 20 °C/68 °F; umidità pari a 0% (secca)

Serie S7D-S15D Duplex: Compressori scroll senza olio

Design: compressore scroll totalmente privo di olio, trasmissione diretta
Campo di pressione: da 8 a 10 bar
Motore elettrico: da 7 a 15kW

SERIE S	TIPO	S7D		S11D		S15D	
Pressione massima	bar	8	10	8	10	8	10
Capacità [1]	m^3/h	47,6	39,1	69	52	106,8	82,4
Motore principale IP 55/Classe F/IE3	kW	7		11		15	
Voltaggio/Fase/Frequenza	400/3/50	400/3/50		400/3/50		400/3/50	
Tensione di controllo	24v	•		•		•	
Cappottatura acustica		•		•		•	
Raffreddamento ad aria		•		•		•	
Centralina HMI Deluxe		•		•		•	

DOL

CODICE	CC1216338	CC1216339	CC1216340	CC1216341	CC1216342	CC1216343

Soft Start

CODICE	CC1216326	CC1216327	CC1216328	CC1216329	CC1216330	CC1216331

[1] Dati misurati e dichiarati in conformità con ISO 1217, edizione 4, allegato C ed E, alle seguenti condizioni: pressione aria di aspirazione pari a 1 bar a 14,5 psi; temperatura aria di aspirazione pari a 20 °C/68 °F; umidità pari a 0% (secca)

KIT DI MANUTENZIONE	
CODICE	DESCRIZIONE
CONFIG_WS	Separatore Acqua montato in fabbrica
CONFIG_VOLT	Voltaggio alternativo 380/3/60
CC1219757	Filtro aria (2 Simplex, 4 Duplex)
300SMB6029	Kit tenuta punta S4/S7D (1 Simplex, 2 Duplex)
300SIA6003	Kit di manutenzione S6/S11D* (1 Simplex, 2 Duplex)
301SIA6003	Kit di manutenzione S8/S15D* (1 Simplex, 2 Duplex)
CC1220854	Spazzola (2 Simplex, 4 Duplex)
300SMB6022	Grasso 80 grammi (vd. manuale)
300SMB6031	Pistola per ingrassaggio
CC1213688	Gruppo vite - Senza olio 3.7 & 5.5 (1 Simplex, 2 Duplex)
CC1213690	Gruppo Vite - Senza Olio 7.5 (1 Simplex, 2 Duplex)

* I kit di manutenzione includono tenuta punta, tenuta frontale e lubrificante

Note

COMPRESSORI DENTALI OIL-FREE

Affidabilità. Semplicità. Prestazione.

- 100% oil-free
- Varie versioni con e senza cofanatura, con essiccatore a membrana
- Alta affidabilità
- Bassi livelli di rumoroisità
- Elevata qualità dell'aria

CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION

LA GAMMA DI COMPRESSORI DENTALI DI CUI TI PUOI FIDARE

In sintesi…

Pressione nominale
Intervallo fino a 10 bar

Potenza motore
0,8 - 15kW

Portata volumetrica
Flow @ 5 bar
78 -1350 L/min

Compressori dentali Oil-Free

Quando l'aria compressa viene utilizzata nel settore dentale, sanitario, cosmetico o per utilizzare macchinari che non possono essere contaminati da impurità, è necessario un compressore Champion Oil-Free.

I compressori C-PRIME si contraddistinguono per un utilizzo intensivo, silenzioso, design superiore, alta affidabilità e sistema di bielle articolate e superficie interna del cilindro in ottone. L'intera gamma PRIME è equipaggiata con contaore, protezione termica e protezione amperometrica.

Le versioni dotate di essiccatore a membrana (M) offrono un sistema di filtrazione molto efficace da 0,01 micron, punto di rugiada di -20 ° C, e producono aria igienica priva di olio .

Inoltre, le versioni silenziate (CS) sono tra le migliori sul mercato per quanto riguarda i più bassi livelli di rumorosità.

Principali caratteristiche dei compressori dentali oil-free a pistoni:

- Intervallo di potenza da 0,8 a 15 kW
- Adatto per 1-20 poltrone
- Funzionamento silenziato per le versioni cofanate
- Livello di rumorosità 53-78 dB (A)
- Capacità del serbatoio da 24-270 litri
- Cicli di lavoro efficienti e migliorati
- Pressione operativa fino a 10 bar
- Sistema di doppia filtrazione da 0,01 micron
- Essiccatori a membrana esenti da manutenzione fino a -20 ° C punto di rugiada

Inoltre, lo speciale trattamento superficiale interno impedisce la formazione di ruggine e la corrosione del serbatoio. L'installazione di un semplice sistema di scarico automatico riduce la necessità di periodiche manutenzioni ordinarie.

La scelta del compressore dentale è fondamentale per il corretto funzionamento secondo gli standard di chirurgia e laboratori. L'attuale e futura richiesta di aria compressa è una aspetto molto importante da valutare quando si effettua la scelta del compressore dentale. La gamma di compressori dentali Champion soddisfa ogni esigenza, sia dal punto di vista delle performance che dal punto economico.

Dati tecnici

C-Prime senza cofanatura

Design: Compressori dentali 100% oil-free
Campo di pressione: Intervallo fino a 10 bar

CODICE	MODELLO	POL-TRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE			LIVELLO DI RUMO-ROSITÀ	DIMENSIONI L X P X H	PESO
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]	[dB(A)]	[mm]	[kg]
CC1189691	C-Prime 30-7 S	1	3,0	85	1	0,75	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	40	66	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

I modelli possono essere configurati a una pressione massima di 10 bar con una resa media inferiore del 33% a 8 bar

C-Prime silenziati con cofanatura

Design: Compressori dentali 100% oil-free
Campo di pressione: Intervallo fino a 10 bar

CODICE	MODELLO	POL-TRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE			LIVELLO DI RUMO-ROSITÀ	DIMENSIONI L X P X H	PESO
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]	[dB(A)]	[mm]	[kg]
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

I modelli possono essere configurati a una pressione massima di 10 bar con una resa media inferiore del 33% a 8 bar

COMPRESSORI DENTALI

C-Prime senza confanatura con essiccatore a membrana

Design: Compressori dentali 100% oil-free
Campo di pressione: Intervallo fino a 10 bar

CODICE	MODELLO	POL-TRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE			LIVELLO DI RUMO-ROSITÀ	DIMENSIONI L X P X H	PESO
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]	[dB(A)]	[mm]	[kg]
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

I modelli possono essere configurati a una pressione massima di 10 bar con una resa media inferiore del 33% a 8 bar

C-Prime silenziati con confanatura e con essiccatore a membrana

Design: Compressori dentali 100% oil-free
Campo di pressione: Intervallo fino a 10 bar

CODICE	MODELLO	POL-TRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE			LIVELLO DI RUMO-ROSITÀ	DIMENSIONI L X P X H	PESO
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]	[dB(A)]	[mm]	[kg]
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

I modelli possono essere configurati a una pressione massima di 10 bar con una resa media inferiore del 33% a 8 bar

Note

COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE

Versatili. Affidabili. Flessibili.

- Tempi di ricarica rapidi
- Funzionamento sicuro
- Diversi motori di azionamento
- Facile da usare
- Alta affidabilità
- Gamma di accessori disponibile

CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION

COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE AFFIDABILI

In sintesi…

Pressione nominale
232 - 300 bar

Potenza motore
2,2 - 11kW

Portata volumetrica
80 - 600 L/min

La gamma di compressori per aria respirabile

Champion offre una gamma di compressori per aria respirabile e gas tecnici dal piccolo CBA6 portatile con una portata di 100 l/min e una pressione di 300 bar ai modelli più potenti per grandi centri di ricarica come il CBA36 con una portata di 600 l/min e una pressione massima di 330 bar.

I compressori come il CBA36 soddisfano le esigenze dei grandi centri di ricarica poiché carica una bombola da 10 litri a 200 atmosfere in 3,3 minuti con livelli di rumorosità bassi fino a 75 dB (A). La gamma è conforme alla normativa EN 12021 CGA E.

I compressori Champion sono disponibili con motori elettrici monofase e trifase e motori a benzina o diesel. Inoltre, Champion offre una serie di accessori importanti, come pannelli di riempimento, tubi di trasferimento, analizzatori di anidride carbonica, ossigeno ed elio, riduttori di pressione con valvole di sicurezza e altri utili accessori.

POTENZA:	da 2,2 a 11 kW
ARIA RESA:	da 80 a 600 l/min
TEMPO DI RICARICA:	da 3 a 25 mins (riferito alla ricarica di una bombola da 10 litri)
PRESSIONE DI ESERCIZIO:	da 232 a 330 bar
LIVELLO DI RUMOROSITÀ:	da 70 a 101 dB(A)
VOLTAGGIO:	230 / 1 / 50 / 60, 400 / 3 / 50, 440 / 3 / 60

Dati tecnici

Compressori per aria respirabile - Elettrici

Design: Pistoni ad alta pressione

Campo di pressione: 232 - 300 barg

CODICE	MODELLO	VERSIONE	TIPO	VOLT	[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]	TEMPO DI RICARICA	DIMENSIONI L X P X H [mm]	[dB(A)]	[kg]
CC1189900	CBA 6 EM DIN300B	senza cofanatura	Elettrico	230/1/50	2,2	3	80	2,8	300	25min	650x350x390	91	39
CC1189900A	CBA 6 EM DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	230/1/50	2,2	3	80	2,8	232	25min	650x350x391	91	39
CC1189900AY	CBA 6 EM YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	230/1/50	2,2	3	80	2,8	232	25min	650x350x392	91	39
CC1189901	CBA 6 ET DIN300B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	3	4	100	3,5	300	20min	650x350x390	95	39
CC1189901A	CBA 6 ET DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	3	4	100	3,5	232	20min	650x350x390	95	39
CC1189901AY	CBA 6 ET YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	3	4	100	3,5	232	20min	650x350x390	95	39
CC1221268	CBA 13 ET SMART DIN300B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	4	5,5	235	8,3	300	8min 30sec	880x480x640	77	117
CC1221268A	CBA 13 ET SMART DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	4	5,5	235	8,3	232	8min 30sec	880x480x640	77	117
CC1221268AY	CBA 13 ET SMART YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	4	5,5	235	8,3	232	8min 30sec	880x480x640	77	117
CC1221270	CBA 13 ET MARK 3 DIN300B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	4	5,5	235	8,3	300	8min 30sec	920x610x880	75	153
CC1221270A	CBA 13 ET MARK 3 DIN232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	4	5,5	235	8,3	232	8min 30sec	920x610x880	75	153
CC1221270AY	CBA 13 ET MARK 3 YOKE232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	4	5,5	235	8,3	232	8min 30sec	920x610x880	75	153
CC1221273	CBA 16 ET SMART DIN300B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	5,5	7,5	315	11,1	300	6min 20sec	880x480x640	77	117
CC1221273A	CBA 16 ET SMART DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	5,5	7,5	315	11,1	232	6min 20sec	880x480x640	77	117
CC1221273AY	CBA 16 ET SMART YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	5,5	7,5	315	11,1	232	6min 20sec	880x480x640	77	117
CC1221294	CBA 16 ET MARK 3 DIN300B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	5,5	7,5	315	11,1	300	6min 20sec	920x610x880	75	163
CC1221294A	CBA 16 ET MARK 3 DIN232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	5,5	7,5	315	11,1	232	6min 20sec	920x610x880	75	163
CC1221294AY	CBA 16 ET MARK 3 YOKE232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	5,5	7,5	315	11,1	232	6min 20sec	920x610x880	75	163
CC1189906	CBA 22 OPEN DIN300B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	7,5	10	400	14,1	300	5min	790x1025x1545	76	415
CC1189906A	CBA 22 OPEN DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	7,5	10	400	14,1	232	5min	790x1025x1545	76	415
CC1189906AY	CBA 22 OPEN YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	7,5	10	400	14,1	232	5min	790x1025x1545	76	415
CC1189907	CBA 22 SILENCED DIN300B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	7,5	10	400	14,1	300	5min	800x1290x1740	70	420
CC1189907A	CBA 22 SILENCED DIN232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	7,5	10	400	14,1	232	5min	800x1290x1740	70	420
CC1189907AY	CBA 22 SILENCED YOKE232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	7,5	10	400	14,1	232	5min	800x1290x1740	70	420
CC1189908	CBA 30 OPEN DIN300B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	9,2	12,5	500	17,7	300	4min	790x1025x1545	76	415
CC1189908A	CBA 30 OPEN DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	9,2	12,5	500	17,7	232	4min	790x1025x1545	76	415
CC1189908AY	CBA 30 OPEN YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	9,2	12,5	500	17,7	232	4min	790x1025x1545	76	415
CC1189909	CBA 30 SILENCED DIN300B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	9,2	12,5	500	17,7	300	4min	800x1290x1740	70	420
CC1189909A	CBA 30 SILENCED DIN232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	9,2	12,5	500	18,7	232	4min	800x1290x1740	70	420
CC1189909AY	CBA 30 SILENCED YOKE232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	9,2	12,5	500	19,7	232	4min	800x1290x1740	70	420
CC1189910	CBA 36 OPEN DIN300B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	11	15	600	21,2	300	3min	790x1025x1545	76	415
CC1189910A	CBA 36 OPEN DIN232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	11	15	600	21,2	232	3min	790x1025x1545	76	415
CC1189910AY	CBA 36 OPEN YOKE232B	Senza cofanatura	Elettrico	400/3/50	11	15	600	21,2	232	3min	790x1025x1545	76	415
CC1189911	CBA 36 SILENCED DIN300B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	11	15	600	21,2	300	3min	800x1290x1740	70	420
CC1189911A	CBA 36 SILENCED DIN232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	11	15	600	21,2	232	3min	800x1290x1740	70	420
CC1189911AY	CBA 36 SILENCED YOKE232B	Con cofanatura	Elettrico	400/3/50	11	15	600	21,2	232	3min	800x1290x1740	70	420

COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE

Compressori per aria respirabile - A motore

Design: Pistoni ad alta pressione
Campo di pressione: 232 - 300 barg

CODICE	MODELLO	VERSIONE	TIPO	VOLT	[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]	TEMPO DI RICARICA	DIMENSIONI L X P X H [mm]	[dB(A)]	[kg]
CC1189912	CBA 6 SH DIN300B	Senza cofanatura	A motore	Honda Petrol	4	5,5	100	3,5	300	20min	780x350x320	101	37
CC1189912A	CBA 6 SH DIN232B	Senza cofanatura	A motore	Honda Petrol	4	5,5	100	3,5	232	20min	780x350x320	101	37
CC1189912AY	CBA 6 SH YOKE232B	Senza cofanatura	A motore	Honda Petrol	4	5,5	100	3,5	232	20min	780x350x320	101	37
CC1221295	CBA ERGO 16 SH DIN300B	Senza cofanatura	A motore	Honda Petrol	6,3	8,4	315	11,1	300	8min 30sec	1130x540x640	96	135
CC1221295A	CBA ERGO 16 SH DIN232B	Senza cofanatura	A motore	Honda Petrol	6,3	8,4	315	11,1	232	8min 30sec	1130x540x640	96	135
CC1221295AY	CBA ERGO 16 SH YOKE232B232	Senza cofanatura	A motore	Honda Petrol	6,3	8,4	315	11,1	232	8min 30sec	1130x540x640	96	135
CC1221296	CBA ERGO 16 LOMBARDINI DIN300B	Senza cofanatura	A motore	Lombardini	6,6	9	315	11,1	300	6min 20sec	1130x540x640	96	135
CC1221296A	CBA ERGO 16 LOMBARDINI DIN232B	Senza cofanatura	A motore	Lombardini	6,6	9	315	11,1	232	6min 20sec	1130x540x640	96	135
CC1221296AY	CBA ERGO 16 LOMBARDINI YOKE232B	Senza cofanatura	A motore	Lombardini	6,6	9	315	11,1	232	6min 20sec	1130x540x640	96	135

Accessori per aria respirabile

CODICE	MODELLO
CC1189917	Scaricatore automatico temporizzato CBA 6
CC1189918	Arresto automatico CBA 6
CC1189919	Valvola di sicurezza 330 bar
CC1189920	Valvola di sicurezza 300 bar
CC1189921	Valvola di sicurezza 225 bar
CC1189922	Cartuccia del filtro dell'aria di aspirazione CBA 6
CC1189923	Cartuccia del filtro dell'aria di aspirazione CBA 13-16
CC1189924	Cartuccia iperfiltro CBA 22-36
CC1189925	Cartuccia filtro olio tropicale CBA 22-36 + 13-18
CC1189926	Olio compressori per aria respirabile 1/2 Lt
CC1189927	Olio compressori per aria respirabile 1 Lt

VERSIONI DISPONIBILI

SMART Base

MARK 3 Funzione autostop/Scarico automatico condensa/Controllo livello olio con spegnimento automatico/Controllo senso rotazione/Temperatura interna cabina con spegnimento automatico

VOLTAGGIO 230 V - 50/60 Hz
400 V - 50 Hz
440 V - 60 Hz

Note

SEMPRE UN PASSO AVANTI

COMPRESSORI A VITE PORTATILI

- Soluzione mobile per l'aria compressa
- Indipendenza dalla fonte di alimentazione
- Compattezza e leggerezza
- Basse emissioni
- Facilità di funzionamento
- Basso consumo energetico

CHAMPION
CMP-P2011TS-J4
LOW
ZONE
CHAMPION

PROGETTATI PER DURARE

Motocompressori Champion

I motocompressori Champion sono progettati per le condizioni più impegnative..

I grandi progetti edili di precisione richiedono efficienza ed affidabilità al piu alto livello. Champion offre una ampia gamma di motocompressori, con una reputazione nell'industria proprio per queste caratteristiche – compressori in grado di soddisfare i requisiti specifici per le più svariate applicazioni di cantiere.

La Serie C di Champion è in costante evoluzione e garantisce alti livelli di efficienza, bassissime emissioni e molte altre innovazioni, che ne semplificano l'uso quotidiano e la manutenzione.

Eccellenza nella progettazione

I cambiamenti della legislazione in materia di emissioni sono un continuo incentivo allo sviluppo, ma il team di ingegneri Champion non si limita a soddisfarne i requisiti ma punta al raggiungimento delle migliori prestazioni coi più bassi costi operativi. I motocompressori della Serie C soddisfano pienamente gli standard sulle emissioni in accordo alla direttiva 97/68/EC. Inoltre i compressori sono estremamente compatti e leggeri, un vantaggio per tutti gli utilizzatori.

Il gruppo vite è il piu importante componente del compressore. Per questa ragione Champion progetta e costruisce i propri gruppi vite, utilizzando le piu recenti macchine a controllo numerico CNC per la lavorazione dei rotori, in combinazione con la tecnologia di misurazione laser dei prodotti. Il risultato sono prestazioni ed affidabilità che garantiscono bassi costi operativi per tutta la vita utile del compressore.

AirPlus

Soluzioni ad hoc per le applicazioni specifiche.

Offre numerose opzioni ed accessori che Vi permettono di configurare il compressore in base ai requisiti specifici dell'applicazione. Oltre ai vari accessori per il trattamento dell'aria si possono aggiungere generatori integrati, vani raccolta olii, alloggiamenti portautensili, rulli avvolgitubi, oliatori per utensili ecc. che vengono installati in fabbrica.

Ricambi originali Champion

Assicuratevi la tranquillità.

Le parti di ricambio originali ed I lubrificanti Champion mantengono perfettamente efficienti ed affidabili i vostri motocompressori.

- Minime perdite di carico contribuiscono al risparmio energetico
- Lunga vita utile, anche nelle condizioni più difficili
- Alta affidabilità

PROGETTATI PER DURARE

In sintesi

Pressione di esercizio
6 - 7 bar g

Potenza motore
6,3 - 8,7 kW

Portata volumetrica
0,8 - 1,2 m³/min

Compressore

La gamma di compressori autonomi Champion utilizza elementi compressori a vite lubrificati con un elevato flusso d'aria. La regolazione progressiva del flusso d'aria mantiene costantemente una pressione di esercizio compresa tra 7 e 8 bar, evitando così l'utilizzo di un serbatoio d'aria ingombrante.

Protezione

Il sistema "ROLL BAR" protegge completamente il compressore e ne facilita la manutenzione. I piedini antivibranti garantiscono un'ottima stabilità e limitano le vibrazioni.

Motore termico

La nostra selezione di motori a benzina HONDA, noti per la loro elevata affidabilità e l'eccellente livello sonoro, garantisce la longevità dei nostri compressori e una grande facilità d'uso. Il regime del motore si riduce automaticamente quando il compressore non è sollecitato (valvola di controllo + gruppo martinetto pneumatico).

Separatore olio

I nostri compressori sono dotati di un sistema di raffreddamento migliorato. Il controllo della temperatura garantisce una lunga durata.

Compressori portatili

Serie CMP P6 - B9

Design: Compressori a vite rotativi azionati a motore
Campo di pressione: 6 - 7 bar
Potenza: 9 - 13 HP
Serbatoio del carburante mobile: 5,3 - 6,1 Litres

MODELLO	PORTATA[1]			PRESSIONE DI REGOLAZIONE[3]	MOTORI A BENZINA HONDA		BATTERIA ELETTRICA DI AVVIAMENTO INCLUSA	REGOLAZIONE PROGRESSIVA DEL REGIME DEL MOTORE	LIVELLO DI POTENZA SONORA LwA[2]	SERBATOIO MOBILE PER CARBURANTE	DIMENSIONI	PESO	CODICE
	L/M	CFM	m³/min	BAR	kW/HP	MODELLO		RPM	dB(A)	LITRI	MM	KG	
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	sì	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	sì	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	sì	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	sì	2400 - 3500	97	6,1	820x560x610	110	**CC1198080**
CMP-B8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	sì	2500 - 3500	97	5,3	740x540x530	59	**CC1198081**
CMP-B9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	sì	2500 - 3500	97	6,1	740x540x530	65	**CC1198082**

[1] Flusso conforme alla norma CE 1217 Allegato C. [2] Livello sonoro conforme a EU 2000/14 Allegato 8. [3] Pressione di 9-12 bar disponibile su richiesta
Opzione: Modelli P8-P9 - versione statica disponibile - kit composto da 4 supporti AV + 4 piastre di montaggio per veicoli commerciali

PROGETTATI PER DURARE

In sintesi

Pressione di esercizio
7 - 12 bar g

Potenza motore
15,5kW

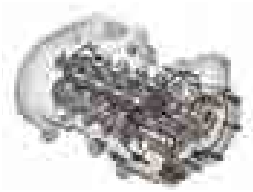
Portata volumetrica
1,0 - 1,4 m³/min

La serie CMP è una potente alternativa agli strumenti elettrici

Piccoli, compatti e leggeri, con un peso di soli 165 kg 1,4 m³/min a 7 bar. Perfetti per un'ampia gamma di lavori di riparazione e installazione.

