

CHAMPION

CAMPIONI PER PREZZO E QUALITÀ



Novembre 2020

www.ChampionAirtech.com

INDICE

COMPRESSORI A VITE 2,2-132 kW

Serie KA 2,2 - 5,5kW	4 - 35
Serie FM velocità fissa - FM velocità variabile 7,5 - 22kW	6 - 9
Serie FM velocità fissa - FM velocità variabile 30 - 45kW	10 - 23
Serie FM velocità fissa - FM velocità variabile 90 - 132kW	24 - 31

MODULI DI GESTIONE PER COMPRESSORI MULTIPLI 36 - 39

COMPRESSORI A PISTONI 40 - 51

COMPRESSORI A PISTONI IN GHISA 52 - 55

COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE 56 - 59

COMPRESSORI SCROLL 60 - 67

COMPRESSORI DENTALI 68 - 73

COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE 74 - 77

COMPRESSORI A VITE PORTATILI 78 - 81

TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA 82 - 115

Filtri per aria compressa	86 - 91
---------------------------	---------

Essiccatori per aria compressa a ciclo frigorifero	92 - 93
--	---------

Essiccatori per aria compressa ad assorbimento	94 - 98
--	---------

Essiccaotrì a membrana	99
------------------------	----

Refrigeranti raffreddati ad aria	100 - 101
----------------------------------	-----------

Torri a carboni attivi	102 - 103
------------------------	-----------

Accessori per aria compressa	104 - 105
------------------------------	-----------

Filtri per aria respirabile	106 - 107
-----------------------------	-----------

Filtri Plus per aria respirabile	108 - 109
----------------------------------	-----------

Sistemi di recupero del calore	110
--------------------------------	-----

Scaricatori di condensa	112 - 113
-------------------------	-----------

Accessori per separazione olio/acqua	114 - 115
--------------------------------------	-----------

SERVIZI POSTVENDITA 118 - 138

Programma di manutenzione KA02 - KA5	121
--------------------------------------	-----

Programma di manutenzione FM7 - FM22	122
--------------------------------------	-----

Programma di manutenzione FM30 - FM132	123
--	-----

Programma di manutenzione compressori Vane	124
--	-----

Programma di manutenzione compressori Scroll	125
--	-----

Programma di manutenzione compressori portatili	126
---	-----

Programma di manutenzione compressori a pistoni	127
---	-----

Service Kit per compressori	128 - 129
-----------------------------	-----------

Service Kit per essiccatori	130 - 133
-----------------------------	-----------

Service Kit per torri a carboni attivi	134
--	-----

Guida ai filtri	135 - 137
-----------------	-----------

Kit di manutenzione generatori di azoto	138
---	-----

Kits di manutenzione per prodotti di gamme preesistenti	138
---	-----





CHAMPION

FM7RS

CHAMPION

CHAMPION

EM30RS

CHAMPION

FM7

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-PRO1.0, C-PRO 2.0, Pilot TS
- Possibilità di estensione garanzia





DESIGN DEL COMPRESSORE INTELLIGENTE

In sintesi



Pressione nominale
10 bar g



Potenza motore
2,2-5,5 kW



Portata volumetrica
0,24-0,67 m³/min



Serie KA

Una gamma di compressori tecnologicamente all'avanguardia basati su una ricerca e processo di sviluppo accurati

Il risultato è un compressore estremamente silenzioso e a basso impatto ambientale grazie al ridotto consumo energetico e all'utilizzo di materiali facilmente riciclabili.

Livelli di rumorosità

Sono stati raggiunti livelli di rumorosità molto bassi (61-67 dB(A)) grazie ai sistemi di aria e di raffreddamento ottimizzati, che consentono l'installazione del compressore presso il punto di utilizzo.

Modalità operativa di avvio/arresto

La modalità Avvio/Arresto riduce il consumo energetico in quanto il compressore resta in funzione solo quando è necessario.