Avviamento elettrico di serie

Avviamento facile e funzionamento flessibile.



Honda GX 630V

Motore a benzina raffreddato ad aria.

Ricambi originali Champion

Massima tranquillità.

I ricambi e i lubrificanti originali Champion garantiscono le migliori prestazioni e preservano l'affidabilità.

- Perdite minime con conseguente risparmio di energia
- Lunga durata, anche in condizioni difficili
- Elevata affidabilità

Sono disponibili motocompressori di taglia maggiore, dal CMP-P21 fino al TurboScrew. Per maggiori informazioni e brochures, Vi preghiamo di contattare il nostro Team vendite.

SERIE CMP	TIPO	CMP-P10	CMP-P12	CMP-P14
CODICE		A60141201	A60141001	A60140701
MOTORE		HONDA GX630	HONDA GX630	HONDA GX630
POTENZA MOTORE	[KW]	15,5	15,5	15,5
PRESSIONE DI ESERCIZIO	[bar g]	12	10	7
	[psi g]	174	145	102
PORTATA VOLUMETRICA	[m³/min]	1,4	1,8	1,8
	[cfm]	50	64	64
NUMERO DI GIRI DEL MOTORE VUOTO/CARICO	[giri/min]	2200 - 3550		
LIVELLO DI RUMOROSITÀ [1]	[LwA]	97 (dB)		
PORTATA VOLUMETRICA	[m³/min]	1,0	1,4	1,4
	[cfm]	35	50	50
NUMERO DI GIRI DEL MOTORE VUOTO/CARICO	[rpm]	2.200 - 2.900		
LIVELLO DI RUMOROSITÀ [1]	[LwA]	93 (dB)		
DIMENSIONI USCITA ARIA		1" x 3/4"		
DIMENSIONI L X P X A	[mm]	890 x 635 x 670		
PESO (SENZA CARBURANTE)	[Kg]	150		

[1] Valori limite legali conformi alla direttiva 2000/14/E

KIT DI MANUTENZIONE	DESCRIZIONI
CC1186378	Service kit 600 ore o 6 mesi di attività C10-C14
CC1186379	Service Kit annuale per il motore C10-C14
SCUO2000-5GT3	Olio (confezione di 3 taniche da 5 L)

I codici Champion indicati si riferiscono ai modelli con il livello di rumorosità (LwA) di 97 decibel. Contrassegnare chiaramente sul vostro ordine se è richiesto il livello di rumorosità inferiore di 93 decibel

Gamma motocompressori Champion

CMP-P10-12 A CMP-P14

In sintesi

Pressione di esercizio
7 - 12 bar g

Potenza motore
15,5 kW

Portata volumetrica
1,0 - 1,4 m³/min

CMP-P21 A CMP-P31

In sintesi

Pressione di esercizio
7 - 12 bar g

Potenza motore
16,5 - 18,9 kW

Portata volumetrica
2,0 - 3,0 m³/min

CMP-P36-10 A CMP-P51

In sintesi

Pressione di esercizio
7 - 10 bar g

Potenza motore
35 kW

Portata volumetrica
3,5 - 5,0 m³/min

CMP-P56-14 A CMP-P77

In sintesi

Pressione di esercizio
7 - 14 bar g

Potenza motore
53,7 kW

Portata volumetrica
5,5 - 7,6 m³/min

CMP-P86-14 A CMP-P141-9

In sintesi

Pressione di esercizio
5 - 14 bar g

Potenza motore
90 -105 kW

Portata volumetrica
8,6 - 13,3 m³/min

CMP-P201TS-24 A CMP-P271TS-9

In sintesi

Pressione di esercizio
9 - 24 bar g

Potenza motore
180 - 224 kW

Portata volumetrica
20 - 27 m³/min

Prestazioni garantite per il Vostro motocompressore

L'acquisto di un motocompressore Champion Serie C garantisce la massima tranquillità. L'esclusiva garanzia Mobile 5 assicura prestazioni ottimali fino a 5 anni. Copre gli elementi e i comandi[1] del compressore principale senza costi aggiuntivi.

L'intervento di tecnici autorizzati Champion nell'eseguire i programmi di manutenzione garantisce un'ulteriore protezione completa fino a 5 anni (massimo 10.000 ore di funzionamento).

Mobile 5 Champion: prestazioni costanti e garantite.

MOBILE CHAMPION 5 WARRANTY

[1] Sono applicabili i termini e condizioni e le esclusioni.

TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA

- Principi di base
- Filtri dell'aria
- Separatori a ciclone
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad adsorbimento
- Serbatoi polmone
- Scarichi di condensa
- Separatori olio/acqua
- Refrigeratori industriali
- Sistema di tubazioni EPL

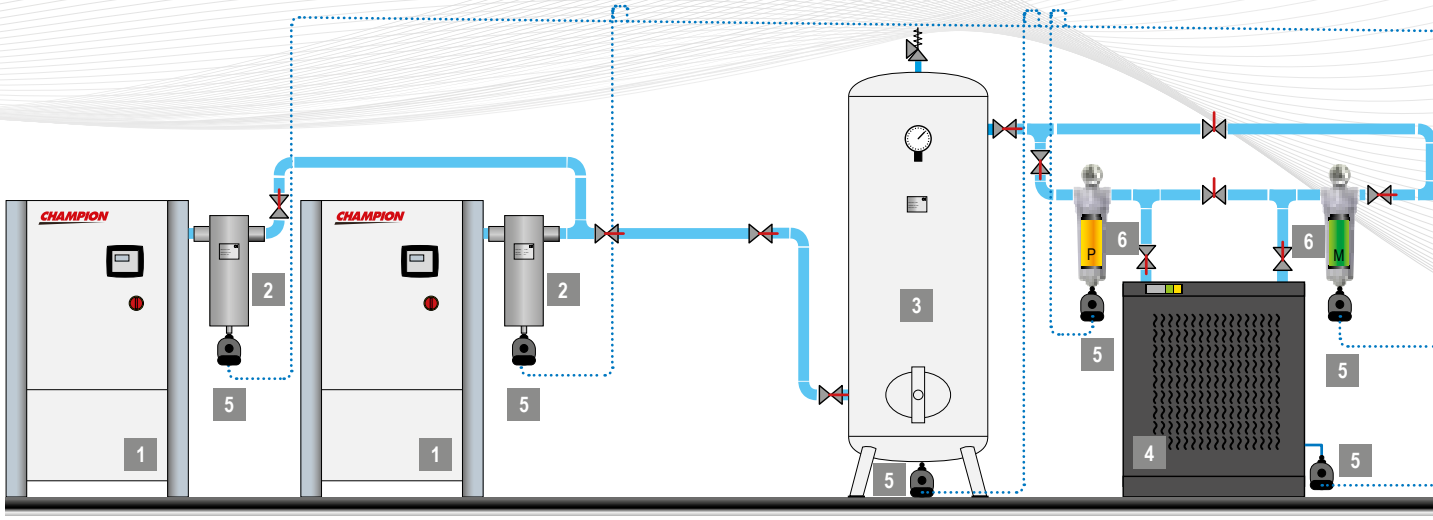
Classi di qualità dell'aria compressa conformemente a ISO 8573-1:2010

CLASSE	PARTICELLE SOLIDE NUMERO MAX DI PARTICELLE PER METRO CUBO IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE, D[2]			UMIDITÀ E ACQUA ALLO STATO LIQUIDO PUNTO DI RUGIADA IN PRESSIONE		OLIO CONCENTRAZIONE DI OLIO TOTALE[2] (LIQUIDO, AEROSOL E VAPORE)	
	[0,1 µm < d ≤ 0,5 µm]	[0,5 µm < d ≤ 1,0 µm]	[1,0 µm < d ≤ 5,0 µm]	[°C]	[°F]	[mg/m³]	[ppm/w/w]
0	Secondo specifiche dell'utilizzatore o fornitore dell'apparecchiatura e più rigorose rispetto alla classe[1]						
1	≤20.000	≤400	≤10	≤-70	-94	≤0,01	≤0,008
2	≤400.000	≤6.000	≤100	≤-40	-40	≤0,1	≤0,08
3	Non specificato	≤90.000	≤1.000	≤-20	-4	≤1	≤0,8
4	Non specificato	Non specificato	≤10.000	≤+3	38	≤5	≤4
5	Non specificato	Non specificato	≤100.000	≤+7	45	Non specificato	Non specificato
6				≤±10	50		

	CONCENTRAZIONE DELLA MASSA[2] - C_P [mg/m³]	CONTENUTO DI ACQUA ALLO STATO LIQUIDO[2] - C_W [g/m³]		
6	$0 < C_p \leq 5$		Non specificato	Non specificato
7	$5 < C_p \leq 10$	$C_W \leq 0,5$	Non specificato	Non specificato
8	Non specificato	$0,5 \leq C_W \leq 5$	Non specificato	Non specificato
9	Non specificato		Non specificato	Non specificato
X	$C_p > 10$		>5	>4

[1] Per essere idonei per una designazione di classe, è necessario soddisfare ogni intervallo di dimensioni e numero di particelle all'interno di una classe.
[2] Alle seguenti condizioni di riferimento: temperatura dell'aria di 20° C, pressione dell'aria assoluta di 100 kPa (1 bar), pressione relativa del vapore acqueo 0.

PRINCIPI DI BASE DELLA MAGGIOR PARTE DELLE APPLICAZIONI DI ARIA COMPRESSA



1. Compressore: il principio di funzionamento di base di un compressore d'aria è quello di comprimere aria atmosferica che viene quindi utilizzata in base alle necessità. Nel processo l'aria atmosferica viene aspirata all'interno attraverso una valvola di aspirazione; una quantità d'aria sempre maggiore viene spinta meccanicamente all'interno di uno spazio limitato tramite un pistone, una girante o una paletta.

Poiché la quantità d'aria atmosferica aspirata viene incrementata nel serbatoio polmone o nel serbatoio di stoccaggio, il volume viene ridotto e la pressione aumenta automaticamente. In parole più semplici, l'aria atmosferica o libera viene compressa dopo averne ridotto il volume e allo stesso tempo averne aumentata la pressione.

Champion può fornire tipi diversi di compressore in base alle specifiche esigenze.

2. Separatore di condensa a ciclone: i separatori di condensa a ciclone usano il movimento centrifugo per rimuovere l'acqua liquida dall'aria compressa.

La centrifuga fa sì che la condensa si accumuli sulle pareti dei separatori centrifughi; quando raggiunge una massa sufficiente, cade sul fondo della vaschetta del separatore dove si accumula nella coppa fino a che non viene eliminata dal sistema tramite la valvola di scarico galleggiante automatica.

I separatori vengono installati dopo i post-refrigeratori per rimuovere l'umidità condensata.

3. Serbatoio a pressione: il serbatoio a pressione gioca un ruolo molto importante nel sistema per aria compressa:

- Smorza le pulsazioni provocate dai compressori alternativi
- Offre un luogo per il deposito di acqua libera e lubrificante provenienti dal flusso di aria compressa
- Provvede alle domande picco di aria stoccata senza l'esigenza di mettere in funzione un compressore extra
- Riduce le frequenze dei cicli di carico/scarico o avvio/arresto, consentendo un funzionamento più efficiente dei compressori a vite e riducendo gli avviamenti del motore
- Rallenta le variazioni della pressione del sistema per consentire un migliore controllo del compressore e pressioni del sistema più stabili

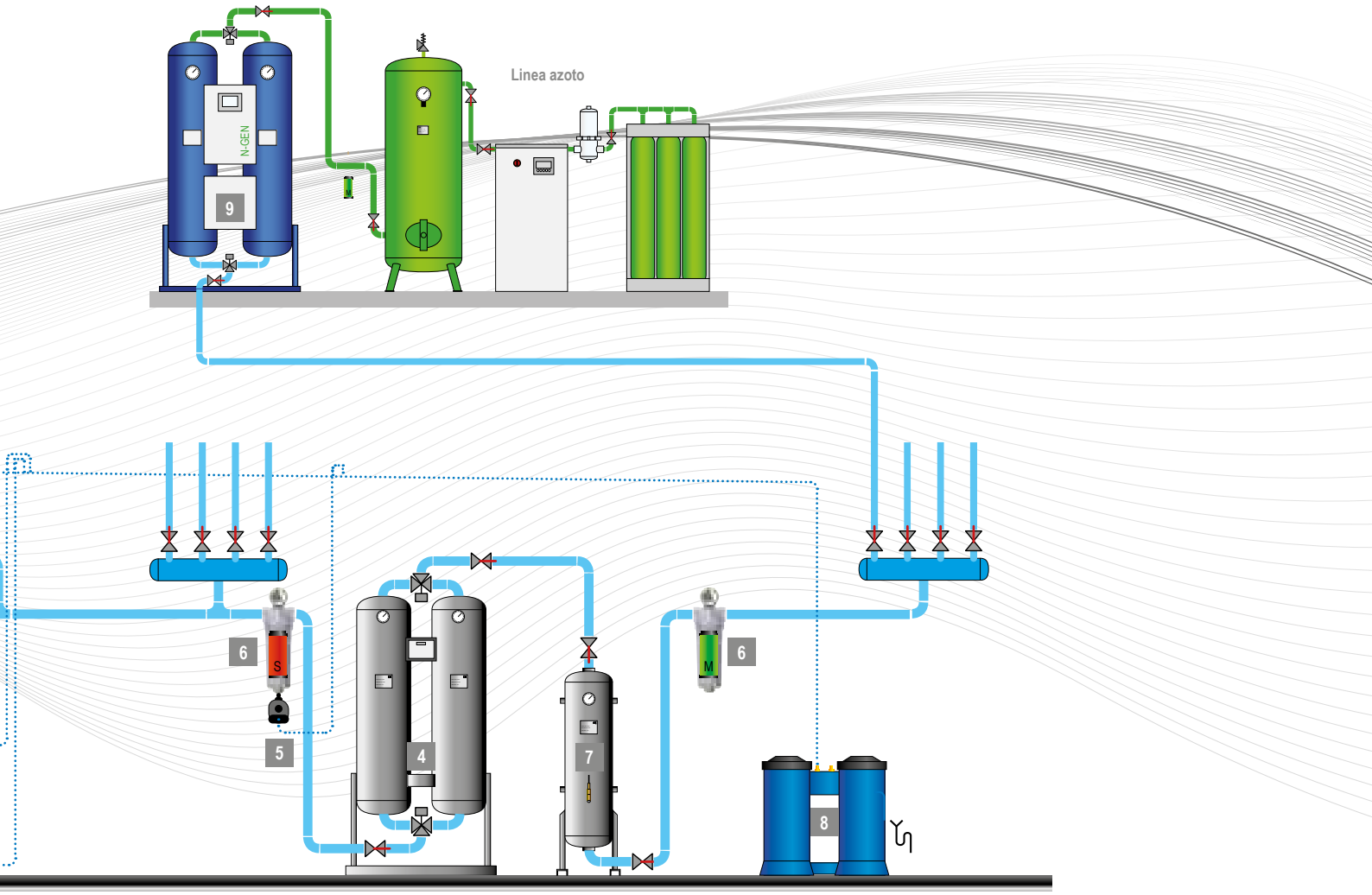
4. Essiccatore per aria compressa: l'aria compressa che lascia il post-refrigeratore e il separatore di umidità è normalmente più calda dell'aria ambiente e completamente satura di umidità. Quando l'aria si raffredda l'umidità si condensa nelle linee dell'aria compressa. L'umidità sospesa eccessiva può comportare corrosione indesiderata del tubo e contaminazione presso il punto di utilizzo finale.

Per questo motivo normalmente si rende necessario un essiccatore d'aria.

Alcune applicazioni d'uso finale richiedono aria molto secca, ad esempio i sistemi di distribuzione dell'aria compressa in cui i tubi sono esposti a condizioni invernali. L'essiccazione dell'aria ai punti di rugiada al di sotto delle condizioni ambiente è necessaria per evitare l'accumulo di ghiaccio.

Tipi comuni:

- A ciclo frigorifero
- Igroscopico
- A membrana



5. Scarico della condensa: gli scarichi sono necessari su tutti i separatori, filtri, essiccatori e serbatoi polmone allo scopo di rimuovere la condensa liquida dal sistema di aria compressa.

Gli scarichi guasti possono provocare il deflusso della condensa a valle, cosa che può portare al sovraccarico dell'essiccatore per aria e sporcare l'attrezzatura d'uso finale.

6. Filtro: i filtri ad aria compressa vengono utilizzati per la rimozione a elevata efficienza di particelle solide, acqua, aerosol d'olio, idrocarburi, odori e vapori dai sistemi di aria compressa.

Per soddisfare la qualità dell'aria compressa necessaria è necessario installare un elemento filtrante appropriato nell'alloggiamento del filtro.

7. Torre a carboni attivi: la torre a carboni attivi elimina gli odori e i vapori di idrocarburi dall'aria compressa. Le torri vengono riempite con materiale adsorbente a carboni attivi che assorbe i contaminanti sulla superficie dei suoi pori interni. Sono utilizzate in applicazioni in cui il contenuto di vapori d'olio deve essere ridotto al minimo.

Le torri possono essere integrate in sistemi per aria compressa esistenti, minimizzando in modo significativo i rischi di contaminazione.

Sono in grado di assorbire residui d'olio (sia allo stato liquido che di vapore) per fornire all'impianto aria compressa tecnicamente priva d'olio.

8. Separatore olio/acqua: le leggi e le normative ambientali locali stabiliscono che la condensa scaricata dai sistemi di aria compressa non può essere immessa nel sistema fognario a causa del contenuto di olio lubrificante del compressore. I separatori acqua/olio costituiscono una delle soluzioni più efficaci ed economiche. Il processo di separazione multi-stadio, che utilizza filtri oleofili e carboni attivi, garantisce prestazioni eccezionali e un funzionamento privo di problemi.

9. Generatore di azoto: i generatori di azoto estraggono l'azoto disponibile nell'aria ambiente dagli altri gas applicando la tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption). Durante il processo PSA l'aria ambiente pulita compressa viene convogliata verso un letto a vaglio molecolare che consente il passaggio all'azoto come un gas del prodotto, ma assorbe altri gas.

Consigli per l'utente finale

- Sostituire le applicazioni di uso finale inadeguate con modelli efficienti (ugelli a vortice, nebulizzatori)
- Installare un'unità di controllo del flusso per abbassare la pressione dell'impianto e ridurre la richiesta artificiale provocata da pressioni più alte del dovuto
- Spegnere le attrezzature che consumano aria, utilizzando elettrovalvole elettriche o valvole di arresto manuali
- Evitare il funzionamento di utensili pneumatici senza carico, in quanto consumano più aria rispetto a un utensile sotto carico
- Sostituire gli utensili usurati, in quanto spesso richiedono una pressione più elevata e consumano una maggiore quantità di aria compressa rispetto agli utensili in buone condizioni
- Lubrificare gli utensili pneumatici come consigliato dal produttore. Mantenere l'aria usata per tutti gli usi finali priva di condensa per massimizzare l'efficienza e la vita utile dell'utensile.
- Laddove possibile e pratico, raggruppare le attrezzature per l'aria per l'uso finale che hanno requisiti d'aria simili in termini di pressione e qualità dell'aria

FILTRI PER ARIA COMPRESSA IN ALLUMINIO SERIE CHF

Applicazioni

- Applicazioni industriali generali
- Settore automobilistico
- Elettronica
- Alimenti e bevande
- Settore chimico
- Industria petrolchimica
- Materie plastiche
- Vernici

In sintesi...

Pressione di esercizio
17 bar

Collegamenti
3/8" - 3"

Portata volumetrica
18 - 18247 cfm

L'affidabilità nella filtrazione dell'aria compressa è un aspetto fondamentale per contrastare i problemi causati dai contaminanti esterni che possono entrare nell'impianto. La contaminazione sotto forma di sporcizia, olio e acqua, può portare a:

- **Ruggine e corrosione sulle pareti interne dei recipienti in pressione**
- **Danni alle apparecchiature di produzione come motori e utensili ad aria compressa, valvole e cilindri**
- **Sostituzione prematura e imprevista del materiale igroscopico degli essiccatori ad assorbimento**
- **Difetti nei prodotti**

I filtri Champion offrono diversi prodotti e gradi di filtrazione per assicurare la massima tranquillità a prescindere dai requisiti di qualità dell'aria richiesti. Sono progettati dando priorità all'affidabilità e all'efficienza.

Progettati e realizzati per prestazioni eccezionali

La gamma di filtri per aria compressa di Champion riduce la contaminazione del flusso di aria e protegge i processi critici e le attrezzature importanti. Questi filtri vengono rigorosamente progettati e testati con componenti superiori per garantire anni di prestazioni affidabili e di costante fornitura di aria di qualità elevata.

Lo standard per l'aria di alta qualità

La gamma di filtri Champion garantisce aria pulita di qualità elevata, come stabilito dalla normativa ISO 8573.1:2010 ed è certificata da enti terzi in base a ISO 12500-1.

Purificazione dell'aria compressa: la scelta perfetta!

Separazione dell'acqua: separatori d'acqua della serie CHF

I separatori d'acqua della serie CHF assicurano una completa rimozione della condensa e dell'olio allo stato liquido, oltre ad essere utilizzati per proteggere i filtri a coalescenza dalla contaminazione dei liquidi.

0,5 – 200 m³/min*

18 – 7062 cfm*

Filtrazione: filtri pressofusi serie CHF

I filtri CHF rimuovono efficacemente l'aerosol d'acqua e olio, le particelle solide e i contaminanti atmosferici, la corrosione, la ruggine e i microrganismi.

0,5 – 45 m³/min*

18 – 1600 cfm*

La contaminazione dell'aria compressa determina:

- **Processi produttivi inefficaci**
- **Prodotti difettosi, danneggiati o che devono essere rilavorati**
- **Efficienza produttiva ridotta**
- **Maggiori costi di produzione**

Filtrazione: filtri flangiati serie CHF**

Per applicazioni con pressione superiore o portate maggiori sono disponibili filtri flangiati nei quattro gradi di filtrazione standard.