Unità di controllo C-PRO 1.0 (opzionale per KA 4 e 5)

La centralina elettronica C-PRO 1.0 fornisce all'utente i dati relativi alle ore totali di funzionamento, alla temperatura di funzionamento e altre informazioni, quali:



- Sostituzione filtro dell'aria
- Sostituzione filtro dell'olio
- Sostituzione filtro del separatore
- Cambio dell'olio
- Suggerimenti per la manutenzione ordinaria
- L'impostazione della pressione può essere regolata facilmente tramite la centralina

Sistema di separazione aria/olio

L'incrementata affidabilità abbinata a un minor numero di tubi e collegamenti è resa possibile da un blocco integrato che funge da separatore aria/olio e filtro. L'efficacia del filtraggio garantisce livelli estremamente bassi di olio residuo, pari a max 3 ppm. Il blocco contiene il filtro dell'olio, il filtro di separazione olio, la valvola di pressione minima, la valvola di sicurezza, il termostato dell'olio e la valvola di ritegno.



Valvola di aspirazione

Un nuovo modello verticale di valvola di aspirazione garantisce un'efficienza ancora più elevata a livello di meccanica dei fluidi. L'aria aspirata fluisce lungo un percorso in linea retta con una minore perdita di carico. Il funzionamento intermittente e lo scarico sono controllati mediante un'elettrovalvola a solenoide. La valvola è stata progettata specificamente per ridurre al minimo il numero dei componenti ed estendere la durata del prodotto nel tempo riducendo contemporaneamente la richiesta di manutenzione.





Trasmissione

La trasmissione a cinghia pre-testata viene installata con pulegge bilanciate in ghisa e bussola conica. La costruzione delle cinghie è della più alta qualità per garantire la massima affidabilità. Il sistema di tensionamento della cinghia è stato semplificato grazie a un'unica vite di regolazione che garantisce un più facile controllo e sostituzione.

Dotazione standard

- Avviamento stella/triangolo (versioni Premium)
- Unità di controllo C-PRO 1.0 (versioni Premium)
- Relè di sovraccarico
- Tasto di comando Avvio/Arresto con pressostato (KA2-KA5)
- Pulsante di avvio/arresto. Interruttore principale ON/OFF (versioni premium)
- Motori elettrici IE 3, classe di isolamento: F
- Monitoraggio del livello dell'olio, indicatore di livello visivo
- Cinghia di trasmissione
- Termostato dell'olio
- Dispositivi di sicurezza per:
 - Surriscaldamento del motore
 - Surriscaldamento del compressore, arresto automatico a 110 °C
- Indicatori delle condizioni di funzionamento:
 - Pressione
 - Contatore
- Cappottatura con rivestimento in polvere epossidica

Compressori KA Package

con essiccatore a ciclo frigorifero, filtri e serbatoio

I Compressori KA Package possono essere installati in modo rapido e facile in qualsiasi ambiente.

Opzioni

È disponibile una serie di opzioni che garantiscono una soluzione completa e integrata. I Compressori KA Package possono essere dotati di un kit filtri completi di bypass, che garantiscono il trattamento dell'aria prima del suo ingresso nell'impianto, riducendo a sua volta la creazione di condensa nella rete.



SERIE KA



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 KA 2-5: 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: da 2,2 a 5,5 kW - IE3



SERIE KA	TIPO	KA2 230V AC-50 Hz - 1 monofase CMP1049082B1	KA 2 CMP1026757B1	KA 3 CMP1026766B1	KA 4 CMP1026767B1	KA 5 CMP1026756B1
Pressione massima	bar	10	10	10	10	10
Capacità a pressione massima	m ³ /min	0,24	0,24	0,36	0,53	0,67
Motore principale IP 55/Classe F - IE3	kW	2,2	2,2	3	4	5,5
Tensione di esercizio, 50 Hz	400V	-	•	•	•	•
Livello di rumorosità	dB(A)	61	61	61	62	66
Raffreddamento ad aria		•	•	•	•	•
Peso	kg	106	106	106	106	119
Dimensioni (L x P x A)	mm	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840	620 x 600 x 840
BSP USCITA		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L						
Codice		CC1049084B1	CMP1026758B1	CMP1026759B1	CMP1026760B1	CMP1026761B1
Peso	kg	191	191	191	191	204
Dimensioni (L x P x A)	mm	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L						
Code		-	-	-	CMP1026739B1	CMP1026740B1
Peso	kg	-	-	-	251	264
Dimensioni (L x P x A)	mm	-	-	-	1.950 x 680 x 1.520	1.950 x 680 x 1.520

VERSIONE PACKAGE, KA/CT/270 ¹⁾						
Codice		CMP1194504	CMP1026762BE2	CMP1026763BE2	CMP1026764BE2	CMP1026765BE2
Peso	kg	213	213	213	220	231
Dimensions (L x W x H)	mm	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400	1.540 x 600 x 1.400