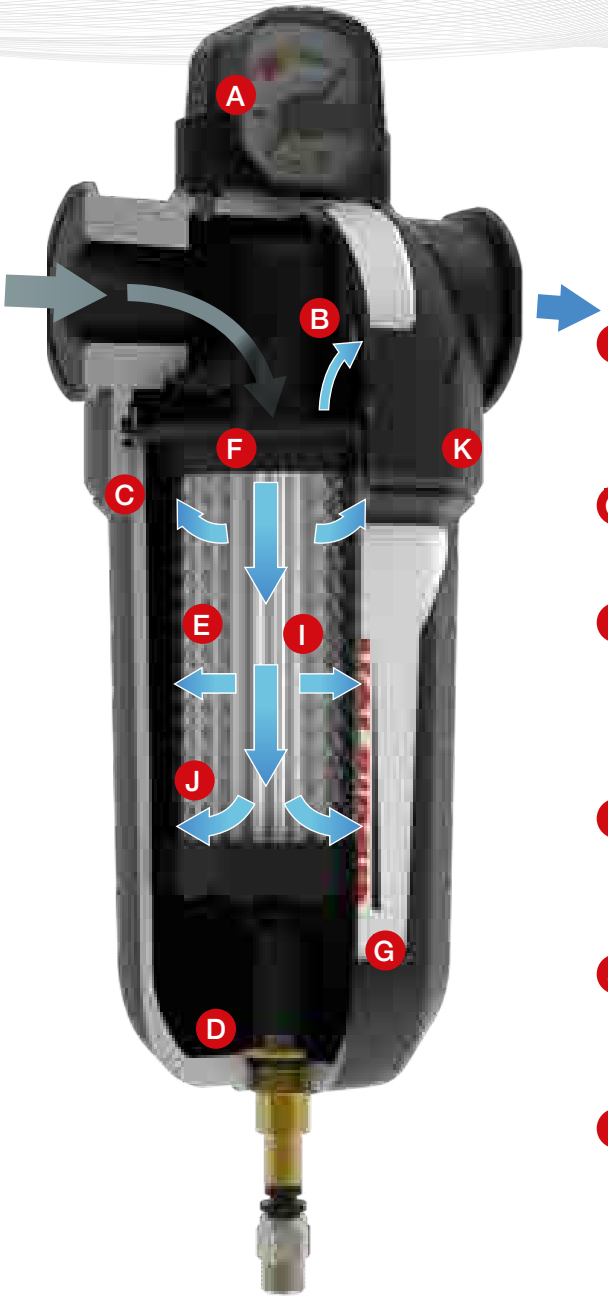
48 – 516 m³/min*

1702 – 18247 cfm*

* Portata a 20° C, 7 bar

** Su richiesta

Tecnologia di filtrazione superiore



A **l'indicatore doppio brevettato (accessorio disponibile come optional)** mostra la caduta di pressione differenziale e l'efficienza di funzionamento economica

B **l'inserto del flusso ad anima liscia brevettato** indirizza l'aria nell'elemento filtrante, riducendo al minimo le turbolenze e le perdite di pressione

C **corpo pressofuso di precisione in alluminio,** adatto alle applicazioni di pressione di esercizio massima di 80°C e 17 bar g

D **rivestimento proprietario** applicato alle superfici interne ed esterne, che garantisce la protezione dalla corrosione nelle condizioni industriali più dur

E **l'elemento filtrante con maglia in acciaio inossidabile** resiste a pressioni differenziali elevate riducendo al minimo la restrizione del flusso attraverso l'elemento

F **il design ergonomico dell'alloggiamento, con elemento filtrante no-touch** semplifica la sostituzione dell'elemento

G **l'etichetta con la fascia temporale** indica quando è il momento di sostituire l'elemento (solo grado CHF)

H **scarico affidabile** I filtri di grado M e S e i separatori d'acqua sono dotati di scarico galleggiante interno. I filtri antiparticolato (R) e a carbone attivo (A) dispongono di scarico manuale

I **il mezzo filtrante** riduce la velocità del flusso d'aria, per ottimizzare l'efficienza filtrante e ridurre al minimo le perdite di pressione

J **lo strato di drenaggio a elevata efficienza** migliora le proprietà drenante dei liquidi e migliora la compatibilità chimica

K **l'allineamento visivo semplice** della testa del filtro e dell'alloggiamento garantisce un assemblaggio accurato dei componenti e aiuta a migliorare la sicurezza

Rimozione dei liquidi ad elevata efficienza

I separatori d'acqua rimuovono i liquidi come la condensa, l'acqua e l'olio allo stato liquido dal flusso d'aria utilizzando la separazione direzionale e centrifuga. Installato a monte di un filtro a coalescenza, il separatore fornisce una protezione aggiuntiva contro la contaminazione da liquidi, consentendo al filtro di funzionare in modo molto più efficiente.

I separatori d'acqua Champion serie CHF possono funzionare con diverse condizioni di portata e sono stati ottimizzati per ridurre la pressione differenziale e garantire una manutenzione ridotta al minimo.

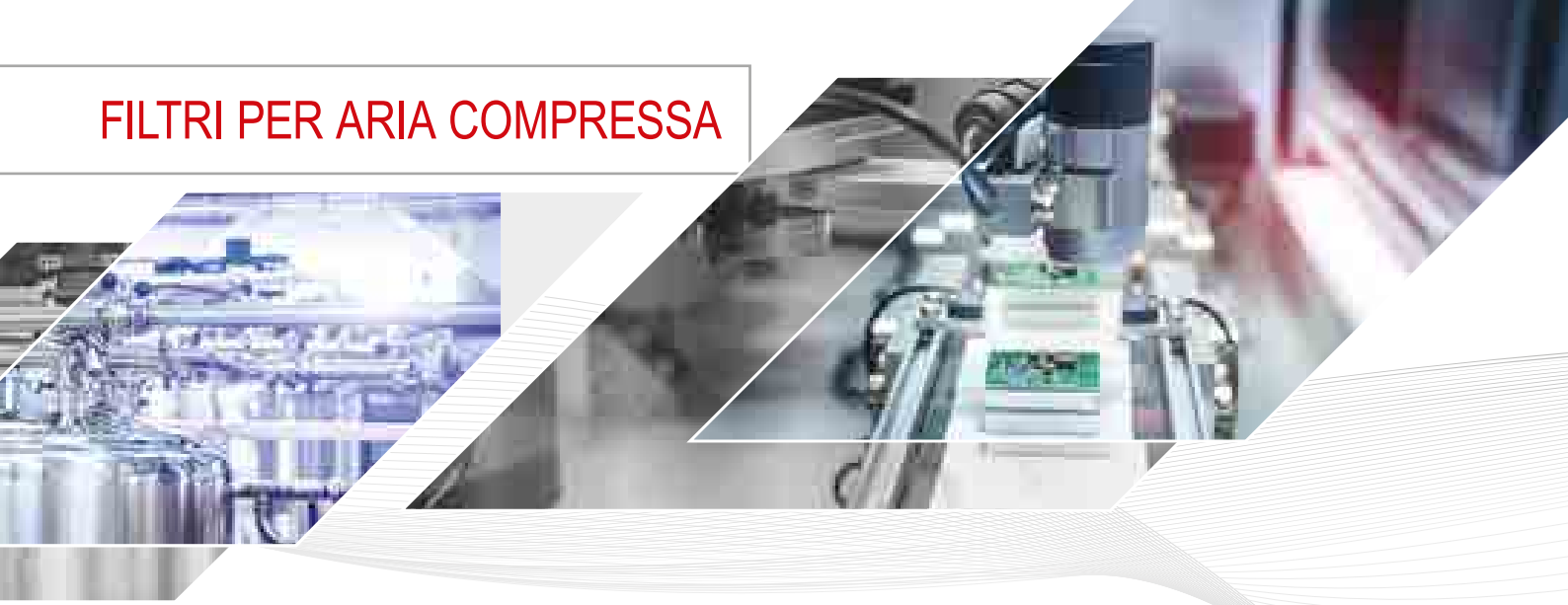
Dati tecnici - Separatori di condensa - serie CHF

MODELLO SEPARATORE	CODICE ARTICOLO [CCN]	DIMENSIONI CONNESSIONE	PORTATA		PRESSIONE MAX.		DIMENSIONI		PESO
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	P [mm]	A [mm]	[kg]
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

Dati tecnici - Filtri dell'aria compressa - serie CHF - Grado M

MODELLO FILTRO	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI CONNESSIONE	PORTATA		PRESSIONE MAX.		DIMENSIONI		PESO
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	P [mm]	A [mm]	[kg]
CHF005LM	**47698906001**	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007LM	**47698907001**	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013LM	**47698908001**	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018LM	**47698909001**	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025LM	**47698910001**	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032LM	**47698911001**	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038LM	**47698912001**	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067LM	**47698913001**	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082LM	**47698914001**	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100LM	**47698915001**	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133LM	**47698916001**	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167LM	**47698917001**	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200LM	**47698918001**	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260LM	**47698919001**	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305LM	**47698920001**	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383LM	**47698921001**	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450LM	**47698922001**	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

FILTRI PER ARIA COMPRESSA



Dati tecnici - Filtri dell'aria compressa - serie CHF - Grado S

MODELLO FILTRO	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI CONNESSIONE	PORTATA		PRESSIONE MAX.		DIMENSIONI		PESO
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	P [mm]	A [mm]	[kg]
CHF005LS	**47698923001**	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007LS	**47698924001**	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013LS	**47698925001**	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018LS	**47698926001**	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025LS	**47698927001**	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032LS	**47698928001**	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038LS	**47698929001**	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067LS	**47698930001**	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082LS	**47698931001**	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100LS	**47698932001**	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133LS	**47698933001**	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167LS	**47698934001**	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200LS	**47698935001**	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260LS	**47698936001**	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305LS	**47698937001**	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383LS	**47698938001**	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450LS	**47698939001**	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

Dati tecnici - Filtri dell'aria compressa - serie CHF - Grado A

MODELLO FILTRO	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI CONNESSIONE	PORTATA		PRESSIONE MAX.		DIMENSIONI		PESO
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	P [mm]	A [mm]	[kg]
CHF005LA	**47698957001**	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007LA	**47698958001**	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013LA	**47698959001**	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018LA	**47698960001**	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025LA	**47698961001**	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032LA	**47698962001**	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038LA	**47698963001**	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067LA	**47698964001**	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082LA	**47698965001**	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100LA	**47698966001**	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133LA	**47698967001**	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167LA	**47698968001**	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200LA	**47698969001**	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260LA	**47698970001**	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305LA	**47698971001**	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383LA	**47698972001**	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450LA	**47698973001**	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

Dati tecnici - Filtri dell'aria compressa - serie CHF - Grado R

MODELLO FILTRO	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI CONNESSIONE	PORTATA		PRESSIONE MAX.		DIMENSIONI		PESO
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	P [mm]	A [mm]	[kg]
CHF005LR	**47698940001**	3/8"	0,5	18	17	250	76	225	0,55
CHF007LR	**47698941001**	1/2"	0,7	24	17	250	76	225	0,55
CHF013LR	**47698942001**	3/4"	1,3	44	17	250	98	280	1,07
CHF018LR	**47698943001**	3/4"	1,8	65	17	250	98	280	1,09
CHF025LR	**47698944001**	1"	2,5	88	17	250	129	319	2,06
CHF032LR	**47698945001**	1"	3,2	112	17	250	129	319	2,06
CHF038LR	**47698946001**	1"	3,8	135	17	250	129	319	2,06
CHF067LR	**47698947001**	1 1/2"	6,7	235	17	250	129	409	2,36
CHF082LR	**47698948001**	1 1/2"	8,2	288	17	250	129	409	2,36
CHF100LR	**47698949001**	2"	10	353	17	250	170	518	5,2
CHF0133LR	**47698950001**	2"	13,3	471	17	250	170	518	5,24
CHF0167LR	**47698951001**	2"	16,7	589	17	250	170	518	5,26
CHF0200LR	**47698952001**	3"	20	706	17	250	205	600	9,31
CHF0260LR	**47698953001**	3"	26	918	17	250	205	700	10,69
CHF0305LR	**47698954001**	3"	30,5	1077	17	250	205	700	10,69
CHF0383LR	**47698955001**	3"	38,3	1354	17	250	205	930	13,7
CHF0450LR	**47698956001**	3"	45	1589	17	250	205	930	13,7

Grado M - Protezione generale

Rimozione di particelle fino a 0,1 micron compreso olio e acqua allo stato liquido in emulsione, con residuo massimo di aerosol di olio di 0,03 mg/m³ a 21°C

Grado S - Filtraggio ad alta efficienza di olio

Rimozione di particelle fino a 0,01 micron, inclusi aerosol d'olio e acqua, con residuo massimo di aerosol di olio di 0,01 mg/m³ a 21°C
(Installare a monte un filtro di grado M)

Grado A - Filtrazione carbone attivata

Rimozione vapore olio e odore idrocarburi, che garantisce un residuo di olio massimo di <0,003 mg/m³ (<0,003 ppm) a 21°C (installare a monte filtro di grado S)

Grado R - Filtri depolveratori per uso generale

Rimozione di particelle di polvere fino a 1 micron

Limiti operativi:

Pressione max. di esercizio	17.2 bar g
Temperatura d'esercizio massima consigliata	80°C (Grado M, S, R)
Temperatura d'esercizio massima consigliata	50°C (Grado A)
Temperatura d'esercizio minima consigliata	1°C

PRESSIONE DI RETE	bar g	1	2	3	5	7	9	11	13	15	17
FATTORI DI CORREZIONE		0,38	0,53	0,65	0,85	1,00	1,13	1,25	1,36	1,46	1,56

Per utilizzare i fattori di correzione, moltiplicare la capacità del filtro per il fattore di correzione per ottenere la nuova capacità del flusso del filtro alla pressione di esercizio non standard. Per esempio, un filtro 190 m³/h che opera a 11 bar ha un fattore di correzione di 1,25. 1,25 x 190 = capacità 237,5 m³/h a 11 bar.

ELEMENTO FILTRANTE

Dati tecnici - Cartucce per filtri aria compressa Serie CHF - Grado M

MODELLO FILTRANTE	ELEMENTO FILTRANTE
CHF005LM	**47699428001**
CHF007LM	**47699432001**
CHF013LM	**47699436001**
CHF018LM	**47699440001**
CHF025LM	**47699444001**
CHF032LM	**47699448001**
CHF038LM	**47699452001**
CHF067LM	**47699456001**
CHF082LM	**47699460001**
CHF100LM	**47699464001**
CHF0133LM	**47699468001**
CHF0167LM	**47699472001**
CHF0200LM	**47699476001**
CHF0260LM	**47700081001**
CHF0305LM	**47700085001**
CHF0383LM	**47700089001**
CHF0450LM	**47700093001**

Dati tecnici - Cartucce per filtri aria compressa Serie CHF - Grado A

MODELLO FILTRANTE	ELEMENTO FILTRANTE
CHF005LA	**47699431001**
CHF007LA	**47699435001**
CHF013LA	**47699439001**
CHF018LA	**47699443001**
CHF025LA	**47699447001**
CHF032LA	**47699451001**
CHF038LA	**47699455001**
CHF067LA	**47699459001**
CHF082LA	**47699463001**
CHF100LA	**47699467001**
CHF0133LA	**47699471001**
CHF0167LA	**47699475001**
CHF0200LA	**47700080001**
CHF0260LA	**47700084001**
CHF0305LA	**47700088001**
CHF0383LA	**47700092001**
CHF0450LA	**47700096001**

Dati tecnici - Cartucce per filtri aria compressa Serie CHF - Grado S

MODELLO FILTRANTE	ELEMENTO FILTRANTE
CHF005LS	**47699429001**
CHF007LS	**47699433001**
CHF013LS	**47699437001**
CHF018LS	**47699441001**
CHF025LS	**47699445001**
CHF032LS	**47699449001**
CHF038LS	**47699453001**
CHF067LS	**47699457001**
CHF082LS	**47699461001**
CHF100LS	**47699465001**
CHF0133LS	**47699469001**
CHF0167LS	**47699473001**
CHF0200LS	**47700078001**
CHF0260LS	**47700082001**
CHF0305LS	**47700086001**
CHF0383LS	**47700090001**
CHF0450LS	**47700094001**

Dati tecnici - Cartucce per filtri aria compressa Serie CHF - Grado R

MODELLO FILTRANTE	ELEMENTO FILTRANTE
CHF005LR	**47699430001**
CHF007LR	**47699434001**
CHF013LR	**47699438001**
CHF018LR	**47699442001**
CHF025LR	**47699446001**
CHF032LR	**47699450001**
CHF038LR	**47699454001**
CHF067LR	**47699458001**
CHF082LR	**47699462001**
CHF100LR	**47699466001**
CHF0133LR	**47699470001**
CHF0167LR	**47699474001**
CHF0200LR	**47700079001**
CHF0260LR	**47700083001**
CHF0305LR	**47700087001**
CHF0383LR	**47700091001**
CHF0450LR	**47700095001**

Note

ESSICCATORI PER ARIA A CICLO FRIGORIFERO CHR SERIE

Applicazioni

• Sistemi di compressione dell'aria

In sintesi...

Pressione di esercizio
16/14 bar g

Intervallo temp. di esercizio
35 °C (55° max)

Temperatura ambiente
25 °C (45° max)

Grazie ad un design avanzato e ad una tecnologia innovativa, la serie di essiccatori a ciclo frigorifero CHR è in grado di offrire ottime prestazioni insieme ad una più efficiente modalità di gestione.

La centralina elettronica, dotata di un'interfaccia di facile utilizzo, è stata semplificata al fine di focalizzarsi sulle funzioni operative e di regolazione essenziali, compreso l'esclusivo controllo della ventola (CHR6-CHR167).

Semplicità nel design, affidabilità senza pari ed uno straordinario rapporto qualità-presso sono i punti di forza di questa nuova gamma.

Voltaggio standard

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

Opzioni disponibili

• Voltaggi speciali
CHR47-CHR125 disponibili a 230V/1ph/60Hz
CHR217 disponibile a 460V/3ph/60Hz
• Tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT

Principali caratteristiche del design

Ventola a velocità variabile

L'unico sul mercato ad offrire un controllo completo del punto di rugiada, grazie alla ventola a velocità variabile controllata dal microprocessore. Grazie a questa soluzione, abbiamo eliminato la valvola bypass del gas caldo ed il pressostato della ventola, componenti critici in questo tipo di macchine.

Pannello di controllo multifunzione

Offre una vasta gamma di parametri e allarmi, tra cui: alta temperatura, bassa temperatura (antigelo), guasto sonda, storico allarmi, etc.

Nuovi scambiatori di calore

Completamente progettati nei nostri laboratori per garantire il livello di prestazioni desiderato, con la minima caduta di pressione.

Risparmio energetico e modalità antigelo

Il compressore si ferma in caso di basso carico e con temperatura ambiente inferiore a 15°C.

Design semplice e compatto

Pannelli in lamiera e componenti interni progettati per ridurre i costi durante il montaggio, pur mantenendo l'alta qualità del prodotto garantita da Champion.

Per portate superiori, fino a 45 m³/min (2,700 m³/h), contattare il team vendite di Champion

ESSICCATORE	CODICE ART.	PORTATA ARIA		POTENZA ASSORBITA	ALIMENTAZIONE	PRESSIONE MAX.	COLLEGAMENTI ARIA	REFRIGE-RANTE	DIMENSIONI		
		[m³/h]	[m³/min]	[kW]	[V/PH/HZ]	[bar g]	[BSP]		P [mm]	L [mm]	A [mm]
CHR6	**47703069001**	36	0,60	0,12	230/1/50-60	16	3/8"	R513A	305	360	408
CHR9	**47703070001**	54	0,90	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR12	**47703071001**	72	1,20	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR18	**47703072001**	108	1,80	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	R513A	325	430	445
CHR24	**47703073001**	144	2,40	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR30	**47703074001**	180	3,00	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR36	**47703075001**	216	3,60	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	R513A	395	486	565
CHR47	**47703076001**	280	4,67	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR57	**47703077001**	340	5,67	0,6	230/1/50	16	1"	R407C	485	595	614
CHR83	**47703078001**	500	8,33	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR102	**47703079001**	610	10,17	0,9	230/1/50	16	1-1/2"	R407C	500	660	970
CHR125	**47703080001**	750	12,50	1,23	230/1/50	14	2"	R407C	520	800	1195
CHR167	**47703081001**	1000	16,67	1,43	230/1/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1195
CHR217	**47703082001**	1300	21,67	2,14	400/3/50	14	2-1/2"	R407C	520	835	1230
CHR333	**47703083001**	2000	33,33	2,78	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR417	**47703084001**	2500	41,67	3,54	400/3/50	14	3"	R407C	806	1012	1539
CHR500	**47716993001**	3540	59,00	6,29	400/3/50	13	DN125	R407C	1500	1500	1555
CHR700	**47716994001**	4956	82,60	7,29	400/3/50	13	DN125	R407C	1500	1500	1555
CHR800	**47716995001**	5664	94,40	9,52	400/3/50	13	DN150	R407C	1500	1500	1555
CHR900	**47716996001**	6372	106,20	9,52	400/3/50	13	DN150	R407C	1500	1500	1555

Scaricatore temporizzato di serie. Scaricatore elettronico no loss disponibile su richiesta per i modelli CHR6-CHR217. Scaricatore zero loss integrato di serie sui modelli CHR333 e CHR417.

FATTORI DI CORREZIONE PER PRESSIONE DI ESERCIZIO														
PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FATTORE DI CORREZIONE 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

FATTORI DI CORREZIONE PER TEMPERATURA DELL'ARIA IN INGRESSO						
TEMPERATURA [°C]	30	35	40	45	50	55
FATTORE DI CORREZIONE FC2	1,20	1,00	0,85	0,71	0,58	0,49

FATTORI DI CORREZIONE PER TEMPERATURA AMBIENTE						
TEMPERATURA [°C]	25	30	35	40	42	45
FATTORE DI CORREZIONE FC3	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80

Calcolo della Portata reale dell'essiccatore = Portata nominale dell'essiccatore x FC1 x FC2 x FC3

ESSICCATORI IGROSCOPICI MODULARI

Applicazioni

- Automotive
- Alimenti e bevande
- Farmaceutico
- Chimico
- Oil & Gas

In sintesi...