VERSIONE PACKAGE, KA/CT/500 ¹⁾						
Codice		-	-	-	CMP1026741BE2	CMP1026742BE2
Peso	kg	-	-	-	280	291
Dimensioni (L x P x A)	mm	-	-	-	1.950 x 680 x 1.520	1.950 x 680 x 1.520

VERSIONE PREMIUM [COMPLETO CON CONTROLLER ELETTRONICO C-PRO 1.0]						
COMPRESSORE SU BASAMENTO						
Codice		-	-	-	CMP1031244B1	CMP1031242B1

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 270 L					CMP1034065B1	CMP1034068B1
---	--	--	--	--	---------------------	---------------------

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					CMP1034066B1	CMP1034069B1
---	--	--	--	--	---------------------	---------------------

VERSIONE PACKAGE, KA/CT/270 ¹⁾						
Codice		-	-	-	CMP1034071BE2	CMP1034074BE2

VERSIONE PACKAGE, KA/CT/500 ¹⁾						
Codice		-	-	-	CMP1034072BE2	CMP1034075BE2

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V/50-60Hz (Trifase) o 380V/60Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore CT ²⁾ 4)	CC1179488
Kit filtro con bypass per essiccatore CT ²⁾ 4)	CC1179489
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199110
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199111
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Scaricatore automatico di condensa	CC1032413

MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1089649
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1089650
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 3 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero (CT). Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183. ²⁾ Il Kit include il filtro ceramico e il filtro coalescente

³⁾ Solo per KA 2-3 e KA 4-5 Premium. ⁴⁾ Installati in fabbrica o come kit di aggiornamento tecnico

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE COMPATTI E AFFIDABILI

In sintesi

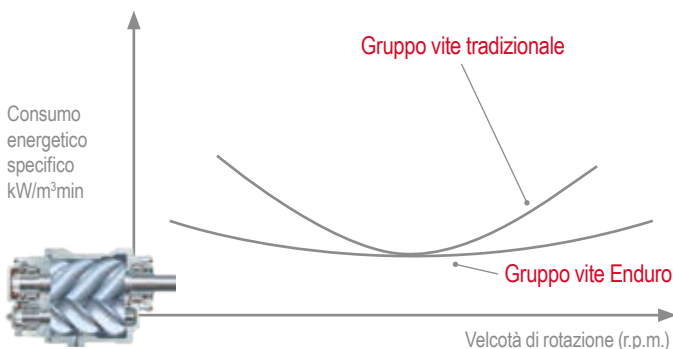
 Pressione nominale
5 - 13 bar g

 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

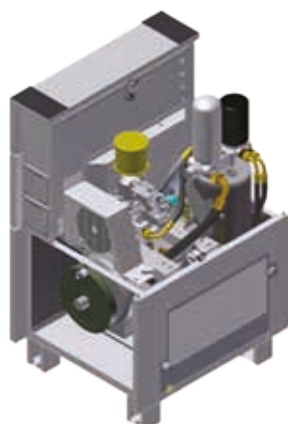
- ✓ 3 ingressi analogici
- ✓ Multi-lingua: inglese / tedesco / francese / italiano / spagnolo
- ✓ Controllo sequenza standard fino a 8 unità (fino a 7 unità a velocità fissa e 1 a velocità variabile)
- ✓ Modbus standard
- ✓ 15 registrazioni di errori in memoria
- ✓ Monitoraggio continuo del sistema





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.



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



Sistema di tensionamento automatico della cinghia



Design compatto con un ingombro di 0,4 m² per il Frame 1 e 0,5 m² 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.

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

FM RS



= risparmio energetico e minori emissioni di CO₂ nell'ambiente.



Il compressore a velocità variabile: una soluzione intelligente

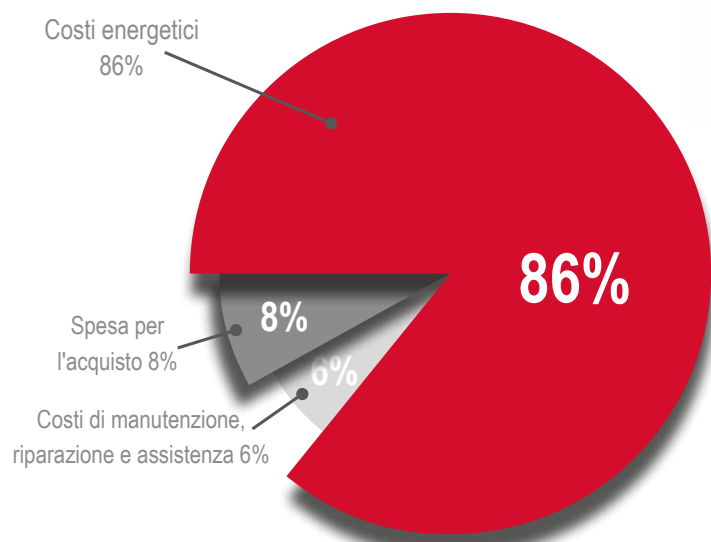
I compressori a velocità variabile sono in grado di gestire in modo efficiente e affidabile le variazioni nella richiesta d'aria tipiche della maggior parte degli impianti d'aria compressa. Possono infatti aumentare o ridurre la velocità per adeguare l'erogazione dell'aria alle fluttuazioni della richiesta. 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.

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.



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 CODICE	TIPO	FM7			
		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	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050
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	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

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	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Codice		RSCCP0725	RSCCP0726	RSCCP0727	RSCCP0728
Peso	kg	340	340	340	340
Dimensioni (L x P x A)	mm	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		RSCCP0729	RSCCP0730	RSCCP0731	RSCCP0732
Peso	kg	405	405	405	405
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50-60 Hz (Trifase) ³⁾	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 270 lt.	CC1201969
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 500 lt.	CC1201970
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Serbatoio interno ad 2000	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180671
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180677
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

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 CODICE	TIPO	FM11			
		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	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050
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	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

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	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Codice		RSCCP1125	RSCCP1126	RSCCP1127	RSCCP1128
Peso	kg	354	354	354	354
Dimensioni (L x P x A)	mm	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		RSCCP1129	RSCCP1130	RSCCP1131	RSCCP1132
Peso	kg	419	419	419	419
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50 – 60 Hz (Trifase) ³⁾	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ^{2) 3)}	
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 270 lt.	CC1201969
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 500 lt.	CC1201970
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Anticorrosion % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Serbatoio interno ad 2000	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBIS	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180671
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180677
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS. ³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

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 CODICE	TIPO	FM7RS			
		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	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050
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	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

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	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Codice		RSCCP0733	RSCCP0734	RSCCP0735	RSCCP0736
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensioni (L x P x A)	mm	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		RSCCP0737	RSCCP0738	RSCCP0739	RSCCP0740
Peso	kg	425	425	425	425
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 270 lt.	CC1201969
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 500 lt.	CC1201970
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Serbatoio interno ad 2000	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180672
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180678
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS. ³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

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 CODICE	TIPO	FM11RS			
		CC1184160	CC1184161	CC1184162	CC1184163
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressione 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	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050	667 x 630 x 1.050
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	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

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	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 270 ¹⁾					
Codice		RSCCP1133	RSCCP1134	RSCCP1135	RSCCP1136
Peso	kg	369	369	369	369
Dimensioni (L x P x A)	mm	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600	1.600 x 700 x 1.600

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		RSCCP1137	RSCCP1138	RSCCP1139	RSCCP1140
Peso	kg	434	434	434	434
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700	2.000 x 700 x 1.700

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ^{2) 3)}	
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 270 lt.	CC1201969
Retro-fit Kit filtri per serbatoio 500 lt.	CC1201970
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Serbatoio interno ad 2000	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180672
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180678
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS. ³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

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	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		CC1186466	CC1186467	CC1186468	CC1186469
Peso	kg	495	495	495	495
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		CC1186497	CC1186498	CC1186499	CC1186500
Peso	kg	545	545	545	545
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50 – 60 Hz (Trifase) ³⁾	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199134
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180685
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180689
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

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 CODICE	TIPO	FM18			
		CC1184265	CC1184266	CC1184267	CC1184268
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacity at maximum pressure	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	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		CC1186470	CC1186471	CC1186472	CC1186473
Peso	kg	521	521	521	521
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		CC1186501	CC1186502	CC1186503	CC1186504
Peso	kg	571	571	571	571
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50 – 60 Hz (Trifase) ³⁾	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199134
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180685
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180689
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