Pressione di esercizio
14 bar

Portata volumetrica
0,08 - 5,00 m³/min

Punti di rugiada in pressione
-40°C (-25°C / -70°C)

Essiccatori ad aria compressa modulari della Serie A: una soluzione dedicata per ogni applicazione

Grazie ai comprovati vantaggi dell'essiccazione igroscopica e al design moderno, Champion fornisce un sistema estremamente compatto e affidabile per essiccare e pulire l'aria compressa in modo efficiente.
Il cuore di una soluzione per il trattamento dell'aria compressa è l'essiccatore; il suo scopo è quello di rimuovere il vapore acqueo, arrestare la condensa e la corrosione e, nel caso degli essiccatori ad assorbimento, inibire la crescita di microorganismi.
Gli essiccatori igroscopici con rigenerazione a freddo della Serie A di Champion si sono rivelati essere la soluzione ideale per diverse migliaia di utenti in tutto il mondo che utilizzano l'aria compressa in un'ampia varietà di settori industriali.

Panoramica dei vantaggi:

- Modello robusto e affidabile, largamente utilizzato nel settore
- Compatibilità con tutti i settori e le applicazioni; alcuni metodi di rigenerazione degli essiccatori igroscopici non ne consentono l'utilizzo in alcuni settori o applicazioni
- Minore investimento di capitale e complessità ridotta rispetto ad altri metodi di rigenerazione degli essiccatori igroscopici
- Costi di manutenzione inferiori rispetto ad altri metodi di rigenerazione degli essiccatori igroscopici
- Assenza di calore, elementi riscaldanti o problematiche legate al calore

Alta qualità dell'aria, bassi costi di gestione

Caratteristiche e vantaggi

Aria di alta qualità:
Fornisce aria con punto di rugiada in pressione di Classe ISO 2 o Classe 1 per applicazioni critiche; i pre e post-filtri ad alta efficienza garantiscono un'elevata e costante qualità dell'aria, proteggendo l'aria a valle dalla contaminazione.

Massima affidabilità:
I collaudati indicatori elettronici di prestazioni di controllo, l'alluminio estruso con anodizzazione e verniciatura epossidica e la protezione NEMA 3/IP54 (adatta anche per l'installazione all'esterno) garantiscono la durabilità e la resistenza degli essiccatori igroscopici.

Costo totale dell'investimento:
Riduzione dei costi di proprietà con progettazione del punto di utilizzo per trattare solo l'aria richiesta, caduta di pressione conservativa di 0,2 Bar g, e riduzione dello spurgo sulla richiesta di aria compressa (a carico/ a vuoto).

Semplicità d'uso:
Interfaccia elettronica di facile utilizzo con indicatori di allarme disponibili per i modelli a partire dal 40.

Praticità:
Gli essiccatori modulari sono caratterizzati da un design ottimizzato per una manutenzione semplificata e avvisi di manutenzione preventiva (modelli a partire dal 40).

Soluzione compatta e flessibile:
Design salva-spazio per un'installazione ottimizzata con prese di entrata e uscita nella parte posteriore dell'unità e tubazioni di collegamento provenienti da destra o da sinistra. Il modello fino a 0,42 m³/min può essere montato a parete o installato orizzontalmente

Miglioramento delle prestazioni:
Campo di pressione nominale esteso da 4 a 14 bar g e copertura della portata d'aria fino a 300 m³/h. Punto di rugiada garantito di Classe 2 (-40 °C) e, opzionalmente, di Classe 1 (-70 °C).

Lunga durata:
Gli essiccatori modulari hanno tempi di ciclo (10 minuti) più lunghi rispetto alla maggior parte dei prodotti della concorrenza (da 4 a 8 minuti al massimo).

Serie da CHA1M -40°C a CHA50M -40°C

MODELLO	CODICE ARTICOLO	CAPACITÀ			PRESSIONE MAX.		PUNTO DI RUGIADA IN PRESSIONE	COLLE-GAMENTO ARIA IN/OUT	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI [MM]			PESO	IGROSCOPICO PER TORRE
		[m³/min]	[m³/h]	[SCFM]	[bar g]	[psig]	[°C]	[BSP (in)]	[V/Ph/Hz]	[L]	[P]	[A]	[kg]	[kg]
CHA1 -40°C	**47700856001**	0,08	5	3	14	203	-40	3/8"	230/1/50-60	238	212	423	11	0,7
CHA3 -40°C	**47700857001**	0,25	15	9	14	203	-40	3/8"	230/1/50-60	238	212	823	18	2,2
CHA4 -40°C	**47700858001**	0,42	25	15	14	203	-40	3/8"	230/1/50-60	238	212	1073	27	3,0
CHA7 -40°C	**47700859001**	0,67	40	24	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	968	44	6,4
CHA9 -40°C	**47700860001**	0,92	55	32	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1118	50	8,4
CHA12 -40°C	**47700861001**	1,17	70	41	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1318	60	10,9
CHA17 -40°C	**47700862001**	1,67	100	59	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1673	73	15,4
CHA25 -40°C	**47700863001**	2,50	150	88	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1873	90	18,0
CHA33 -40°C	**47700864001**	3,33	200	118	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1705	177	30,8
CHA42 -40°C	**47700865001**	4,17	250	147	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	180	35,9
CHA50 -40°C	**47700866001**	5,00	300	177	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	188	35,9

Serie da CHA7 -40°C DS a CHA50M -40°C ES

MODELLO	CODICE ARTICOLO	CAPACITÀ			PRESSIONE MAX.		PUNTO DI RUGIADA IN PRESSIONE	COLLE-GAMENTO ARIA IN/OUT	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI [MM]			PESO	IGROSCOPICO PER TORRE
		[m³/min]	[m³/h]	[SCFM]	[bar g]	[psig]	[°C]	[BSP (in)]	[V/Ph/Hz]	[L]	[P]	[A]	[kg]	[kg]
CHA7 -40°C ES	**47700867001**	0,67	40	24	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	968	44	6,4
CHA9 -40°C ES	**47700868001**	0,92	55	32	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1118	50	8,4
CHA12 -40°C ES	**47700869001**	1,17	70	41	14	203	-40	3/4"	230/1/50-60	475	405	1318	60	10,9
CHA17 -40°C ES	**47700870001**	1,67	100	59	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1673	73	15,4
CHA25 -40°C ES	**47700871001**	2,50	150	88	14	203	-40	1"	230/1/50-60	475	405	1873	90	18,0
CHA33 -40°C ES	**47700872001**	3,33	200	118	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1705	177	30,8
CHA42 -40°C ES	**47700873001**	4,17	250	147	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	180	35,9
CHA50 -40°C ES	**47700874001**	5,00	300	177	14	203	-40	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	188	35,9

Serie da CHA7 -70°C a CHA50M -70°C

MODELLO	CODICE ARTICOLO	CAPACITÀ			PRESSIONE MAX.		PUNTO DI RUGIADA IN PRESSIONE	COLLE-GAMENTO ARIA IN/OUT	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI [MM]			PESO	IGROSCOPICO PER TORRE
		[m³/min]	[m³/h]	[SCFM]	[bar g]	[psig]	[°C]	[BSP (in)]	[V/Ph/Hz]	[L]	[P]	[A]	[kg]	[kg]
CHA7 -70°C	**47700875001**	0,53	32	19	14	203	-70	3/4"	230/1/50-60	475	405	968	44	6,4
CHA9 -70°C	**47700876001**	0,73	44	26	14	203	-70	3/4"	230/1/50-60	475	405	1118	50	8,4
CHA12 -70°C	**47700877001**	0,93	56	33	14	203	-70	3/4"	230/1/50-60	475	405	1318	60	10,9
CHA17 -70°C	**47700878001**	1,33	80	47	14	203	-70	1"	230/1/50-60	475	405	1673	73	15,4
CHA25 -70°C	**47700879001**	2,00	120	71	14	203	-70	1"	230/1/50-60	475	405	1873	90	18,0
CHA33 -70°C	**47700880001**	2,67	160	94	14	203	-70	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1705	177	30,8
CHA42 -70°C	**47700881001**	3,33	200	118	14	203	-70	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	180	35,9
CHA50 -70°C	**47700882001**	4,00	240	142	14	203	-70	1 1/2"	230/1/50-60	536	495	1905	188	35,9

FATTORI DI CORREZIONE

	PRESSIONE ARIA IN INGRESSO											
	bar g	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TEMPERATURA ARIA IN INGRESSO	35°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,14	1,25	1,37	1,49	1,64	1,75	1,89
	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	1,00	1,00	1,20	1,32	1,43	1,54	1,64
	45°C	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,00	1,08	1,18	1,27	1,35
	50°C	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	0,91	0,97

	PRESSIONE ARIA IN INGRESSO											
	psi g	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203
TEMPERATURA ARIA IN INGRESSO	95°F	0,63	0,75	0,88	1,00	1,14	1,25	1,37	1,49	1,64	1,75	1,89
	104°F	0,55	0,66	0,77	0,88	1,00	1,00	1,20	1,32	1,43	1,54	1,64
	113°F	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,00	1,08	1,18	1,27	1,35
	122°F	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	0,91	0,97

Prefiltro e Postfiltro sono forniti come dotazione standard per gli essiccatori modulari

Prefiltro

Rimozione particelle fino a 0,01micron

- Acqua e aerosols di olio inclusi
- Rimanenza massima di aerosol d'olio 0,01 mg/m³ a 21°C

Postfiltro

Rimozione particelle fino a 0,1 micron

- Include liquido da coalescenza, acqua e olio
- Rimanenza massima di aerosol d'olio 0,03 mg/m³ a 21°C

ESSICCATORI IGROSCOPICI A FREDDO A DOPPIA TORRE

In sintesi...

Capacità
400 - 8500 m³/hr

Peso
285 - 4400 kg

Collegamenti
1½ - 3"

Applicazioni

- Cuscinetti ad aria
- Aria strumentale
- Sabbiatura
- Manometro per l'aria
- Verniciatura a spruzzo
- Processo chimico: ossidazione, produzione di ammoniaca Valori
- Trasporto, prodotti in polvere
- Fluidodinamica, sensori
- Alimenti e bevande, contatto diretto con l'aria
- Fabbricazione di microelettronica
- Trattamento dell'aria in camera bianca: copertura
- Alimenti e bevande: imballaggio, formatura
- Elaborazione della pellicola fotografica

Soluzioni eccezionali per il trattamento dell'aria prodotta in loco

Un sistema di produzione e un processo moderni richiedono standard crescenti in materia di qualità dell'aria; gli operatori dell'aria compressa devono inoltre garantire che anche l'attrezzatura a valle mantenga gli stessi livelli di qualità.

Grazie alla tecnologia più recente, la nuova gamma di prodotti Champion fornisce una soluzione efficiente dal punto di vista energetico con un ciclo di vita dai costi estremamente contenuti. Oggi la gamma di trattamento dell'aria offre gli stessi standard di qualità, prestazioni ed efficienza forniti dai compressori.

Oltre a creare una forte struttura di supporto, gli investimenti fatti nei siti di produzione garantiscono che la qualità dell'aria sia sempre eccellente. Forti di ciò, gli operatori addetti all'aria compressa non devono più preoccuparsi di eventuali cali nell'efficienza della produzione e nella protezione degli investimenti.

TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI	CAPACITÀ		PESO	DIMENSIONI [mm]		
		[inch]	[m³/hr]	[m³/hr]	[kg]	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA
CHT67F	**47726991001**	1 ½"	400	340	285	2160	825	530
CHT83F	**47726992001**	1 ½"	500	425	400	2380	796	550
CHT125F	**47726993001**	2"	750	637.5	520	2117	970	620
CHT150F	**47726994001**	2"	900	765	700	2305	970	620
CHT67FS	**47727056001**	1 ½"	400	340	285	2160	825	530
CHT83FS	**47727057001**	1 ½"	500	425	400	2380	796	550
CHT125FS	**47727058001**	2"	750	637.5	520	2117	970	620
CHT150FS	**47727059001**	2"	900	765	700	2305	970	620
CHT67F-70	**47727069001**	1 ½"	400	340	285	2160	825	530
CHT83F-70	**47727070001**	1 ½"	500	425	400	2380	796	550
CHT125F-70	**47727071001**	2"	750	637.5	520	2117	970	620
CHT150F-70	**47727072001**	2"	900	765	700	2305	970	620

Dal CHT67F al CHT150F PDP standard a -40°C, dal CHT67FS al CHT150FS PDP standard a -40°C con Sistema di Gestione Energia (Energy Management System), dal CHT67F-70 al CHT150F-70 PDP a -70°C.

SERIE CHM-DRY
ESSICCAOTRI A MEMBRANA

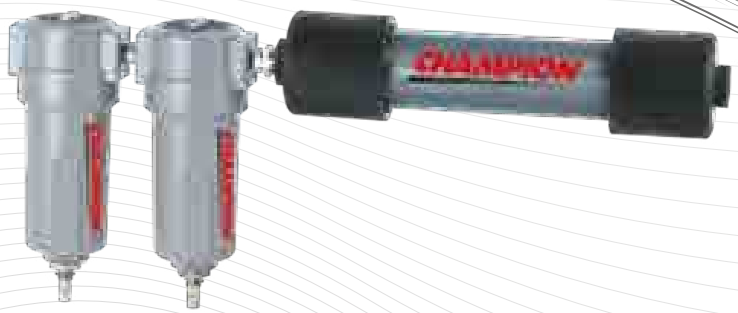
In sintesi...

Pressione di esercizio
12 bar

Portata volumetrica
0,05 - 3 m³/min

Collegamenti
¼ - 1"

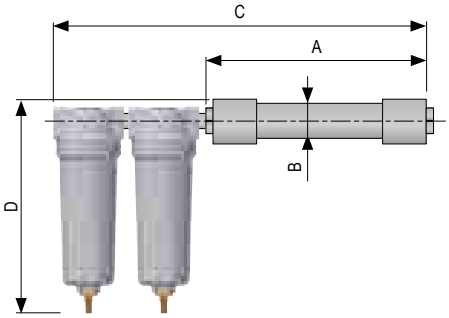
Intervallo temp. di esercizio
1,5 - 60°C



Applicazioni [1]

- Verniciatura settore automobilistico
- Asciugatura industriale
- Strumenti aria a basso punto di rugiada
- Pneumatica
- Aria medica
- Attrezzature di analisi
- Pressurizzazione dei quadri elettrici

Gli essiccatori a membrana CHM-DRY sono stati sviluppati per un'elevata efficienza di rimozione dei vapori d'acqua dall'aria compressa.



TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI	PRESSIONE DI ESERCIZIO	PORTATA VOLUMETRICA *		DIMENSIONI			
		[inch]	[bar]	[m³/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 di rugiada in ingresso 35 ° C, punto di rugiada in uscita 15 ° C.
I prezzi includono il kit completo.

PRESSIONE DI ESERCIZIO - FATTORI DI CORREZIONE - C									
PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRESSIONE DI ESERCIZIO [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174
FATTORE DI CORREZIONE	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

SERIE CHRA
REFRIGERANTI AD ARIA

In sintesi...

Pressione di esercizio
1 - 16 bar

Portata volumetrica
1,1 - 75 m³/min

Intervallo temp. di esercizio
25 - 120 °C

Collegamenti
1 - 2½"

I refrigeranti serie CHRA raffreddati ad aria sono stati progettati per ridurre la temperatura dell'aria compressa e quindi il contenuto di vapore acqueo nei sistemi di aria compressa. Una ventola assiale ad alta efficienza spinge l'aria ambiente sopra gli scambiatori di calore con tubi di rame supportati da alette di alluminio, che fornisce l'effetto di raffreddamento necessario. L'aria compressa è raffreddata a circa 10 ° C sopra la temperatura ambiente. I refrigeranti serie CHRA garantiscono le massime prestazioni e la protezione di tutte le attrezzature, come ad esempio essiccatori a ciclo frigorifero, essiccatori ad adsorbimento e filtri, posizionati a valle di questa unità.

TIPO	CODICE ART.	PORTATA VOLUMETRICA		COLLEGAMENTI		VENTOLA	PRESSIONE DI ESERCIZIO	DIMENSIONI [mm]		PESO
		[m³/min]	[m³/h]	[ENTRATA]	[USCITA]	[W]	[bar]	LUNGHEZZA	ALTEZZA	[kg]
RA10	**TBARA10**	1	60	1"	1"	20	1 - 16	600	955	19
RA20	**TBARA20**	2	120	1"	1"	20	1 - 16	600	955	20
RA30	**TBARA30**	3	180	1 1/2"	1 1/2"	115	1 - 16	820	1145	29
RA40	**TBARA40**	4	240	1 1/2"	1 1/2"	135	1 - 16	1030	1145	32
RA65	**TBARA65**	6.5	390	2"	1 1/2"	690	1 - 16	970	1365	51
RA80	**TBARA80**	8	480	2"	1 1/2"	690	1 - 16	965	1405	53
RA120	**TBARA120**	12	720	2"	2"	760	1 - 16	1000	1555	97
RA160	**TBARA160**	16	960	2 1/2"	2 1/2"	760	1 - 16	1205	1765	120
RA200	**TBARA200**	20	1200	3"	2 1/2"	660	1 - 16	1410	2120	240
RA250	**TBARA250**	25	1500	3"	3"	660	1 - 16	1410	2120	250
RA300	**TBARA300**	30	1800	DN100	DN100	660	1 - 16	2095	2060	280
RA400	**TBARA400**	40	2400	DN100	DN100	2 x 760	1 - 16	2415	2050	300
RA500	**TBARA500**	50	3000	DN125	DN125	2 x 1300	1 - 12	3245	2000	310
RA650	**TBARA650**	65	3900	DN125	DN125	2 x 1300	1 - 12	3245	2000	390
RA700	**TBARA700**	75	4500	DN150	DN150	2 x 1300	1 - 12	3325	2150	390

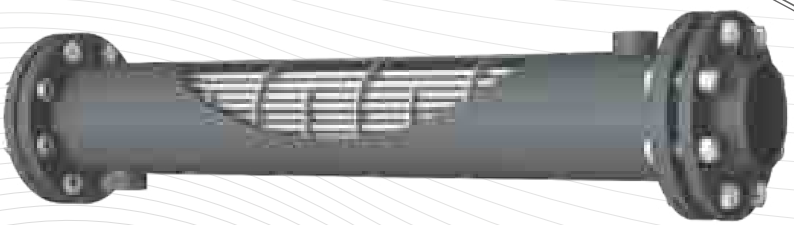
SERIE CHA
REFRIGERANTI AD ACQUA

In sintesi...

Pressione di esercizio
1 - 12 bar

Portata volumetrica
2,2 - 759,5 m³/min

Intervallo temp. di esercizio
1,5 - 200°C



Applicazioni

- Settore automobilistico
- Elettronica
- Prodotti alimentari e bevande
- Chimico
- Petrolchimico
- Plastica
- Verniciatura
- Applicazioni industriali in genere

I refrigeranti serie CHA raffreddati ad acqua sono stati progettati per ridurre la temperatura dell'aria compressa e quindi il contenuto di vapore acqueo nei sistemi di aria compressa. L'aria compressa / gas calda passa attraverso i tubi. L'acqua di raffreddamento scorre attorno ai tubi in controcorrente. I refrigeranti serie CHA assicurano le massime prestazioni e la protezione di tutte le attrezzature, come ad esempio essiccatori a refrigerazione, essiccatori ad adsorbimento e filtri, posizionati a valle di questa unità.

TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI		PRESSIONE DI ESERCIZIO	PORTATA VOLUMETRICA		DIMENSIONI	
		[ENTRATA]	[USCITA]	[bar]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]
A30	**TBAA30**	1 1/2"	1 1/2"	1 - 12	3	106	850	385
A60	**TBAA60**	2 1/2"	1 1/2"	1 - 12	6	212	1060	385
A80	**TBAA80**	2 1/2"	1 1/2"	1 - 12	8	282	1300	385
A140	**TBAA140**	DN100	DN100	1 - 12	14	494	1300	702
A250	**TBAA250**	DN100	DN100	1 - 12	25	882	1300	702
A400	**TBAA400**	DN150	DN125	1 - 12	40	1412	1300	702
A500	**TBAA500**	DN175	DN125	1 - 12	50	1765	1300	770
A800	**TBAA800**	DN250	DN150	1 - 12	80	2824	1300	845
A1100	**TBAA1100**	DN250	DN150	1 - 12	110	3882	1300	845
A1500	**TBAA1500**	DN300	DN200	1 - 12	150	5294	1300	925
A1800	**TBAA1800**	DN350	DN200	1 - 12	180	6353	1300	925
A2100	**TBAA2100**	**DN400**	**DN200**	**1 - 12**	**210**	**7412**	**1500**	**925**

TORRI A CARBONI ATTIVI
SERIE CH-FT

In sintesi...

Pressione di esercizio
13 - 15 barg

Portata volumetrica
0,5 - 95 m³/min

Intervallo temp. di esercizio
2 - 50 °C

Collegamenti
⅜" to 3"
Flangia DN100 e DN150

Applicazioni

- Settore automobilistico
- Elettronica
- Prodotti alimentari e bevande
- Chimico
- Petrolchimico
- Plastica
- Verniciatura
- Applicazioni industriali in genere

La torre a carboni attivi elimina tutti i vapori d'olio e gli odori di idrocarburi dalle vostre attività. Sono disponibili in due configurazioni: estrusione in alluminio e serbatoio fabbricato, vengono forniti con post-filtro per utilizzo generale e garantiscono una manutenzione semplice.

Nelle applicazioni critiche come la produzione alimentare e farmaceutica, in cui è di fondamentale importanza un contenuto di olio ISO8573-1 aria Classe 1 o superiore, questa tecnologia di assorbimento a carboni attivi aiuta a ottenere "aria tecnicamente priva d'olio" ossia con contenuto di olio in ISO8573-1 aria Classe 0, della massima qualità.

Le unità in alluminio estruso sono disponibili fino al modello CHFT58L e sono leggere (CHFT5L può essere montato a parete). Sia la versione in allumino estruso che serbatoio fabbricato, possono essere utilizzate in impianti aria compressa o al punto di utilizzo. I fattori correttivi in tabella permettono il corretto dimensionamento delle unità, per garantire una qualità dell'aria in uscita costante per 12 mesi di funzionamento continuo.