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	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		CC1186484	CC1186485	CC1186486	CC1186487
Peso	kg	527	527	527	527
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		CC1186505	CC1186506	CC1186507	CC1186508
Peso	kg	577	577	577	577
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 230V / 50 – 60 Hz (Trifase) ³⁾	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199134
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180685
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180689
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

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 CODICE	TIPO	FM15RS			
		CC1184272	CC1184273	CC1184274	CC1184275
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressione 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	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		CC1186475	CC1186476	CC1186477	CC1186478
Peso	kg	520	520	520	520
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		CC1186509	CC1186510	CC1186511	CC1186512
Peso	kg	570	570	570	570
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199134
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180686
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180690
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

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 CODICE	TIPO	FM18RS			
		CC1184277	CC1184278	CC1184279	CC1184280
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressione massima e carico al 100%	m ³ /min	3,15	2,96	2,66	2,25
Capacità a pressione massima e carico al 100%	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	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		CC1186479	CC1186480	CC1186481	CC1186482
Peso	kg	540	540	540	540
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		CC1186513	CC1186514	CC1186515	CC1186516
Peso	kg	590	590	590	590
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850	2.000 x 850 x 1.850

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾	
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾	
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199134
Scaricatore automatico di condensa ³⁾	
Imballo anticorrosione % ³⁾	
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180686
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180690
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

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 CODICE	TIPO	FM22RS			
		CC1184281	CC1184282	CC1183666	CC1184283
Pressione massima	bar	7	8	10	13
Capacità a pressione 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	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202	787 x 698 x 1.202
Connessione di uscita EN 10266 (din 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESSORE MONTATO SU SERBATOIO DA 500 L					
Codice		CC1186483	CC1186494	CC1186495	CC1186496
Peso	kg	555	555	555	555
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850	2.000 x 800 x 1.850

VERSIONE PACKAGE, FM / CT / 500 ¹⁾					
Codice		CC1186517	CC1186518	CC1186519	CC1186520
Peso	kg	605	605	605	605
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.000 x 850 x 1850	2.000 x 850 x 1850	2.000 x 850 x 1850	2.000 x 850 x 1850

OPZIONALE		
Tensione alternativa, 380V / 60 Hz ³⁾		
Kit filtro con bypass per essiccatore ²⁾³⁾		
Kit Filtri per Retro Fit	CC1199134	
Scaricatore automatico di condensa ³⁾		
Imballo anticorrosione % ³⁾		
Olio alimentare (19 Litri) ³⁾	89795109	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180791	
MANUTENZIONE E RICAMBI		
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1180686	
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1180690	
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 4 x 4 l	CC1180019	

¹⁾ Compressore montato su serbatoio con essiccatore a ciclo frigorifero. Punto di rugiada +3 °C con temperatura di ingresso aria compressore +35° e conformemente a ISO 7183

²⁾ Il kit include PREFILTRO, FILTRO A COALESCENZA e BYPASS

³⁾ Deve essere chiaramente indicato nell'ordine

Elementi interni per kit installati in fabbrica

MODELLO COMPRESSORE	KIT FILTRI INSTALLATO IN FABBRICA	FILTRO N.1			FILTRO N.2		
		MODELLO	CODICE FILTRO	CODICE CARTUCCIA	MODELLO	CODICE FILTRO	CODICE CARTUCCIA
KA 2	CC1179488	F005 P	223051A	223171	F005 S	223070A	223191
KA 3	CC1179488	F005 P	223051A	223171	F005 S	223070A	223191
KA 4	CC1179489	F007 P	223052A	223172	F007 S	223071A	223192
KA 5	CC1179489	F007 P	223052A	223172	F007 S	223071A	223192

NOTE 1: contains filter "P" + Filter "S"

MODELLO COMPRESSORE	KIT FILTRI INSTALLATO IN FABBRICA	FILTRO N.1			FILTRO N.2		
		MODELLO	CODICE FILTRO	CODICE CARTUCCIA	MODELLO	CODICE FILTRO	CODICE CARTUCCIA
FM 07	tramite configuratore	F010 P	223053A	223173	F010 S	223072A	223193
FM 11	tramite configuratore	F010 P	223053A	223173	F010 S	223072A	223193
FM 15	tramite configuratore	F018 P	223054A	223174	F018 S	223073A	223194
FM 18	tramite configuratore	F018 P	223054A	223174	F018 S	223073A	223194
FM 22	tramite configuratore	F018 P	223054A	223174	F018 S	223073A	223194

Note

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 m³/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 abbinata all'uso del laser in linea, per garantire tolleranze di fabbricazione precise.