Questa torre a carboni attivi, progettata dagli esperti Champion, è una soluzione economica, che soddisfa le vostre esigenze in materia di aria compressa priva d'olio. Se installata con filtri a monte e a valle per l'intercettazione di polvere da carboni attivi, è in grado di fornire aria Classe 0.

- Aria praticamente priva di olio: ISO8573-1 Class 0: contenuto di olio 0,003 mg/m³ se utilizzata con filtri di linea
- Può essere utlizzata con compressori Oil Free e lubrificati
- Setaccio molecolare a carboni attivi di alta qualità, facile da sostituire
- Intervallo di manutenzione lungo - sostituzione in media ogni 12 mesi

CH-FT TORRI A CARBONI ATTIVI

MODELLO	CODICE	GAS	BAR	M³/MIN	CFM	A	B	C	KG
CHFT5L	**47745977001**	1/2"	14	0.5	17.66	749	212	143	8
CHFT12L	**47745978001**	3/4"	14	1.25	44.14	890	267	255	20
CHFT18L	**47745979001**	1"	14	1.83	64.63	1090	267	255	24
CHFT25L	**47745980001**	1"	14	2.5	88.29	1440	267	255	32
CHFT30L	**47745981001**	1"	14	3	105.94	1640	267	255	35
CHFT58L	**47745982001**	1 1/2"	14	5.83	205.88	1660	447	255	70
CHFT100L	**47745983001**	2"	15	10	353.15	2113	391	N/A	115
CHFT166L	**47745984001**	2"	15	16.67	588.70	2148	436	N/A	245
CHFT260L	**47745985001**	3"	15	26	918.18	2463	483	N/A	222
CHFT383L	**47745986001**	3"	15	38.33	1353.61	2693	595	N/A	379
CHFT466L	**47745987001**	DN100	13	46.67	1648.14	2879	721	N/A	456
CHFT950L	**47745988001**	DN150	13	95	3354.90	3455	855	N/A	900

CH-FT TORRI A CARBONI ATTIVI KIT DI MANUTENZIONE

MODELLO	CODICE
Kit CHFT5L Champion	**47752199001**
Kit CHFT12L Champion	**47752200001**
Kit CHFT18L Champion	**47752201001**
Kit CHFT25L Champion	**47752202001**
Kit CHFT30L Champion	**47752203001**
Kit CHFT58L Champion	**47752204001**
Kit CHFT100L Champion	**47752205001**
Kit CHFT166L Champion	**47752206001**
Kit CHFT260L Champion	**47752207001**
Kit CHFT383L Champion	**47752208001**
Kit CHFT466L Champion	**47752209001**
Kit CHFT950L Champion	**47752210001**

FATTORI DI CORREZIONE												
°C/BARG	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
30°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
35°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
40°C	0,63	0,66	0,77	0,88	0,88	0,88	0,88	1	1	1	1,11	1,11
45°C	0,63	0,54	0,63	0,72	0,72	0,72	0,72	0,81	0,81	0,81	0,9	0,9
50°C	0,63	0,39	0,45	0,52	0,52	0,52	0,52	0,58	0,58	0,58	0,65	0,65

SERIE CH-PP
FILTRI ARIA PER VERNICIATURA

In sintesi...

Pressione di esercizio
16 bar

Portata volumetrica
0,1 - 108,33 m³/min

Intervallo temp. di esercizio
1,5 - 65°C

Collegamenti
½"

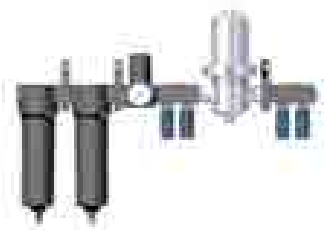
Applicazioni

- Chimico
- Petrolchimico
- Verniciatura
- Applicazioni industriali in genere
- Aria respirabile

Il sistema di verniciatura professionale CH-PP è specificamente progettato per purificare l'aria compressa da componenti solidi, liquidi e parzialmente gassosi. Protezione delle apparecchiature aeree oltre a fornire aria pulita per la protezione della salute dei lavoratori. Il sistema di verniciatura PP pro è facile da montare a parete.

Combinazioni modulari disponibili:

1. Bassa qualità dell'aria compressa (fino a 15 µm)
2. Media qualità dell'aria compressa (fino a 0,1 µm)
3. Alta qualità dell'aria compresa (fino a 0,01 µm)
4. Aria tecnica assolutamente pulita (fino a 0,1 µm, carbone attivo)
5. Aria tecnica e respirabile
6. Aria compressa per le massime esigenze (tutto in una unità)



TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI	PORTATA VOLUMETRICA A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONI			SEPARATORE CKL-PP	MICROFILTRO 0,1	MICROFILTRO 0,01	CARBONI ATTIVI	FILTRO STERILE CON CARBNI ATTIVI	ESSICCATORE AD ADSORBIMENTO A-DRY 105	REGOLATORE DI PRESSIONE	NO. ATTACCHI RAPIDI
		[pollici]	[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	1,150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4
CH-PP-610	**CC1189602**	1/2"	2	71	1,150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4

FATTORI DI CORREZIONE															
PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSIONE DI ESERCIZIO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FATTORE DI CORREZIONE	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

0,1 MICROFILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007M	**223182**
	Cartuccia filtrante F010M	**223183**

0,1 MICRON MICROFILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007S	**223192**
	Cartuccia filtrante F010S	**223193**

0,005 MICRON FILTRO A CARBONI ATTIVI	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007A	**223212**
	Cartuccia filtrante F010A	**223213**

CKL-PP SEPARATORE	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007-CKL-PP	**CC1189457**
	Cartuccia filtrante F010-CKL-PP	**CC1189458**

SERIE CHB-AIR
FILTRI PER ARIA RESPIRABILE

In sintesi...

Pressione di esercizio
16 bar

Portata volumetrica
1,3 - 13 m^3/min

Intervallo temp. di esercizio
1,5 - 45 °C

Collegamenti
½ - 1½"

Applicazioni

• Aria respirabile

Il set di filtri CHB-AIR è stato sviluppato appositamente per la produzione di aria respirabile di alta qualità. Su richiesta il set di filtri CHB-AIR può essere fornito con staffe di montaggio a parete, regolatore di pressione e attacchi rapidi.

ATTENZIONE!
Set filtro aria respirabile CHB-AIR non è dichiarato come filtro per la rimozione di CO_2 e CO. Nonostante ciò CHB-AIR comprende un elemento filtrante che può ridurre il contenuto di CO.

TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI	PORTATA VOLUMETRICA A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONI				PESO	ELEMENTO FILTRANTE
		[pollici]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	[kg]	
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

FATTORI DI CORREZIONE															
PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSIONE DI ESERCIZIO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FATTORE DI CORREZIONE	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

I prezzi indicati sono per il set completo.

- Il set comprende 3 alloggiamenti per filtri, 3 elementi filtranti, 2 scaricatori di condensa AOK16B, 1 scaricatore di condensa MCD e 1 manometro differenziale di pressione PDI 16.

FM	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007M	**223182**
	Cartuccia filtrante F010M	**223183**
	Cartuccia filtrante F018M	**223184**
	Cartuccia filtrante F030M	**223185**
	Cartuccia filtrante F047M	**223186**
	Cartuccia filtrante F070M	**223187**

FH²	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007H2	**CC1189441**
	Cartuccia filtrante F010H2	**CC1189442**
	Cartuccia filtrante F018H2	**CC1189443**
	Cartuccia filtrante F030H2	**CC1189454**
	Cartuccia filtrante F047H2	**CC1189455**
	Cartuccia filtrante F070H2	**CC1189456**

FA²	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007A2	**CC1189354**
	Cartuccia filtrante F010A2	**CC1189434**
	Cartuccia filtrante F018A2	**CC1189435**
	Cartuccia filtrante F030A2	**CC1189437**
	Cartuccia filtrante F047A2	**CC1189438**
	Cartuccia filtrante F070A2	**CC1189439**

SERIE CHB-AIR PLUS
FILTRI PER ARIA RESPIRABILE

In sintesi...

Pressione di esercizio
16 bar

Portata volumetrica
1,3 - 13 m^3/min

Intervallo temp. di esercizio
1,5 - 45°C

Collegamenti
½"

Applicazioni

- Aria respirabile

Il sistema CHB-AIR PLUS è stato specificamente progettato per le applicazioni in cui sono necessari aria respirabile di alta qualità e monitoraggio della fornitura di aria respirabile. CHB-AIR PLUS è una combinazione del nostro set di filtri CHB-AIR PLUS 0106 per aria respirabile insieme ad analizzatori di concentrazione di gas, dotati di regolatori di pressione e innesti rapidi, il tutto racchiuso in un involucro compatto e robusto. Gli analizzatori di concentrazione del gas monitorano costantemente la concentrazioni di CO, CO_2 e O_2 e segnalano con un allarme se la concentrazione supera la EN12021 e BS4275: valori conformi allo standard 1997. In questo modo CHB-AIR PLUS può fornire in modo sicuro aria respirabile di alta qualità per un massimo di 5 persone. Le piccole dimensioni e il peso ridotto permettono di utilizzare il sistema CHB-AIR PLUS in molte applicazioni grazie alla facilità di trasporto e installazione.

Vantaggi

- Aria respirabile di alta qualità per un massimo di 5 persone
- Monitoraggio della qualità dell'aria (EN 12021, BS 4275: 1997)
- Compatto e leggero

TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI	PORTATA VOLUMETRICA A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONI			PESO	ELEMENTO FILTRANTE
		[pollici]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	[kg]	
CHB-AIR PLUS	**CC1189710**	1/2"	2	71	508	460	160	12	

FATTORI DI CORREZIONE															
PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSIONE DI ESERCIZIO [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FATTORE DI CORREZIONE	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

Il prezzo è riferito al set completo

FM	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007M	**223182**

FH²	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007H2	**CC1189441**

FA²	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007A2	**CC1189354**

SERIE CH-AIRWATT
SISTEMI DI RECUPERO DEL CALORE

In sintesi...

Pressione di esercizio
1 - 16 bar

Portata volumetrica
1,3 - 13 m³/min

Intervallo temp. di esercizio
5 - 120 °C

Temperatura ambiente
Intervallo 5 - 45°C

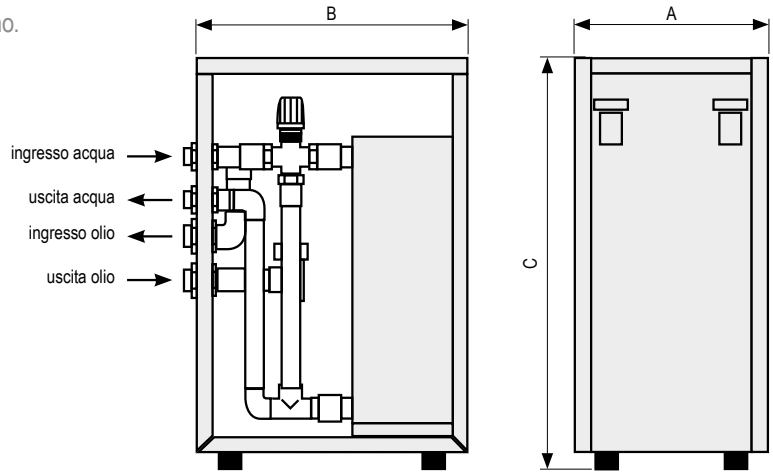
Applicazioni

• Recupero del calore nei compressori a vite lubrificati

Il sistema esterno di recupero del calore CH-AIRWATT è progettato per sfruttare in modo efficiente il calore di scarto generato durante la compressione dei compressori a vite.

A volte questo rappresenta oltre il 70% dell'energia consumata dal compressore a vite per il funzionamento. Questo calore può quindi essere usato per riscaldare l'acqua sanitaria o per il riscaldamento, quasi senza costi aggiuntivi. Questo non solo aiuta a risparmiare denaro, ma è anche rispettoso dell'ambiente. L'unità ha due sistemi di tubazioni separati con contro flusso. Lo scambio di energia dal compressore all'acqua sanitaria si verifica nello scambiatore di calore a piastre, dove l'olio del compressore e l'acqua sanitaria si incontrano. L'unità è controllata da una valvola termostatica, che impedisce al compressore di raggiungere temperature di esercizio troppo basse evitando quindi danneggiamenti.

PRESSIONE DI ESERCIZIO (OLIO)	1 - 16 bar
PRESSIONE MASSIMA ACQUA	10 bar
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	5 °C - 120 °C
MASSIMA TEMPERATURA ACQUA IN USCITA	70 °C
CADUTA DI PRESSIONE (OLIO)	~ 100 mbar
TEMPERATURA AMBIENTE	5 °C - 45 °C
INDICATORE DI TEMPERATURA ACQUA	Analogico



TIPO	CODICE ART.	POTENZA MOTORE [kW]	CAPACITÀ TERMICA [kW]	CONNESSIONE OLIO [G]	CONNESSIONE ACQUA [G]	DIMENSIONI A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
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

SERBATOI VERTICALI

In sintesi...

Pressione di esercizio
11 - 16 bar

Capacità
100 - 10000 l

Il serbatoio è un componente importante del sistema per aria compressa, in quanto livella i picchi e le brusche riduzioni nella richiesta d'aria, riducendo al minimo le pulsazioni provenienti dai compressori a pistoni e proteggendo il compressore d'aria da cicli di carico/scarico e avvio/arresto più frequenti del solito.

SERBATOI VERTICALI[1]	CODICE	DIRETTIVA	DIMENSIONI [litre]	PRESSIONE [bar]	USCITA ARIA [pollici]
SERBATOIO 100L-11	CC1214969K	2014/29/EU	100	11	3/4
SERBATOIO 150L-11	CC1214973K	2014/29/EU	150	11	1
SERBATOIO 200L-11	CC1215044K	2014/29/EU	200	11	1
SERBATOIO 200L-11	CC1215045K	2014/29/EU	200	11	2
SERBATOIO 270L-11	220662K	2014/29/EU	270	11	1
SERBATOIO 270L-11	CC1215046K	2014/29/EU	270	11	2
SERBATOIO 500L-11	220663K	2014/29/EU	500	11	1
SERBATOIO 500L-11	CC1215047K	2014/29/EU	500	11	2
SERBATOIO 720L-11	CC1229498K	2014/29/EU	720	11	2
SERBATOIO 900L-11	CC1120428K	2014/29/EU	900	11	1,5
SERBATOIO 900L-11	CC1215049K	2014/29/EU	900	11	2
SERBATOIO 1000L-12	220664K	2014/68/UE (PED)	1000	12	2
SERBATOIO 1500L-12	CC1120429K	2014/68/UE (PED)	1500	12	2
SERBATOIO 2000L-12	220665CK	2014/68/UE (PED)	2000	12	2
SERBATOIO 2000L-12	CC1215050K	2014/68/UE (PED)	2000	12	3
SERBATOIO 3000L-12	220668CK	2014/68/UE (PED)	3000	12	2
SERBATOIO 3000L-12	CC1215051K	2014/68/UE (PED)	3000	12	3
SERBATOIO 100L-16	CC1215052K	2014/29/EU	100	16	3/4
SERBATOIO 150L-16	CC1215055K	2014/29/EU	150	16	1
SERBATOIO 200L-15	CC1215056K	2014/29/EU	200	15	1
SERBATOIO 270L-16	CC1215057K	2014/29/EU	270	16	1
SERBATOIO 500L-16	CC1215058K	2014/29/EU	500	16	1
SERBATOIO 1000L-16	CC1215059K	2014/68/UE (PED)	1000	16	2
SERBATOIO 1500L-16	CC1215060K	2014/68/UE (PED)	1500	16	2
SERBATOIO 2000L-16	CC1109207K	2014/68/UE (PED)	2000	16	2
SERBATOIO 3000L-16	CC1215061K	2014/68/UE (PED)	3000	16	2
SERBATOIO 5000L-8	CC1215062K	2014/68/UE (PED)	5000	8	3
SERBATOIO 8000L-8	CC1215063K	2014/68/UE (PED)	8000	8	3
SERBATOIO 10000L-8	CC1215064K	2014/68/UE (PED)	10000	8	3
SERBATOIO 5000L-12	CC1215065K	2014/68/UE (PED)	5000	12	3
SERBATOIO 8000L-12	CC1215066K	2014/68/UE (PED)	8000	12	3
SERBATOIO 10000L-12	CC1215067K	2014/68/UE (PED)	10000	12	3

[1] Comprensivo di vernice, gambe di supporto, manometro, valvola di sicurezza e ugelli di ingresso e uscita

SERBATOI VERTICALI ZINCATI

In sintesi...

Pressione di esercizio
11 - 16 bar

Capacità
100 - 3000l

Il serbatoio è un componente importante del sistema per aria compressa, in quanto livella i picchi e le brusche riduzioni nella richiesta d'aria, riducendo al minimo le pulsazioni provenienti dai compressori a pistoni e proteggendo il compressore d'aria da cicli di carico/scarico e avvio/arresto più frequenti del solito.

SERBATOI VERTICALI[1]	CODICE ART.	DIRETTIVA	DIMENSIONI [litre]	PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	USCITA ARIA [pollici]
SERBATOIO 100L-11	CC1215039K	2014/29/EU	100	11	3/4
SERBATOIO 150L-11	CC1215040K	2014/29/EU	150	11	1
SERBATOIO 200L-11	CC1215041K	2014/29/EU	200	11	1
SERBATOIO 270L-11	CC1215042K	2014/29/EU	270	11	1
SERBATOIO 500L-11	CC1080281K	2014/29/EU	500	11	2
SERBATOIO 720L-11	CC1215043K	2014/29/EU	720	11	2
SERBATOIO 900L-11	CC1215094K	2014/29/EU	900	11	1 1/2
SERBATOIO 900L-11	CC1215095K	2014/29/EU	900	11	2
SERBATOIO 1000L-12	CC1103058K	2014/68/UE (PED)	1000	12	2
SERBATOIO 1500L-12	CC1215096K	2014/68/UE (PED)	1500	12	2
SERBATOIO 2000L-12	CC1103060K	2014/68/UE (PED)	2000	12	2
SERBATOIO 2000L-12	CC1215097K	2014/68/UE (PED)	2000	12	3
SERBATOIO 3000L-12	CC1215098K	2014/68/UE (PED)	3000	12	2
SERBATOIO 3000L-12	CC1215099K	2014/68/UE (PED)	3000	12	3
SERBATOIO 100L-16	CC1215100K	2014/29/EU	100	16	3/4
SERBATOIO 150L-16	CC1215101K	2014/29/EU	150	16	1
SERBATOIO 200L-15	CC1215102K	2014/29/EU	200	15	1
SERBATOIO 270L-16	CC1215103K	2014/29/EU	270	16	1
SERBATOIO 500L-16	CC1190548K	2014/29/EU	500	16	1
SERBATOIO 1000L-16	CC1190550K	2014/68/UE (PED)	1000	16	2
SERBATOIO 1500L-16	CC1215104K	2014/68/UE (PED)	1500	16	2
SERBATOIO 2000L-16	CC1215105K	2014/68/UE (PED)	2000	16	2
SERBATOIO 3000L-16	CC1215106K	2014/68/UE (PED)	3000	16	2

[1] Comprensivo di vernice, gambe di supporto, manometro, valvola di sicurezza e ugelli di ingresso e uscita

Note

SCARICATORI DI CONDENSA

In sintesi...

Pressione di esercizio
0-80 bar

Protezione ambientale
IP54, IP65

Gli scaricatori di condensa Champion possono essere applicati sia in applicazioni con compressori lubrificati a olio che senza olio. I prodotti Champion sono dotati di approvazioni riconosciute a livello mondiale e ogni prodotto viene testato al 100% prima della spedizione. Gli scaricatori Champion sono robusti e progettati per applicazioni industriali di lunga durata.

La costruzione della valvola ad azione diretta Champion con un grande orifizio ha dimostrato di essere l'opzione più affidabile per le applicazioni di drenaggio della condensa, evitando potenziali blocchi. Inoltre, utilizziamo parti mobili in acciaio inossidabile che offrono una garanzia di durata prolungata e sono meno sensibili alle particelle aggressive presenti nella condensa.

Le valvole Champion sono costruite in robusto ottone, per garantire che non si verifichino danni durante il trasporto, l'installazione, il funzionamento e la successiva manutenzione per tutta la durata dello scarico.

Gli scaricatori sono installati anche all'esterno. La protezione dell'isolamento IP65 (NEMA4) è quindi un requisito minimo. L'isolamento della bobina di alta qualità protegge il filo di rame dal surriscaldamento e ai nostri moduli elettronici vengono applicati componenti PCB delle migliori marche.

La manutenzione degli scaricatori Champion è facile e veloce. Il loro design facile da usare garantisce brevi intervalli di manutenzione.

In base alle loro caratteristiche di funzionamento sia ad alta che bassa temperatura, le guarnizioni FPM sono state specificamente selezionate e utilizzate in tutti gli scarichi Champion CHTDC, CHTDV e CHCNL. Inoltre, le guarnizioni FPM sono state scelte perché questo materiale si è dimostrato la scelta migliore per le applicazioni di scarico della condensa nell'aria compressa.