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 CO₂.



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



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.

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

SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FMRS VELOCITÀ VARIABILE

FM RS



= risparmio energetico
e minori emissioni di
CO₂ 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.

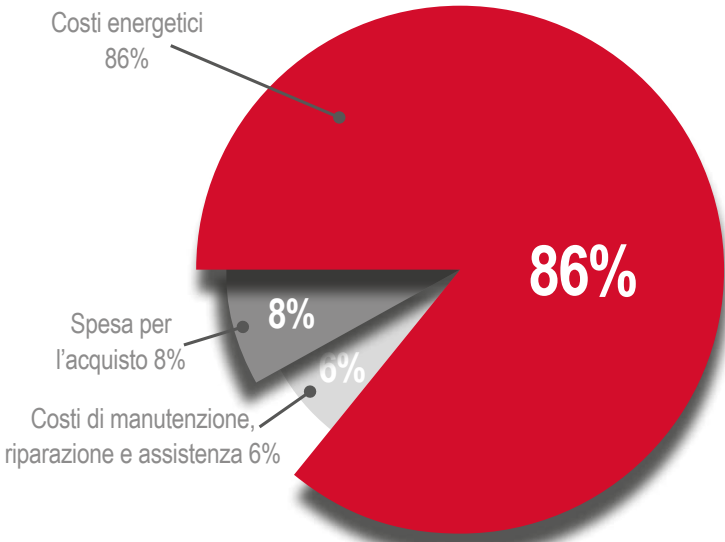
Esempi di costi energetici di un compressore

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



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 CODICE	TIPO	FM 30			FM 37			FM 45		
		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	1.554 x 894 x 1.405			1.554 x 894 x 1.405			1.554 x 894 x 1.405		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) femmina								

OPZIONALE

Tensione alternativa, 380V/60Hz	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180793
Imballo anticorrosione %	
Olio alimentare	
Kit per recupero di calore esterno (unità di recupero di calore non inclusa)	
iConn installato in fabbrica	
iConn come kit di aggiornamento tecnico	ZS1184985
Riscaldatore olio	
Serbatoio a pressione interno conformemente a AD2000	
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi FM30	CC1198084
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi FM30	CC1198090
Service Kit for 4000h or 12 months FM37-45	CC1198085
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi FM37-45	CC1198091
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 I	CC1180020

* 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 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	1.554 x 894 x 1.405		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) femmina		

OPZIONALE

Tensione alternativa 380V/60Hz	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180793
Imballo anticorrosione %	
Olio alimentare	
Kit per recupero di calore esterno (unità di recupero di calore non inclusa)	
iConn installato in fabbrica	
iConn come kit di aggiornamento tecnico	ZS1184985
Riscaldatore olio	
Serbatoio a pressione interno conformemente a AD2000	
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi FMRS30	CC1198086
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi FMRS30	CC1198092
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi FMRS37-45	CC1198087
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi FMRS37-45	CC1198093
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 I	CC1180020

* 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 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 CODICE	TIPO	FM55			FM75		
		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	1.150			1.210		
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.004 x 1.179 x 1.505			2.004 x 1.179 x 1.505		
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) femmina					

OPZIONALE	
Tensione alternativa, 380V/60Hz	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180793
Imballo anticorrosione %	
Olio alimentare	
Kit per recupero di calore esterno (unità di recupero di calore non inclusa)	
iConn installato in fabbrica	
iConn come kit di aggiornamento tecnico	ZS1184985
Riscaldatore olio	
Serbatoio a pressione interno conformemente a AD2000	
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1198088
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1198094
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 l (2x20 l necessari)	CC1180020

* 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 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	1.220	1.280
Dimensioni (L x P x A)	mm	2.004 x 1.179 x 1.505	
Collegam. mandata aria compressa		EN 10226 G2 (DIN 2999-G2) femmina	

OPZIONALE	
Tensione alternativa 380V/60Hz	
Garanzia estesa 5 anni	CC1180793
Imballo anticorrosione %	
Olio alimentare	
Kit per recupero di calore esterno (unità di recupero di calore non inclusa)	
iConn installato in fabbrica	
iConn come kit di aggiornamento tecnico	ZS1184985
Riscaldatore olio	
Serbatoio a pressione interno conformemente a AD2000	
MANUTENZIONE E RICAMBI	
Kit di manutenzione ogni 4.000 ore o 12 mesi	CC1198089
Kit di manutenzione ogni 8.000 ore o 24 mesi	CC1198095
Lubrificante per compressori a vite ChampLUBE 20 I (2x20 I necessari)	CC1180020

* 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 FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

CAMPIONI PER PREZZO ED EFFICIENZA!