CHTDV E CHTDC SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO TEMPORIZZATO

DATI TECNICI	CHTDV 230V 1/4"	CHTDV 115V 1/4"	CHTDV 230V 1/2"	CHTDV 115V 1/2"	CHTDV 230V 3/8"	CHTDV 115V 3/8"	CHTDC 230V 16bar 1/2"	CHTDC 115V 16bar 1/2"
TENSIONE	230V	115V	230V	115V	230V	115Vå	230V	115V
INTERVALLO TEMPERATURE DI ESERCIZIO	1 - 55°C (34 - 131°F)							
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0 - 16 bar (0 - 232 psi)							
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 (NEMA4)							
POTENZA DELLA BOBINA	10 W	13 W	10 W	13 W	10 W	13 W	10 W	13 W
MASSA	0,4 kg						0,6 kg	
TEMPO ACCESO	0,5 - 10 s							
TEMPO LIBERO	0,5 - 45 m							
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	1/4"		1/2"		3/8"		1/4" & 1/2"	
COLLEGAMENTO DI USCITA	1/4"		1/2"		3/8"		1/2"	
PORTATA KVS	7 m^3/h							
DIMENSIONI [L x P x A] (MM)	50x89x114 mm						94x89x127 mm	
MEZZO	Condensate (air, water & oil)							
FILTRO INTEGRALE	No						Yes	
VALVOLA A SFERA INTEGRALE	No						Yes	
CODICE ARTICOLO	**47803936001**	**47803935001**	**47774991001**	**47774993001**	**47774990001**	**47774992001**	**47775260001**	**47775262001**

CHCNL 10 E 100 SCARICATORE ELETTRONICO A ZERO PERDITE D'ARIA CON FUNZIONE DI ALLARME

DATI TECNICI	CHCNL10 230V	CHCNL10 115V	CHCNL10 230V ALLARME	CHCNL10 115V ALLARME	CHCNL100 230V	CHCNL100 115V
TENSIONE	230V	115V	230V	115V	230V	115V
FREQUENZA	50-60 Hz					
PRESSIONE DI ESERCIZIO	16bar (232psi)					
CAPACITÀ DI SCARICO (A 16BAR/232 PSI)	45 l/h				665 l/h	
INTERVALLO TEMPERATURE DI ESERCIZIO	1 - 50 °C (34 - 122 °F)					
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	1/2"					
COLLEGAMENTO DI USCITA	1/4"					
FUNZIONE ALLARME	No		Sì N/O			
FILTRO DI INGRESSO	Sì					
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 (NEMA4)					
MEZZO	0,5 kg				1,5 kg	
DIMENSIONI [L x P x A] (MM)	123x74x92 mm				179x114x87 mm	
CODICE ARTICOLO	**47775257001**	**47775258001**	**47775263001**	**47775264001**	**47775259001**	**47775261001**

SCARICATORI DI CONDENSA

SERIE IED
SCARICATORI DI CONDENSA ELETTRONICI

DATI TECNICI	IED	
TENSIONE	230 VCA	115 VCA
FREQUENZA	50-60 Hz	50-60 Hz
FUSIBILE INTERNO	5 x 20 x 1 A T	
POTENZA	10 VA	
INTERVALLO DI PRESSIONE D'ESERCIZIO	0-16 bar [0-232 psi]	
CAPACITÀ DI SCARICO [A 7 bar/101 PSI]	8 l/h a 7 bar [0,005 cfm a 101 psi]	
INTERVALLO TEMPERATURE DI ESERCIZIO	1,5-65 °C [35-149 °F]	
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	G 1/2" parallelo filettato	
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	
MASSA [kg]	0,3	
INTERVALLO TEMPERATURE DI ESERCIZIO	Da 1,5 a 65 °C	
DIMENSIONI [L x P x A]	61 x 60 x 161 mm	
CONNESSIONE RETE DI SERVIZIO	-	-
USCITA ALLARME	-	-
CODICE ARTICOLO	**CC1182025**	

SERIE EMD
SCARICATORI DI CONDENSA ELETTRONICI

DATI TECNICI	EMD12 230 V
CONNESSIONE RETE DI SERVIZIO	-
USCITA ALLARME	-
TENSIONE	230 VCA, 50-60 Hz
FUSIBILE INTERNO	5 x 20 x 1 A T
POTENZA	10 VA
INTERVALLO PRESS. DI ESERCIZIO	0-16 bar [0-232 psi]
CAPACITÀ DI SCARICO [A 7 bar/101 PSI]	12 l/h [0,007cfm]
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO	1,5-65 °C [35-149 °F]
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	G 1/2"
COLLEGAMENTO DI USCITA	Connessione push-in per tubo ø8
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
MASSA [kg]	0,55
DIMENSIONI A x B x C [mm]	133 x 76 x 147
CODICE ARTICOLO	**CC1112242**

SAC 120
SCARICATORE DI CONDENSA AUTOMATICO

DATI TECNICI	
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO	1,5-65 °C [35-149 °F]
PRESSIONE DI ESERCIZIO	20 bar [290 psi]
MASSA	0,6 kg
CAPACITÀ DI SCARICO [A 7 bar/101 PSI]	167 l/h
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	G 1/2" (NPT opzionale)
COLLEGAMENTO DI USCITA	G 1/2" (NPT opzionale)
DIMENSIONI A x B x C	135 x 110 x 130 mm
MEZZO	Condensa (aria, acqua, olio)
CODICE ARTICOLO	**222394**

Raccomandazioni

Installare la valvola a sfera tra il serbatoio a pressione e il collegamento di ingresso. Installare l'elemento filtrante tra il serbatoio a pressione e il collegamento di ingresso. Installare il raccordo filettato con il tubo di sfiato per evitare la generazione di bolle d'aria. Il raccordo filettato è avvitato al collegamento di ingresso.

SAC 70
SCARICATORE DI CONDENSA AUTOMATICO

DATI TECNICI	
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO	1,5-65 °C [35-149 °F]
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-16 bar [0-232 psi]
MASSA	0,04 kg
COLLEGAMENTO	G 1/2"
COLLEGAMENTO DI USCITA	ø8
DIMENSIONI H x D	90 x ø 38,5 mm
MEZZO	Condensa (aria, acqua, olio)
CODICE ARTICOLO	**223120**

MCD
SCARICATORE DI CONDENSA MANUALE

DATI TECNICI		
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO		1,5-65 °C [35-149 °F]
PRESSIONE DI ESERCIZIO		0-20 bar [290 psi]
MASSA		0,06 kg
COLLEGAMENTO		G 1/2"
DIMENSIONI	H	38,2 mm
	E	24,0 mm
MEZZO		Condensa (aria, acqua, olio)
MATERIALE		Ottone
CODICE ARTICOLO		**CC1183830**

SERIE CH
SEPARATORI ACQUA/OLIO

In sintesi...

Capacità
2,5 - 60 m³/min

Collegamento di uscita
½" - ¾"

Collegamento di ingresso
½" - 2 x ¾"

Prestazioni ineguagliabili ed efficienza

I regolamenti ambientali proibiscono rigorosamente lo scarico di rifiuti oleosi e chimici, compresa la condensa scaricata da un sistema di aria compressa. Questa miscela di olio e acqua è classificata come rifiuto industriale pericoloso, e lo scarico della condensa non trattata del compressore nelle acque reflue è proibito.

La condensa del compressore deve essere raccolta o trattata prima dello smaltimento con un separatore olio-acqua. I separatori olio-acqua rimuovono i lubrificanti dalla condensa dell'aria compressa garantendo uno smaltimento ecologico. Considerando che la condensa del compressore consiste per oltre il 95% di acqua, ha senso dal punto di vista finanziario separare l'olio dalla condensa prima di smaltire i rifiuti. Lo smaltimento della condensa non trattata è costoso perché viene addebitata in base al volume.

Ogni utente finale che gestisce un sistema ad aria compressa dovrebbe avere un programma di gestione dei rifiuti di condensa, non solo per rispettare le leggi e i regolamenti, ma anche per praticare la responsabilità ambientale ed ecologica. I separatori olio-acqua Champion sono una soluzione affidabile, efficiente, economica ed ecologica per lo scarico in loco della condensa dai compressori d'aria.

Design modulare per migliorare le prestazioni

I moderni ambienti di lavoro industriali presentano una serie di sfide per una efficace e duratura separazione olio-acqua, tra cui umidità ambientale e temperature estreme, diversi tipi di lubrificanti, ore di funzionamento eccessive, età dell'attrezzatura, carico del compressore e olio residuo.

Per rispondere a queste sfide, i separatori Champion offrono diverse dimensioni per soddisfare le esigenze dei clienti. Sono dotati di mezzi di adsorbimento che separano e adsorbono permanentemente i lubrificanti.

Le caratteristiche sono i vostri benefici

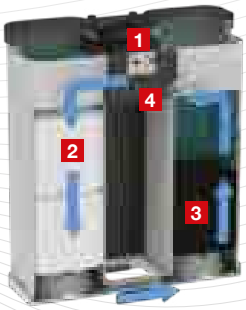
Il pre-filtro rimuove i contaminanti
Nessuna incrostazione e intasamento

Soddisfa i requisiti di portata del compressore
Fino a 60 m³/min

Rispetta i regolamenti ambientali
Costi di smaltimento dei fluidi ridotti al minimo

Design semplificato
Funzionamento affidabile con manutenzione ridotta

Come funziona



1. L'acqua oleosa scorre attraverso il diffusore
2. Prima camera, supporti multipli in polipropilene catturano l'olio
3. Seconda camera, elementi al carbonio rimuovono ulteriormente l'olio
4. L'acqua pulita esce dal separatore

La scelta responsabile

Riducendo al minimo i costi associati allo smaltimento dei fluidi e non riversandoli nell'ambiente, i separatori olio-acqua Champion vi aiutano a rimanere conformi alle normative ambientali ed evitare costose sanzioni. Il separatore è anche progettat per funzionare con una manutenzione minima o riducendo i tempi di inattività, con conseguente assenza di problematiche e tracimazione.

I separatori Champion forniscono livelli di scarico della condensa < 10 ppm in condizioni standard.

Adsorbimento garantito per una grande varietà di refrigeranti

Gli elementi adsorbenti in polipropilene e carbonio sono efficaci su una grande varietà di lubrificanti polialfaolefinici e oli minerali disponibili sul mercato.

Molteplici taglie disponibili

I separatori olio-acqua Champion sono disponibili in 10 misure standard e gestiscono compressori con una portata d'aria da 2,5 a 60 m^3/min. Gli elementi adsorbenti sono progettati per durare fino a 6 mesi a 8.000 ore/anno di funzionamento e fino a 12 mesi a 4.000 ore/anno. Ogni modello ha sacchetti di materiale adsorbente standardizzati e modulari.

DATI TECNICI	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	2 - 50°C
FLUIDO DI FUNZIONAMENTO	Condensa (acqua - olio; non aggressivo) Non adatto per emulsioni stabili di condensa e poliglicole
	Not suitable for stabile condensate emulsion and polyglycol
CONDIZIONI BASE DI PROGETTO	4 ppm trascinamento olio dal compressore, 75% carico del compressore, 20°C ambiente e 70% RH
CONTENUTO DI OLIO RESIDUO	<15 ppm
INTERVALLI DI ASSISTENZA	Quando appare il primo dei seguenti parametri: - 3-6 mesi con 8.000 ore di funzionamento del compressore - 6-12 mesi icon 4000 ore di funzionamento del compressore - quando il prefiltro ha accumulato olio

MODELLO	CODICE ART.	CAPACITÀ	DIMENSIONI [MM]			PESO
		[M^3/MIN]	Altezza	Larghezza	Profondità	[kg]
CHS25	**47716459001**	2.5	590	200	245	6.5
CHS35	**47716460001**	3.5	590	200	245	7
CHS50	**47716461001**	5	645	510	170	9.5
CHS100	**47716462001**	10	830	700	206	17.5
CHS150	**47716463001**	15	830	700	206	20
CHS200	**47716464001**	20	830	700	206	22.5
CHS300	**47716465001**	30	1050	950	350	44.5
CHS400	**47716466001**	40	1050	950	350	50
CHS500	**47716467001**	50	1240	1065	410	65
CCHS600	**47716468001**	60	1240	1065	410	78

INDUSTRIAL CHILLERS

In sintesi...

Capacità di raffreddamento
0,8 - 365 kW

Per maggiori informazioni e brochures, Vi preghiamo di contattare il nostro Team vendite.

Champion è ora in grado di offrire una gamma di refrigeratori e raffreddatori, tra i quali refrigeratori d'acqua, refrigeratori di olio, raffreddatori di liquido e raffreddatori d'acqua ad aria

La gamma

Refrigeratori d'acqua

CHW 09 - 3652

Potenze frigorifere: da 0,90 kW a 3,60 kW

Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, laser marcatori, macchine utensili. induttori, macchine per l´industria alimentare, laser di taglio, macchine utensili, processi di pressofusione, processi di stampaggio ed estrusione delle materie plastiche, pompe aerodinamiche e industria del vino.

Refrigeratori d'acqua per basse temperature

CHG 08-1260

Potenze frigorifere: da 0,80 kW a 10,10 kW

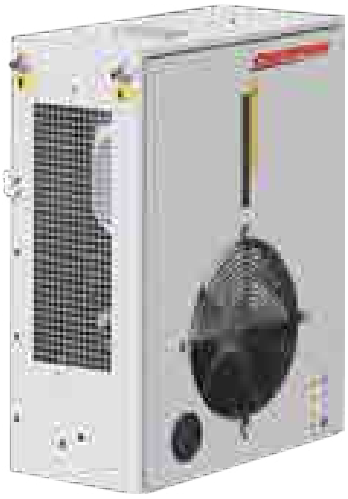
I refrigeratori di liquido per basse temperature acqua sono nati dalla richiesta dell'industria chimica ed alimentare di trattare e conservare prodotti a temperature prossime o inferiori ai 0°C e trovano di giorno in giorno nuove applicazioni nel mondo industriale.

Raffreddatori di liquido

CHA 99 - 150

Potenze frigorifere: da 98,60kW a 150,00kW

Ideale per tutti gli impianti dove si rende necessario uno stadio intermedio tra il circuito di refrigerazione e quello di utilizzo, completi di pompa a vasca.



Raffreddatori d'acqua ad aria

CHR 08 - 174

Potenze frigorifere: da 0,80kW a 10,60kW

I raffreddatori di liquido aria acqua, completi di pompa e vasca, sono adatti al raffreddamento di puntatrici e saldatrici, mandrini e per tutte le applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento del liquido a temperature non inferiori rispetto alla temperatura ambiente. Sfruttando l'aria forzata dei ventilatori riescono a fornire l'acqua in uscita superiore di 5°C rispetto alla temperatura ambiente.

Refrigeratori di olio

CHO 29 - 149

Potenze frigorifere: da 2,90kW a 14,50kW

La linea della serie CHO è interamente dedicata al settore delle macchine a comando o a raffreddamento idraulico. Queste macchine costituiscono la migliore soluzione per il raffreddamento di macchine utensili di precisione in modo semplice ed immediato.

SISTEMA DI TUBAZIONI EPL

EPL: l'alternativa efficace ai sistemi di tubazioni tradizionali

Il sistema EPL (Easy Pipe Line) di CHAMPION per linee di distribuzione di aria, gas inerte e vuoto, è la soluzione alternativa ai costosi sistemi di tubazioni in acciaio ad elevata richiesta di manodopera . Sfruttando l'esperienza più che secolare di CHAMPION, offre un'installazione semplice, prestazioni affidabili senza compromessi, riduzione dei costi di manutenzione, flessibilità per le esigenze future e massima efficienza.

Una soluzione solida che garantisce produttività a lungo termine

Il costo totale di proprietà di un sistema è commisurato alla durata del servizio. L'esclusivo sistema EPL combina il design brevettato Champion alle certificazioni del settore e a materiali di qualità, per garantire la longevità del sistema e una maggiore produttività.

Installazione più semplice

- Non sono necessari strumenti speciali e non richiede manodopera specializzata
- Installazione facile e sicura con tempi di inattività ridotti al minimo
- Il sistema brevettato di bloccaggio rapido garantisce un'installazione veloce ed un funzionamento a lungo termine
- Tempi di assemblaggio ridotti fino al 60% rispetto ai sistemi di tubazioni tradizionali
- Tempi di assemblaggio ridotti del 15% rispetto ai sistemi di tubazioni modulari alternativi della concorrenza
- Il sistema EPL è compatibile con sistemi di tubazioni ed accessori esistenti
- Completamente testato e certificato a norme 97/23/EC e ASME B31.3

Vi preghiamo di contattare il ns. Team vendite per maggiori informazioni, brochures e prezzi.

Costo complessivo inferiore

- Basso investimento iniziale
- Completamente personalizzabile e con grande flessibilità di configurazione
- Progettato per garantire assenza di perdite e una ridotta caduta di pressione, minimizza lo spreco di energia
- Minore manutenzione: fino al 40% in meno del costo della manodopera e dei materiali rispetto ai sistemi di tubazioni in acciaio
- Resistente alla corrosione, previene contaminazioni e cadute di pressione
- Parti riutilizzabili per semplici modifiche e riconfigurazioni del sistema
- Investimento garantito 10 anni

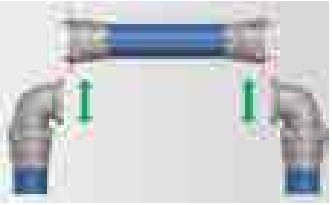
Il sistema EPL non richiede manodopera specializzata o strumenti speciali per la fase di assemblaggio.

EPL: Semplice da installare

Grazie al design modulare e ai componenti facili da assemblare, il sistema di tubazioni EPL consente di pianificare e adattare facilmente la rete di tubazioni di distribuzione alle esigenze del proprio ambiente di produzione.

Intuitivo, facile da assemblare Per assemblare i sistemi di tubazioni privi di perdite EPL non occorrono attrezzi speciali né personale specializzato.

Manutenzione senza problemi. Brevettato da Champion, l'innovativo design dei raccordi semplifica l'assemblaggio e lo smon-taggio del sistema di tubazioni, riducendo al minimo i tempi di fermo.



Fatto su misura per le vostre esigenze. Ampia varietà di connettori, compresi quelli specificamente sviluppati per tutti i compressori e gli essiccatori Champion, che assicurano un facile passaggio dai sistemi di tubazioni esisten-ti o della concorrenza.

Lunghezza dei tubi standardizzata. I tubi sono forniti con una lunghezza di 5 m, evi-tando la necessità di trasporti speciali e migliorando i tempi di consegna.

Configurazione versatile. Un'ampia varietà di componenti e accessori, abbinata alla facilità di assemblaggio, con-sente una rapida installazione con tempi di in-attività ridotti al minimo.

Produttività grazie al preassemblaggio. I raccordi totalmente preassemblati e pronti all'uso riducono i tempi di installazione ed il numero di componenti da ordinare e tenere a stock.

Riconfigurabile. I connettori riutilizzabili riducono al minimo le spese aggiuntive in caso di riconfigurazione o espansione del sistema di tubazioni esistente per adattarsi a nuove esigenze.

Progettazione assistita al computer. Grazie all'avanzato strumento software EPL, sviluppare e creare il vostro sistema ideale di distribuzione aria senza perdite è più semplice.

Personale di supporto. Personale di vendita Champion dedicato si assicurerà che le Vostre richieste vengano soddisfatte prima, durante e dopo l'installazione.

ASSISTENZA E RICAMBI

- Garanzia standard ed estesa
- Programma di manutenzione
- Kit ricambi

CHAMPION
FM7RS
CHAMPION
CHAMPION
FM30RS
CHAMPION
CHAMPION

OPZIONI E DURATA DELLA GARANZIA

• Panoramica delle garanzie per modello - gamma

MODELLO - GAMMA	DURATA GARANZIA	DISPONIBILITÀ GARANZIA ESTESA
Compressori a vite Serie FM 2-6	24 Mesi[1]	✗
Compressori a vite Serie FM07 - FM132	24 Mesi[1]	✓
Champion Vane Compressors CMPV01-V04	12 Mesi[1]	✗
Compressori a pistoni	12 Mesi[1]	✓
Compressori dentali	12 Mesi[1]	✗
Compressori per aria respirabile	12 Mesi[1]	✗
Compressori scroll serie S Champion	12 Mesi[1]	✗
Essiccatori Champion (CHA, CHT, CHR)	24 Mesi[1]	✓
Filtri, separatori di condensa e accessori	12 Mesi	✗
Ricambi	12 Mesi	✗

[1] - Alla macchina completa si applica il periodo di garanzia indicato sopra, a partire dalla data di messa in servizio o per sei mesi dalla data di spedizione da parte di Champion, a seconda della scadenza che si verifica per prima. **Champion raccomanda di utilizzare solo ricambi originali o approvati Champion e di affidare gli interventi di manutenzione a tecnici specializzati autorizzati Champion.**

• Ricambi

Il periodo di garanzia relativo ai ricambi, tranne elementi compressori, motori e componenti soggetti a usura, è di 12 mesi dalla data di spedizione da Champion. La garanzia copre soltanto il ricambio.

Champion non offre alcuna garanzia sui componenti adiacenti.

Qualora un ricambio si riveli difettoso prima dell'installazione, inviarlo direttamente al Centro Ricambi Champion, ma non come reclamo in garanzia.

• Garanzia Estesa

CODICE	DESCRIZIONE
CC1180791	Garanzia Estesa 5 anni per compressori a vite 7,5-22 kW
CC1180793	Garanzia Estesa per compressori a vite 30-75 kW
CC1180791	Garanzia Estesa per essiccatori

Champion offre un programma di garanzia estesa su alcuni modelli selezionati. Soggetto a termini e condizioni aggiuntive.
Leggere i termini e le condizioni del programma di garanzia estesa.
I prezzi della garanzia estesa sono netti, non è possibile applicare alcuno sconto extra.
Per ulteriori informazioni vedere il documento: "Termini e condizioni della garanzia standard/garanzia estesa"

FM2 - FM6 SERVICE SCHEDULE

			OGNI GIORNO[2]	OGNI 500 ORE[1]	OGNI 2.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 4.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 8.000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 12.000 ORE O 48 MESI[1]	OGNI 16.000 ORE O 48 MESI[1]
MANUTEN-ZIONE A	Centralina C-Pro	Controllare gli allarmi e le spie di indicazione guasti	•	•	•	•	•	•	•
	Filtro e scarico della condensa	Controllare lo scarico della condensa automatico	•	•	•	•	•	•	•
	Serbatoio aria	Scaricare la condensa del separatore d'olio	•	•	•	•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Controllare il livello dell'olio	•	•	•	•	•	•	•
MANUTENZIONE C	Sistema di lubrificazione	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'olio			•	•	•	•	•
	Generale	Pulire l'interno del compressore			•	•	•	•	•
	Filtro dell'aria	Pulire il filtro dell'aria			•	•	•	•	•
	Cinghie di trasmissione	Controllare la tensione della cinghia			•	•	•	•	•
	Cablaggio elettrico	Verificare collegamenti e condizioni operative			•	•	•	•	•
	Valvola limitatrice	Verificare il funzionamento della valvola limitatrice di pressione			•	•	•	•	•
	Post-refrigeratore/Refrigeratore olio	Pulire l'esterno del refrigeratore			•	•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Pulire la linea di ritorno olio			•	•	•	•	•
	Filtro dell'olio	Sostituire l'elemento filtrante dell'olio			•	•	•	•	•
	Filtro dell'aria	Sostituire l'elemento filtrante dell'aria			•	•	•	•	•
D	Filtro separatore	Sostituire le cartucce del separatore d'olio				•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Sostituire l'olio (ChampLUBE)				•	•	•	•
MANUTEN-ZIONE E	Valvole	Rinnovare il collettore					•		•
	Valvole	Sostituire elemento Valvola Minima Pressione					•		•
	Probes	Sostituire sonda temperatura					•		•
	Valvole	Sostituire valvola aspirazione					•		•
ATTIVITÀ AGGIUNTIVE	Cinghie di trasmissione	Sostituire le cinghie e controllare le pulegge di azionamento, sostituire se usurate						•	
	Sonde	Sostituire sensore di pressione							•
	Elemento compressore	Sostituire il kit tenuta albero							•
	Flessibili olio	Sostituire i flessibili olio							•
	Motore	Controllare e serrare di nuovo i cavi del motore principale							•
	Elemento compressore	Sostituire l'elemento compressore	Predittiva - Solo in caso di necessità						

[1] A seconda di quale scadenza si verifichi per prima

[2] Normalmente effettuato dall'utente finale tramite controllo visivo

ispezione del recipiente in pressione conformemente alle linee guida locali

Laddove il compressore faccia parte di un'unità integrata, fare riferimento al manuale separato dell'essiccatore per eventuali attività di manutenzione relative a quest'ultimo. La certificazione del serbatoio dopo il periodo iniziale è a carico del cliente.