NOVITA'!

In sintesi

 **Pressione nominale**
5 - 13 bar g

 **Potenza motore**
90 - 132kW

 **Portata volumetrica**
5,26 - 24,79 m³/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

Protegete 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.

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 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



SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

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 CODICE	TIPO	FM90			FM110			FM132		
		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

* Il recupero di calore richiede olio sintetico, NON incluso nel prezzo del sistema recupero calore. Per ordini di recupero calore, aggiungere il prezzo del recupero di calore + olio sintetico. L'olio alimentare è sintetico.
** Non disponibile in combinazione con il recupero di calore.

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	TIPO	FM90RS	FM110RS	FM132RS
CODICE		A34905439	A34905442	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

Kit recupero calore integrato*

Kit recupero calore esterno*

Retro-fit Kit recupero calore integrato*

Retro-fit Kit recupero calore esterno*

Riscaldatore olio**

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

* Il recupero di calore richiede olio sintetico, NON incluso nel prezzo del sistema recupero calore. Per ordini di recupero calore, aggiungere il prezzo del recupero di calore + olio sintetico. L'olio alimentare è sintetico.

** Non disponibile in combinazione con il recupero di calore.

MODULI DI GESTIONE PER COMPRESSORI MULTIPLI

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





00.9 Hz

LOAD LOCAL Ctr 13:03:00

Current Status 80%

FREQ Command 50.00Hz

Output FREQ 48.82Hz

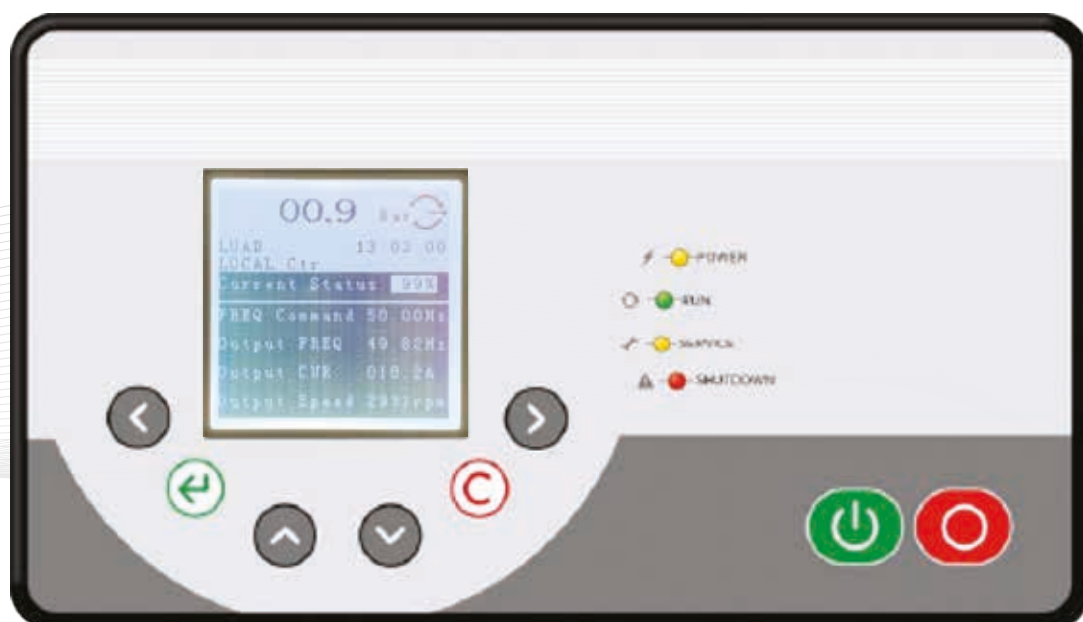
Output CTR 018.2A

Output Speed 2931rpm

- POWER
- RUN
- STOP
- SHUTDOWN

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

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 Pilot TS	1-12 VELOCITÀ FISSA E VARIABILE					
	Codice	ZS1060135				
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	—				

Note

A series of horizontal lines for writing, starting with a decorative wavy pattern at the top and transitioning to straight lines.