Fare riferimento al manuale d'uso in caso di requisiti di manutenzione locali specifici relativi al territorio in cui si opera, ad esempio gli intervalli di sostituzione di olio e filtri potrebbero essere diversi da quelli indicati sopra.

Gli intervalli di manutenzione possono essere più corti a seconda delle condizioni operative dell'ambiente (calore, umidità, sporco, ecc.) che influiscono su lubrificanti, filtri, separatori, ecc.

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE FM7 - FM22

			OGNI GIORNO[2]	OGNI SETTIMANA[2]	OGNI 4.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 8.000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 20.000 ORE O 60 MESI[1]	OGNI 24.000 ORE O 72 MESI[1]
MANUTENZIONE A	Controller	Annotare e registrare la pressione della coppa	•	•	•	•	•	•
	Controller	Annotare e registrare la pressione di mandata	•	•	•	•	•	•
	Controller	Annotare e registrare la temperatura di mandata	•	•	•	•	•	•
	Filtri cappottatura	Controllare le condizioni, pulire se necessario	•	•	•	•	•	•
	Impianto dell'olio di recupero	Verificare il funzionamento	•	•	•	•	•	•
MANUTENZIONE B	Controller	Controllare cronologia dei guasti		•	•	•	•	•
	Controller	Controllare eventuali esigenze di manutenzione		•	•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Controllare il livello dell'olio e rabboccare se necessario		•	•	•	•	•
	Post-refrigeratore/Refrigeratore olio	Controllare le condizioni, pulire se necessario		•	•	•	•	•
MANUTENZIONE C	Filtro dell'olio	Sostituire l'elemento filtrante dell'olio			•	•	•	•
	Filtro dell'aria	Sostituire l'elemento filtrante dell'aria			•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Sostituire l'olio (ChampLUBE)			•	•	•	•
	Filtro di ingresso aria di raffreddamento essiccatore[3]	Sostituire il filtro di ingresso dell'aria di raffreddamento			•	•	•	•
	Sistema di controllo	Verificare il funzionamento			•	•	•	•
	Sistema di scarico	Verificare il funzionamento			•	•	•	•
	Cablaggio elettrico	Verificare collegamenti e condizioni operative			•	•	•	•
	Controller	Verificare collegamenti e connettori			•	•	•	•
	Filtro separatore	Sostituire il filtro del separatore			•	•	•	•
	Impianto di recupero olio	Pulire e controllare il funzionamento			•	•	•	•
	Valvola di sicurezza	Verificare il funzionamento			•	•	•	•
	Cinghie di trasmissione[3]	Controllare le condizioni delle cinghie e sostituirle se necessario			•	•	•	•
MANUTENZIONE D	Valvola di minima pressione	Sostituire la valvola di minima pressione					•	•
	Valvola di aspirazione	Sottoporre a revisione la valvola di aspirazione				•	•	•
	Pulsante di arresto di emergenza	Verificare il funzionamento del pulsante di arresto di emergenza				•	•	•
	Avviatore/azionamento VSD	Controllare le condizioni dei contatti e sostituire se necessario				•	•	•
ATTIVITÀ AGGIUNTIVE	Elemento compressore	Sostituire la tenuta dell'albero dell'elemento compressore						•
	Tubo di ritorno olio tenuta albero	Sostituire il tubo di ritorno olio tenuta albero						•
	Flessibili olio	Controllare le condizioni e sostituire se necessario					•	•
	Elettrovalvole di comando	Sostituire le elettrovalvole di comando					•	•
	Cinghie di trasmissione	Sostituire le cinghie di trasmissione					•	•
	Cuscinetti del motore principale	Sostituire i cuscinetti del motore principale						•
	Piedini antivibranti del motore principale	Controllare i piedini antivibranti del motore principale						•
	Sensore temperatura di scarico elemento compressore	Sostituire il sensore di temperatura						•
	Elemento di bypass olio	Sostituire l'elemento di bypass dell'olio						•
	Piedini antivibranti elemento compressore	Controllare i piedini antivibranti dell'elemento compressore						•
	Elemento compressore	Sostituire l'elemento compressore	Predittiva - Solo in caso di necessità					

[1] A seconda di quale scadenza si verifichi per prima

[2] Normalmente effettuato dall'utente finale tramite controllo visivo

ispezione del recipiente in pressione conformemente alle linee guida locali

Laddove il compressore faccia parte di un'unità integrata, fare riferimento al manuale separato dell'essiccatore per eventuali attività di manutenzione relative a quest'ultimo. La certificazione del serbatoio dopo il periodo iniziale è a carico del cliente.

Fare riferimento al manuale d'uso in caso di requisiti di manutenzione locali specifici relativi al territorio in cui si opera, ad esempio gli intervalli di sostituzione di olio e filtri potrebbero essere diversi da quelli indicati sopra.

Gli intervalli di manutenzione possono essere più corti a seconda delle condizioni operative dell'ambiente (calore, umidità, sporco, ecc.) che influiscono su lubrificanti, filtri, separatori, ecc.

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE FM 30 - 132

			OGNI GIORNO[2]	OGNI SETTIMANA[2]	OGNI 4.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 8.000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 20.000 ORE O 60 MESI[1]	OGNI 24.000 ORE O 72 MESI[1]
MANUTENZIONE A	Controller	Annotare e registrare la pressione della coppa	•	•	•	•	•	•
	Controller	Annotare e registrare la pressione di mandata	•	•	•	•	•	•
	Controller	Annotare e registrare la temperatura di mandata	•	•	•	•	•	•
	Filtri pannellatura	Controllare le condizioni, pulire se necessario	•	•	•	•	•	•
	Impianto di recupero dell'olio	Verificare il funzionamento	•	•	•	•	•	•
MANUTENZIONE B	Controller	Controllare cronologia dei guasti		•	•	•	•	•
	Controller	Check for any service requirements		•	•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Check oil level and top up if required		•	•	•	•	•
	Post-refrigeratore/Refrigeratore olio	Check condition, clean if required		•	•	•	•	•
MANUTENZIONE C	Filtro dell'olio	Sostituire l'elemento filtrante dell'olio			•	•	•	•
	Filtro dell'aria	Sostituire l'elemento filtrante dell'aria			•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Sostituire l'olio (minerale o alimentare)			•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione[5]	Sostituire l'olio (sintetico) AEON9000				•	•	•
	Filtro di ingresso aria di raffreddamento essiccatore[3]	Sostituire il filtro di ingresso dell'aria di raffreddamento			•	•	•	•
	Sistema di controllo	Verificare il funzionamento			•	•	•	•
	Sistema di scarico	Verificare il funzionamento			•	•	•	•
	Cablaggio elettrico	Verificare collegamenti e condizioni operative			•	•	•	•
	Controller	Verificare collegamenti e connettori			•	•	•	•
	Filtro dell'acqua in ingresso[4]	Controllare le condizioni, pulire se necessario			•	•	•	•
	Filtro separatore	Sostituire il filtro del separatore			•	•	•	•
	Tubi	Sostituire l'accoppiamento victaulico			•	•	•	•
	Impianto di recupero olio	Pulire e controllare il funzionamento			•	•	•	•
	Valvola di sicurezza	Verificare il funzionamento			•	•	•	•
MANUTENZIONE D	Impianto di recupero olio	Sostituire il tubo dell'impianto di recupero olio				•		•
	Valvola di minima pressione	Sostituire la valvola di minima pressione				•		•
	Valvola di aspirazione	Sottoporre a revisione la valvola di aspirazione				•		•
	Pulsante di arresto di emergenza	Verificare il funzionamento del pulsante di arresto di emergenza				•		•
	Inserto giunto trasmissione motore	Controllare le condizioni, sostituire se necessario				•		•
	Avviatore/azionamento VSD	Controllare le condizioni dei contatti e sostituire se necessario				•		•
ATTIVITÀ AGGIUNTIVE	Elemento compressore	Sostituire la tenuta dell'albero dell'elemento compressore						•
	Tubo di ritorno olio tenuta albero	Sostituire il tubo di ritorno olio tenuta albero						•
	Flessibili olio	Controllare le condizioni e sostituire se necessario					•	•
	Elettrovalvole di comando	Sostituire le elettrovalvole di comando					•	•
	Cinghie di trasmissione	Sostituire le cinghie di trasmissione					•	•
	Cuscinetti del motore principale	Sostituire i cuscinetti del motore principale						•
	Piedini antivibranti del motore principale	Controllare i piedini antivibranti del motore principale						•
	Sensore temperatura di scarico elemento compressore	Sostituire il sensore di temperatura						•
	Elemento di bypass olio	Sostituire l'elemento di bypass dell'olio						•
	Piedini antivibranti elemento compressore	Controllare i piedini antivibranti dell'elemento compressore						•
	Elemento compressore	Sostituire l'elemento compressore	Predittiva - Solo in caso di necessità					

[1] A seconda di quale scadenza si verifichi per prima

[2] Normalmente effettuato dall'utente finale tramite controllo visivo

ispezione del recipiente in pressione conformemente alle linee guida locali

Laddove il compressore faccia parte di un'unità integrata, fare riferimento al manuale separato dell'essiccatore per eventuali attività di manutenzione relative a quest'ultimo. La certificazione del serbatoio dopo
il periodo iniziale è a carico del cliente.

Fare riferimento al manuale d'uso in caso di requisiti di manutenzione locali specifici relativi al territorio in cui si opera, ad esempio gli intervalli di sostituzione di olio e filtri potrebbero essere diversi da quelli indicati sopra.

Gli intervalli di manutenzione possono essere più corti a seconda delle condizioni operative dell'ambiente
(calore, umidità, sporco, ecc.) che influiscono su lubrificanti, filtri, separatori, ecc.

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A PALETTE CMPV01-04 KW

		OGNI GIORNO[2]	OGNI SETTIMANA[2]	OGNI 2.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 4.000 ORE	OGNI 24.000 ORE
MANUTENZIONE A	Ubicazione - adeguata aerazione	•	•	•	•	•
	Temperatura ambiente entro i limiti	•	•	•	•	•
	Ambiente del sito privo di polvere	•	•	•	•	•
	Controllare il livello dell'olio in corrispondenza del tappo/della finestra d'ispezione del bocchettone	•	•	•	•	•
MANUTENZIONE B	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'aria		•	•	•	•
	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'olio		•	•	•	•
	Controllare il filtro di aspirazione dell'aria/pulirlo se necessario		•	•	•	•
	Controllare la temperatura dell'olio		•	•	•	•
	Controllare la temperatura RSU		•	•	•	•
	Rimuovere eventuale sporco esterno dal compressore		•	•	•	•
	Rimuovere eventuale sporco esterno dal motore		•	•	•	•
MANUTENZIONE D	Sostituire la cartuccia del separatore			•	•	•
	Sostituire l'olio dopo 2.000 ore			•	•	•
	Sostituire il filtro di aspirazione dell'aria			•	•	•
	Controllare che i collegamenti elettrici siano serrati ai giusti valori di coppia			•	•	•
	Controllare la potenza di marcia sotto carico			•	•	•
	Controllare la potenza di marcia a vuoto			•	•	•
	Controllare la servopressione a vuoto			•	•	•
	Controllare i dispositivi di tenuta del motore/dei cavi			•	•	•
	Controllare l'eventuale presenza di danni al motore			•	•	•
	Verificare che nel motore/nell'avviatore non siano presenti connessioni allentate			•	•	•
	Controllare i cavi e la messa a terra del motore			•	•	•
	Controllare l'eventuale presenza di vibrazioni nel motore			•	•	•
	Controllare l'eventuale presenza di perdite nella tenuta dell'olio			•	•	•
EXTRA	Lubrificare i cuscinetti del motore				•	•
	Controllare i morsetti dell'avviatore				•	•
REVISIONE	Sostituire le tenute delle valvole di scarico					•
	Sostituire le tenute MPV					•
	Sostituire le tenute delle valvole di sfiato a depressione					•
	Sostituire il motore termico					•
	Sostituire i meccanismi/la chiave di trasmissione					•
	Sostituire la tenuta dell'olio					•
	Sostituire il manometro					•
	Sostituire i cuscinetti del motore					•
	Ispezionare a fondo l'elemento compressore (interno)					•
	Pulire il filtro della servovalvola					•
	Controllare la corretta rotazione del motore					•
	Controllare la resistenza d'isolamento del motore					•

[1] A seconda di quale scadenza si verifichi per prima

[2] Normalmente effettuato dall'utente finale tramite controllo visivo

ispezione del recipiente in pressione conformemente alle linee guida locali

Laddove il compressore faccia parte di un'unità integrata, fare riferimento al manuale separato dell'essiccatore per eventuali attività di manutenzione relative a quest'ultimo. La certificazione del serbatoio dopo il periodo iniziale è a carico del cliente.

Fare riferimento al manuale d'uso in caso di requisiti di manutenzione locali specifici relativi al territorio in cui si opera, ad esempio gli intervalli di sostituzione di olio e filtri potrebbero essere diversi da quelli indicati sopra.

Gli intervalli di manutenzione possono essere più corti a seconda delle condizioni operative dell'ambiente (calore, umidità, sporco, ecc.) che influiscono su lubrificanti, filtri, separatori, ecc.

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE COMPRESSORI SCROLL S04 E S07D

		OGNI GIORNO[2]	OGNI 500 ORE O 2 MESI[1]	OGNI 2.000 ORE O 6 MESI[1]	OGNI 5.000 ORE O 12 MESI[1] 10 Bar	OGNI 10.000 ORE O 24 MESI[1] 8 Bar
Elemento compressore scroll completo	Verificare l'eventuale presenza di vibrazione e rumore eccessivi	•				
Scroll completo	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'aria	•				
Filtro aspirazione aria	Pulire e ispezionare		•			
Cinghie trapezoidali	Ispezionare e regolare le cinghie trapezoidali		•			
Filtro aspirazione aria	Sostituire il filtro di aspirazione dell'aria			•	•	•
Raffreddamento	Ispezionare e pulire il refrigeratore			•	•	•
Ventola Sirocco	Pulire e ispezionare			•	•	•
Aletta elemento compressore	Pulire e ispezionare				•	•
Cuscinetti scroll	Rilubrificare il cuscinetto				•	•
Tenute punte e tenute frontali	Sostituire le tenute				•	•

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. Se il compressore funziona a piena pressione ed è costantemente in funzione, ridurre gli intervalli di manutenzione del 25%.

[2] Effettuato dall'utente finale

ispezione del recipiente in pressione conformemente alle linee guida locali

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE WS06, S08, S11D E S15D

		OGNI GIORNO[2]	OGNI 500 ORE O 2 MESI[1]	OGNI 2.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 5.000 ORE O 24 MESI[1] 10 Bar	OGNI 10.000 ORE O 48 MESI[1]	OGNI 20.000 ORE O 8 ANNI[1] 8 Bar	OGNI 15.000 ORE O 6 ANNI[1] 10 Bar
Scroll completo	Verificare l'eventuale presenza di vibrazione e rumore eccessivi	•						
Scroll completo	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'aria	•						
Filtro aspirazione aria	Pulire e ispezionare		•					
Cinghie trapezoidali	Ispezionare e regolare le cinghie trapezoidali		•					
Filtro aspirazione aria	Sostituire il filtro di aspirazione dell'aria			•	•	•		
Raffreddamento	Ispezionare e pulire il refrigeratore			•	•	•		
Ventola di raffreddamento e aletta scroll	Pulire e ispezionare			•	•	•		
Cuscinetti scroll	Rilubrificare il cuscinetto				•	•		
Tenute punte e tenute frontali	Sostituire le tenute				•	•		
Spazzole (solo 7,5 Kw)	Sostituire il tamburo				•	•		
Elemento compressore scroll	Sostituire l'elemento compressore scroll						•	•

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. Se il compressore funziona alla massima pressione ed è costantemente in funzione, ridurre gli intervalli di manutenzione del 25%. Per condizioni operative in cui la temperatura ambiente è superiore a 77 °F o 25 °C gli intervalli di manutenzione sono enormemente ridotti, fare riferimento al manuale per ulteriori informazioni

[2] Effettuato dall'utente finale

ispezione del recipiente in pressione conformemente alle linee guida locali

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE COMPRESSORI PORTATILI CMP-P10, CMP-P12, CMP-P14

		OGNI AVVIO	PRIME 20 ORE DI FUNZIONAMENTO	OGNI 100 ORE O 6 MESI[1]	OGNI 300 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 24 MESI[1]
Compressore	Controllare la valvola di sicurezza	•	•	•	•	•
Compressore	Controllare i dadi e i bulloni di ritegno (regolare se necessario)		•	•	•	•
Compressore	Controllare e pulire il filtro dell'olio		•	•	•	•
Compressore	Controllare e pulire il filtro dell'aria			•	•	•
Compressore	Pulire il refrigeratore olio			•	•	•
Compressore	Controllare la tensione delle 2 cinghie (regolare se necessario)			•	•	•
Compressore	Scaricare e sostituire l'olio del compressore		•	•	•	•
Compressore	Sostituire la cartuccia del separatore				•	•
Compressore	Sostituire il filtro dell'aria				•	•
Compressore	Sostituire le cinghie					•
Motore	Scaricare e sostituire l'olio del motore		•	•	•	•
Motore	Sostituire il filtro dell'olio motore			•	•	•
Motore	Sostituire la guarnizione del tappo di riempimento dell'olio motore				•	•
Motore	Sostituire il filtro dell'aria motore				•	•
Motore	Sostituire il filtro del carburante motore				•	•
Motore	Sostituire le candele del motore				•	•

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data di calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi prima.

Oli raccomandati:

L'olio per il motore (2 litri) è incluso nel kit di manutenzione. Champion raccomanda esclusivamente questo olio.

L'olio del compressore raccomandato è il SCUO2000-5GT. Vi preghiamo di contattare il vostro distributore per maggiori informazioni.

Carburante: usare benzina per auto (senza piombo)

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE PER COMPRESSORI A PISTONI LUBRIFICATI A OLIO

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

	OGNI 50 ORE	OGNI 100 ORE	OGNI SETTIMANA	OGNI ANNO	
Pulire la cartuccia del filtro di aspirazione	•	•			
Sostituire l'olio nella pompa dell'olio		•			
Scaricare il serbatoio della condensa			•	•	
Controllare il livello dell'olio - rabboccare se necessario			•	•	
Sostituire l'elemento filtrante				•	

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE PER COMPRESSORI A PISTONI SILENZIATI

GAMMA CS3, CS4, CS6, CS10, CS15

	OGNI 100 ORE	OGNI 500 ORE	OGNI SETTIMANA	OGNI MESE	OGNI ANNO
Scaricare il serbatoio della condensa			•	•	•
Scaricare la condensa - pressostato			•	•	•
Pulire la cartuccia del filtro di aspirazione			•	•	•
Controllare il livello dell'olio - rabboccare se necessario	•				
Sostituire l'olio nella pompa dell'olio		•			
Sostituire l'elemento filtrante					•

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE ESSICCATORI A CICLO FRIGORIFERO C-SILENCED

	OGNI GIORNO[2]	OGNI SETTIMANA	OGNI 4 MESI	OGNI 12 MESI	
Controller	•				
Controller	•				
Scarico della condensa		•	•	•	
Alette			•	•	
Impianto elettrico			•	•	
Refrigerante				•	
Scarico				•	
Filtrazione				•	

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A VITE LUBRIFICATI

		OGNI 2000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 4000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 8000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 16000 ORE O 48 MESI[1]	Kit di revisione ogni 5 anni o 20.000 ore	
FM2-FM6	Velocità fissa	CC1219905	CC1219906	CC1219907	CC1219908 + CC1219907		
FM7-11	Velocità fissa	CC1221491	CC1180671	CC1180677		CC1180682	+ 4K Kit
FM7RS-11RS	Velocità variabile	CC1221491	CC1180672	CC1180678		CC1180682	+ 4K Kit
FM15-22	Velocità fissa	CC1221492	CC1180685	CC1180689		CC1180695	+ 4K Kit
FM15RS-22RS	Velocità variabile	CC1221492	CC1180686	CC1180690		CC1180695	+ 4K Kit
FM30	Velocità fissa		CC1198084	CC1198090		CC1198096	+ 4K Kit
FM30RS	Velocità variabile		CC1198086	CC1198092		CC1198098	+ 4K Kit
FM37-45	Velocità fissa		CC1180685	CC1198091		CC1198097	+ 4K Kit
FM37RS-45RS	Velocità variabile		CC1198087	CC1198093		CC1198099	+ 4K Kit
FM55-75	Velocità fissa		CC1198088	CC1198094		CC1198100	+ 4K Kit
FM55RS-75RS	Velocità variabile		CC1198089	CC1198095		CC1198102	+ 4K Kit
FM90-132	Velocità fissa		SKFM90132-1	MKFM90132			
FM90RS-132RS	Velocità variabile		SKFM90132-1-RS	MKFM90132			

Solo i seguenti lubrificanti possono essere utilizzati per il riconoscimento della garanzia estesa Champion di 5 anni:
• Olio minerale ChampLUBE CC1180019 (4 x 4 L) - CC1180020 (20L)

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A VITE LUBRIFICATI (vecchie serie)

		OGNI 2000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 4000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 8000 ORE O 24 MESI[1]
KA2-KA5		CC1089648	CC1089649	CC1089650
KA7+		CC1089652	CC1125190	CC1125192
KSA - KSV30			CC1121434	CC1121435
KSA - KSV 37-45			CC1121437	CC1121438
KSA 55 - 75	Velocità fissa		CC1154033	CC1154034
KSV 55 - 75	Velocità variabile		CC1154035	CC1154036
KSA11			CC1089657	CC1089658
KBV KSB 15 - 22			CC1178518	CC1180296
KSA90			CC1154033	CC1154034
KSV90			CC1154035	CC1154036

Solo i seguenti lubrificanti possono essere utilizzati per il riconoscimento della garanzia estesa Champion di 5 anni:
• Olio minerale ChampLUBE CC1180019 (4 x 4 L) - CC1180020 (20L)

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A PALETTE LUBRIFICATI

		OGNI 2.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 24.000 ORE
CMPV01, CMPV02	Velocità fissa	C-AK0102	C-OK0102
CMPV04	Velocità fissa	C-AK04	C-OK04

Solo i seguenti lubrificanti possono essere utilizzati:
• Olio minerale ChampLUBE - Olio Vane CC1180033 (1L)

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. Champion declina qualsiasi responsabilità in caso di modifiche apportate ai numeri dei kit di manutenzione prima dell'aggiornamento del presente documento.

Per cinghie, flessibili, kit tenuta albero e altri ricambi per riparazioni consultare l'elenco ricambi rilevante.

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A VITE PORTATILI

	KIT GRUPPO VITE OGNI 300 ORE O 12 MESI[1]	KIT MOTORE VITE OGNI 300 ORE O 12 MESI[1]
CMP-P10, CMP-P12, CMP-P14	CC1186378	CC1186379

Solo il seguente lubrificante può essere utilizzato:
• Olio minerale SCUO20000-5GT

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. Champion declina qualsiasi responsabilità in caso di modifiche apportate ai numeri dei kit di manutenzione prima dell'aggiornamento del presente documento.

Per cinghie, flessibili, kit tenuta albero e altri ricambi per riparazioni consultare l'elenco ricambi rilevante.

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI SCROLL SENZA OLIO

		S04, S06, S08	S07D, S11D, S15D
300SMB1445	Filtro dell'aria (4 kW x 1, 6 e 8 kW x 2)	x 1	x 2
300SMB6029	Kit tenuta di punta 2 e 4 kW	x 1	x 2
300SMB6022	Lubrificante 80 grammi	Per le quantità fare riferimento al manuale	
302SIA6003	Kit boccola e molla 6 kW	x 1	x 2
300SIA6003	Kit di manutenzione 6 kW (include tenuta di punta, tenuta anteriore e lubrificante)	x 1	x 2
301SIA6003	Kit di manutenzione 7 kW (include tenuta di punta, tenuta anteriore e lubrificante)	x 1	x 2
300SMB6031	Pistola per ingrassaggio		

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A PISTONI

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

MODELLI	KIT GUARNIZIONI	KIT PIASTRA VALVOLE	FILTRO DI ASPIRAZIONE	NRV
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980NC	CC91894881NC	CC55875132NC	CC55894513NC
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037NC	CC97155576NC	CC55875132NC	CC55894513NC
CA5 ; CL5	CC55893648NC	CC55893622NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA6; CP6 ; CS6	CC97241376NC	CC97159594NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655NC	CC55894133NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224NC	CC55894141NC	CC55898936NC	CC55894521NC
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615NC	CC91894881NC	CC55875140NC	CC97160634NC
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108NC	CC55899090NC	CC55899132NC	CC97160634NC
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405NC	CC55899090NC	CC55899132NC	CC55904375NC
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090NC	CC55890079NC	CC97160634NC
CB6			CC55890087NC	

Solo il seguente lubrificante può essere utilizzato:
• SAE40 - Viscosità 100

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE ESSICCATORI A CICLO FRIGORIFERO CHAMPION CHR6-CHR417

		OGNI GIORNO	OGNI SETTIMANA	OGNI MESE	OGNI 12 MESI O 2000 ORE	OGNI 24 MESI O 4000 ORE
Essiccatore	Verificare che la temperatura sul display della centralina sia accettabile	•	•	•	•	•
Scarico della condensa	Controllare visivamente che la condensa venga scaricata regolarmente	•	•	•	•	•
Essiccatore	Pulire la rete del filtro del sistema di scarico condensa		•	•	•	•
Essiccatore	Pulire le alette del condensatore			•	•	•
Essiccatore	Controllare l'assorbimento elettrico			•	•	•
Filtrazione	Verificare le condizioni dei filtri installati, sositutire gli elementi filtranti se necessario			•	•	•
Essiccatore	Verificare se il tubo flessibile utilizzato per lo scarico condensa è danneggiato e sostituirlo se necessario.				•	•
Essiccatore	Verificare che tutti i tubi di collegamento siano ben serrati e fissati				•	•
Filtrazione	Depressurizzare l'essiccatore. Sostituire gli elementi filtranti del pre- e post-filtro.				•	•
Essiccatore	Sostituire il pressostato della ventola					•

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE ESSICCATORI PER ARIA AD ASSORBIMENTO CHAMPION CHA-DRY

			OGNI GIORNO[2]	OGNI 2.000 ORE O 3 MESI[1]	OGNI 8.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 16.000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 56.000 ORE O 48 MESI[1]
	Essiccatore	Controllare che la spia di accensione sia accesa	•				
	Essiccatore	Controllare le spie di STATO/GUASTO posizionate sul controller	•				
	Essiccatore	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'aria	•				
	Essiccatore	Controllare la condizione dei cavi dell'alimentazione elettrica e dei tubi protettivi		•	•	•	•
	Essiccatore	Controllare il funzionamento ciclico			•	•	•
	Filtrazione	Controllare il funzionamento dello scarico		•	•	•	•
A	Essiccatore	Sostituire i silenziatori di scarico attivo. Manutenzione A consigliata			†	†	†
B	Filtrazione	Sostituire i filtri dell'aria in ingresso e in uscita ed effettuare la manutenzione degli scarichi. Manutenzione B consigliata			†	†	†
D	Essiccatore	Sostituire le valvole. Manutenzione C consigliata				†	†
E	Essiccatore	Sostituire il materiale igroscopico. Manutenzione E consigliata					†

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. • Effettuato dall'operatore † Manutenzione essenziale - Solo personale di assistenza

KITS PER CHA-DRY 6 - 200

	CODICE ARTICOLO KIT		
A	CC1182876	Kit ricambi silenziatore 1 anno 06-36	2 silenziatori scarico spurgo
	CC1182877	Kit ricambi silenziatore 1 anno 75-105	2 silenziatori scarico spurgo
	CC1182878	Kit ricambi silenziatore 1 anno 150-200	2 silenziatori scarico spurgo
D	CC1182832	Kit ricambi 2 anni 06	4 valvole di comando di ricambio
	CC1182835	Kit ricambi 2 anni 12	2 valvole di non ritorno di ricambio
	CC1182818	Kit ricambi 2 anni 24	4 O-ring tenuta
	CC1182820	Kit ricambi 2 anni 36	2 ugelli
			2 silenziatori scarico spurgo
	CC1182821	Kit ricambi 2 anni 60	4 valvole di comando di ricambio
	CC1182822	Kit ricambi 2 anni 75	2 valvole di non ritorno di ricambio
	CC1182823	Kit ricambi 2 anni 105	4 O-ring tenuta
			2 ugelli
			2 silenziatori scarico spurgo
	CC1182854	Kit ricambi 2 anni 150	4 valvole di comando di ricambio
	CC1182855	Kit ricambi 2 anni 200	4 valvole di non ritorno di ricambio
			4 O-ring tenuta
			2 ugelli
			2 silenziatori scarico spurgo
E	CC1182857	KIT manutenzione CHA-DRY 06/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 06-36
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 06
	CC1182858	KIT manutenzione CHA-DRY 12/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 06-36
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 12
	CC1182859	KIT manutenzione CHA-DRY 24/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 06-36
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 24
	CC1182860	KIT manutenzione CHA-DRY 36/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 06-36
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 32
	CC1182861	KIT manutenzione CHA-DRY 60/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 60-105
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 60
	CC1182862	KIT manutenzione CHA-DRY 75/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 60-105
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 75
	CC1182863	KIT manutenzione CHA-DRY 105/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 60-105
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 105
	CC1182874	KIT manutenzione CHA-DRY 150/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 150-200
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 150
	CC1182875	KIT manutenzione CHA-DRY 200/48	Kit ricambi silenziatore 2 anni 150-200
		Kit ricambi 48 mesi	2 tubi torre comprensivi di vaglio molecolare per A-DRY 200

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE ESSICCATORI PER ARIA AD ASSORBIMENTO CHAMPION CHB-DRY

			OGNI GIORNO[2]	OGNI 2.000 ORE O 3 MESI[1]	OGNI 8.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 16.000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 56.000 ORE O 48 MESI[1]
	Essiccatore	Controllare che la spia di accensione sia accesa	•				
	Essiccatore	Controllare le spie di STATO/GUASTO posizionate sul controller	•				
	Essiccatore	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'aria	•				
	Essiccatore	Controllare la condizione dei cavi dell'alimentazione elettrica e dei tubi protettivi		•	•	•	•
	Essiccatore	Controllare il funzionamento ciclico			•	•	•
	Filtrazione	Controllare il funzionamento dello scarico		•	•	•	•
A	Essiccatore	Sostituire i silenziatori di scarico attivo. Manutenzione A consigliata.			†	†	†
B	Filtrazione	Sostituire i filtri dell'aria in ingresso e in uscita ed effettuare la manutenzione degli scarichi. Manutenzione B consigliata			†	†	†
D	Essiccatore	Sostituire le valvole. Manutenzione C consigliata.				†	†
E	Essiccatore	Sostituire il materiale igroscopico. Manutenzione E consigliata					†
E	Essiccatore	Pulire/sostituire i filtri					†
	Essiccatore	Tarare il sensore del punto di rugiada (opzionale)			†		

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. • Effettuato dall'operatore † Manutenzione essenziale - Solo personale di assistenza

KIT PER CHB-DRY 110 - 1000

	CODICE ARTICOLO KIT		
A	**CC1182775**	Kit silenziatore CHB-DRY 110-250	Kit manutenzione silenziatore per CHB-DRY 110/150/200/250
A	**CC1182776**	Kit silenziatore CHB-DRY 300-600	Kit manutenzione silenziatore per CHB-DRY 300/400/600
A	**CC1182777**	Kit silenziatore CHB-DRY 800-1000	Kit manutenzione silenziatore per CHB-DRY 800/1000
D	**CC1182893**	KIT manutenzione CHB-DRY 110-250/24	Componenti sostitutivi valvole di comando
D		Kit ricambi 24 mesi	
D	**CC1182894**	KIT manutenzione CHB-DRY 300-600/24	Componenti sostitutivi valvole di ritegno
D		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
D	**CC1182895**	KIT manutenzione CHB-DRY 800-1000/24	Componenti sostitutivi valvole di ritegno
D		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182746**	KIT manutenzione CHB-DRY 110/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182747**	KIT manutenzione CHB-DRY 150/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182748**	KIT manutenzione CHB-DRY 200/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182749**	KIT manutenzione CHB-DRY 250/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182750**	KIT manutenzione CHB-DRY 300/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182751**	KIT manutenzione CHB-DRY 400/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182752**	KIT manutenzione CHB-DRY 600/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182753**	KIT manutenzione CHB-DRY 800/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182774**	KIT manutenzione CHB-DRY 1000/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
E		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE ESSICCATORI PER ARIA AD ASSORBIMENTO CHAMPION CHX-DRY

			OGNI GIORNO[2]	OGNI 2.000 ORE O 3 MESI[1]	OGNI 8.000 ORE O 12 MESI[1]	OGNI 16.000 ORE O 24 MESI[1]	OGNI 56.000 ORE O 48 MESI[1]
	Essiccatore	Controllare che la spia di accensione sia accesa	•				
	Essiccatore	Controllare le spie di STATO/GUASTO posizionate sul controller	•				
	Essiccatore	Controllare l'eventuale presenza di perdite d'aria	•				
	Essiccatore	Controllare la condizione dei cavi dell'alimentazione elettrica e dei tubi protettivi		•	•	•	•
	Essiccatore	Controllare il funzionamento ciclico			•	•	•
	Filtrazione	Controllare il funzionamento dello scarico		•	•	•	•
A	Essiccatore	Sostituire i silenziatori di scarico attivo. Manutenzione A consigliata			†	†	†
B	Filtrazione	Sostituire i filtri dell'aria in ingresso e in uscita ed effettuare la manutenzione degli scarichi. Manutenzione B consigliata			†	†	†
D	Essiccatore	Sostituire le valvole. Manutenzione C consigliata				†	†
E	Essiccatore	Sostituire il materiale igroscopico. Manutenzione E consigliata					†
E	Essiccatore	Pulire/sostituire i filtri					†
E	Essiccatore	Tarare il sensore del punto di rugiada (opzionale)			†		

[1] Gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore di funzionamento o sulla data calendario, a seconda di quale scadenza si verifichi per prima. • Effettuato dall'operatore † Manutenzione essenziale - Solo personale di assistenza

KIT PER CHX-DRY 350 - 1050

	CODICE ARTICOLO KIT		
A	**CC1182891**	Silenziatore CHX-DRY 300-1050	Manutenzione silenziatore CHX-DRY 300-1050
D	**CC1182879**	Kit manutenzione CHX-DRY 300/24	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
	CC1182880	Kit manutenzione CHX-DRY 450/24	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
	CC1182881	Kit manutenzione CHX-DRY 600/24	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
	CC1182882	Kit manutenzione CHX-DRY 750/24	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
	CC1182883	Kit manutenzione CHX-DRY 900/24	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
	CC1182884	Kit manutenzione CHX-DRY 1050/24	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
E	**CC1182885**	Kit manutenzione CHX-DRY 300/48	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 48 mesi	Kit manutenzione silenziatore Materiale adsorbente
	CC1182886	Kit manutenzione CHX-DRY 450/48	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 48 mesi	Kit manutenzione silenziatore Materiale adsorbente
	CC1182887	Kit manutenzione CHX-DRY 600/48	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 48 mesi	Kit manutenzione silenziatore Materiale adsorbente
	CC1182888	Kit manutenzione CHX-DRY 750/48	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 48 mesi	Kit manutenzione silenziatore Materiale adsorbente
	CC1182889	Kit manutenzione CHX-DRY 900/48	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 48 mesi	Kit manutenzione silenziatore Materiale adsorbente
	CC1182890	Kit manutenzione CHX-DRY 1050/48	Componenti sostitutivi valvole di comando e di ritegno
		Kit ricambi 48 mesi	Kit manutenzione silenziatore Materiale adsorbente

SERVICE KIT PER TORRI A CARBONI ATTIVI

MODELLO	CODICE
Kit CHFT5L Champion	47752199001
Kit CHFT12L Champion	47752200001
Kit CHFT18L Champion	47752201001
Kit CHFT25L Champion	47752202001
Kit CHFT30L Champion	47752203001
Kit CHFT58L Champion	47752204001
Kit CHFT100L Champion	47752205001
Kit CHFT166L Champion	47752206001
Kit CHFT260L Champion	47752207001
Kit CHFT383L Champion	47752208001
Kit CHFT466L Champion	47752209001
Kit CHFT950L Champion	47752210001

GUIDA AI FILTRI

TIPO DI FILTRO	M³/MIN	DIMENSIONE	CODICE FILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE CARTUCCIA
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

LE CARTUCCE FILTRO DEVONO ESSERE SOSTITUITE ALMENO OGNI 12 MESI

GUIDA AI FILTRI

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

LE CARTUCCE FILTRO DEVONO ESSERE SOSTITUITE ALMENO OGNI 12 MESI

GUIDA AI FILTRI

TIPO DI FILTRO	M^3/MIN	DIMENSIONE	CODICE FILTRO	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE CARTUCCIA
FILTRI DI SEPARAZIONE CONDENSA					
F 005 W	1	3/8"	CC1177720	Cartuccia filtrante F 005W	CC1188141
F 007 W	1,3	1/2"	CC1177721	Cartuccia filtrante F 007W	CC1188142
F 010 W	2	3/4"	223101A	Cartuccia filtrante F 010W	CC1183037
F 030 W	3,3	1"	223102A	Cartuccia filtrante F 030W	CC1183038
F 070 W	8,5	1 1/2"	223103A	Cartuccia filtrante F 070W	CC1183039
F 094 W	16,6	2"	CC1181853	Cartuccia filtrante F 094W	CC1183040
F 150 W	25	2"	223104A	Cartuccia filtrante F 150W	CC1183041
F 200 W	36	2 1/2"	CC1182432	Cartuccia filtrante F 200W	CC1183042
FILTRI A 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

SISTEMI DI FILTRAZIONE PER ARIA RESPIRABILE CHB-AIR

TIPO DI FILTRO	TIPO DI CARTUCCIA (FM)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (F-H2M)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (F-A2)	CODICE CARTUCCIA
CHB-AIR 76	Cartuccia filtrante F007M	223182	Cartuccia filtrante F007H2	CC1189441	Cartuccia filtrante F007A2	CC1189354
CHB-AIR 106	Cartuccia filtrante F010M	223183	Cartuccia filtrante F010H2	CC1189442	Cartuccia filtrante F010A2	CC1189434
CHB-AIR 186	Cartuccia filtrante F018M	223184	Cartuccia filtrante F018H2	CC1189443	Cartuccia filtrante F018A2	CC1189435
CHB-AIR 306	Cartuccia filtrante F030M	223185	Cartuccia filtrante F030H2	CC1189454	Cartuccia filtrante F030A2	CC1189437
CHB-AIR 476	Cartuccia filtrante F047M	223186	Cartuccia filtrante F047H2	CC1189455	Cartuccia filtrante F047A2	CC1189438
CHB-AIR 706	Cartuccia filtrante F070M	223187	Cartuccia filtrante F070H2	CC1189456	Cartuccia filtrante F070A2	CC1189439

SISTEMI DI FILTRAZIONE PER ARIA RESPIRABILE CHB-AIR PLUS

TIPO DI FILTRO	TIPO DI CARTUCCIA (FM)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (F-H2M)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (F-A2)	CODICE CARTUCCIA
CHB-AIR plus	Cartuccia filtrante F007M	223182	Cartuccia filtrante F007H2	CC1189441	Cartuccia filtrante F007A2	CC1189354

SISTEMI DI FILTRAZIONE PER VERNICIATURA CH-PP

TIPO DI FILTRO	TIPO DI CARTUCCIA (FM)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (F-S)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (F-A)	CODICE CARTUCCIA	TIPO DI CARTUCCIA (CKL-PP=)	CODICE CARTUCCIA
CH-PP-107							Cartuccia filtrante F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-110							Cartuccia filtrante F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-207	Cartuccia filtrante F007M	223182					Cartuccia filtrante F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-210	Cartuccia filtrante F010M	223183					Cartuccia filtrante F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-307	Cartuccia filtrante F007M	223182	Cartuccia filtrante F007S	223192			Cartuccia filtrante F007-CKL-PP	CC1189457
CH-PP-310	Cartuccia filtrante F010M	223183	Cartuccia filtrante F010S	223193			Cartuccia filtrante F010-CKL-PP	CC1189458
CH-PP-407	Cartuccia filtrante F007M	223182	Cartuccia filtrante F007S	223192	Cartuccia filtrante F007A	223212		
CH-PP-410	Cartuccia filtrante F010M	223183	Cartuccia filtrante F010S	223193	Cartuccia filtrante F010A	223213		
CH-PP-507	Cartuccia filtrante F007M	223182	Cartuccia filtrante F007S	223192				
CH-PP-510	Cartuccia filtrante F010M	223183	Cartuccia filtrante F010S	223193				
CH-PP-607	Cartuccia filtrante F007M	223182	Cartuccia filtrante F007S	223192				
CH-PP-610	Cartuccia filtrante F010M	223183	Cartuccia filtrante F010S	223193				

LE CARTUCCE FILTRO DEVONO ESSERE SOSTITUITE ALMENO OGNI 12 MESI

KITS DI MANUTENZIONE PER PRODOTTI DI GAMME PREESISTENTI

MODELLO	BASE	STANDARD	AVANZATO
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

CONDIZIONI DI VENDITA E PREZZI

I prezzi sono validi per ordini ricevuti dal 1 Febbraio 2023

I prezzi mostrati sono nella valuta indicata ex-works (Incoterms 2000) Lonate Pozzolo, Italia, con le seguenti eccezioni:

- Compressori portatili e a palette – EXW Redditch, UK
- Ricambi – EXW Lonate, Italia/ Tongeren, Belgio
- Motocompressori dal CMP-P21 e oltre e FM90-132 – EXW Simmern Germany

In caso di discrepanza nel prezzo, il sistema Champion è il sistema di registrazione contenente il prezzo corretto.

I singoli ordini e preventivi sono soggetti ai termini e alle condizioni standard.

I prodotti contenuti nel listino prezzi sono fabbricati conformemente alle direttive UE e ad altre norme nazionali.

Champion si riserva il diritto di apportare modifiche alla progettazione e alla fabbricazione e declina qualsiasi responsibilità per errori o refusi.

Champion si riserva il diritto di modificare i prezzi in qualsiasi momento dandone preavviso scritto di 30 giorni.

I dati tecnici indicati nel presente listino prezzi sono solo di riferimento e soggetti a modifiche.
Per i dettagli tecnici completi e in caso di discordanza le schede tecniche contengono le informazioni corrette.

Contatti

sales@championairtech.com
per richieste di informazioni e di vendita e per preventivi

service@championairtech.com
per tutte le richieste postvendita

orders@championairtech.com
per gli ordini

customerfeedback@championairtech.com
per il feedback clienti

Sito Web: **www.ChampionAirtech.com**

SOLUZIONI PER ARIA COMPRESSA

CHAMPION

IL VOSTRO PARTNER PER L'ARIA COMPRESSA

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

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

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

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

www.championairtech.com

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante locale.

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Copyright 2023 Champion Air Tech.