SERIE BASE, LINE, PRO E ADVANCED

COMPRESSORI A PISTONI

1,5 - 22 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 - 22 kW
- Tensione 230 V e 400 V





SERIE BASE, LINE, PRO E ADVANCED

AFFIDABILI, ROBUSTI E ADATTI PER IMPIEGHI PROFESSIONALI

In sintesi



Pressione nominale
8-15 bar g



Potenza motore
22 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 pistoncini 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, questi 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

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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	TANK	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODE
CB-OF-6-CF15	C-Base	DOL	230	0,12	4,2	1,1	1,5	3.400	8	116	6	97	82	350x320x310	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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERBATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CB-3-CF2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2.850	8	116	3	90	76	470x360x530	19	CC55899017NC
CB-24-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2.850	8	116	24	90	76	610x270x600	25	CC55898878NC
CB-50-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2.850	8	116	50	90	76	850x330x720	34	CC55898969NC
CB-100-CM2	C-Base	DOL	230	0,19	6,7	1,5	2	2.850	8	116	100	90	76	1.000x400x800	44	CC55899249NC
CB-24-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2.850	9	130	24	94	79	610x280x630	28	CC55900391NC
CB-50-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2.850	9	130	50	94	79	850x330x720	37	CC55899660NC
CB-100-CM25	C-Base	DOL	230	0,24	8,4	1,8	2,5	2.850	9	130	100	94	79	1.000x400x800	47	CC55899678NC
CB-24-WB3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2.850	9	130	24	96	82	600x440x750	34	CC55900383NC
CB-50-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2.850	9	130	50	96	82	850x330x720	43	CC55899041NC
CB-100-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2.850	9	130	100	96	82	1.000x400x800	52	CC55899058NC
CB-50V-CM3	C-Base	DOL	230	0,34	12	2,2	3	2.850	9	130	50V	96	82	550x630x1.030	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	SERBATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CL28B-25-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	25	91	77	770x350x690	38	CC97242549NC
CP28B-25-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	25	90	76	770x350x590	40	CC55895072NC
CL28-50-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	50	91	77	850x380x730	39	CC55901999NC
CP28B-50-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	50	90	76	850x380x730	43	CC55894984NC
CL28-100-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	100	91	77	1.000x400x800	51	CC55902007NC
CP28-100-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	100	90	76	1.000x400x800	53	CC55902391NC
CL28-150-CM2	C-Line	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	150	91	77	1.320x450x920	69	CC55903919NC
CP28-150-CM2	C-Pro	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	150	90	76	1.320x450x920	71	CC55903999NC
CP28B-50-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	50	90	76	850x380x730	45	CC55900015NC
CA28B-50-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	50	90	76	850x380x730	47	CC55901127NC
CL28-100-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	100	91	77	1.000x400x800	54	CC55903143NC
CL28-100-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	100	91	77	1.000x400x800	54	CC55903647NC
CP28B-100-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	100	90	76	1.080x400x800	60	CC55900023NC
CA28B-100-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	100	90	76	1.080x400x800	62	CC55901135NC
CL28-150-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	150	91	77	1.320x450x920	72	CC55903959NC
CL28-150-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	150	91	77	1.320x450x920	72	CC55903975NC
CP28B-150-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	150	90	76	1.320x450x920	75	CC55900031NC
CA28B-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	150	90	76	1.320x450x920	77	CC55901143NC
CA28B-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	150	90	76	1.320x450x920	77	CC55901175NC
CA3-150-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	150	89	75	1.320x450x920	80	CC55901207NC
CA3-150-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	150	89	75	1.320x450x920	80	CC55901247NC
CL28-200-CT3	C-Line	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	200	91	77	1.450x460x940	87	CC55903983NC
CL28B-200-FM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	200	91	77	1.450x460x940	88	CC55879902NC
CP28B-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	200	90	76	1.450x460x940	90	CC55900039NC
CP3-200-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	200	92	78	1.450x460x940	93	CC55894653NC
CP3-200-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	200	92	78	1.450x460x940	93	CC55895213NC
CA28B-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	200	90	76	1.450x460x940	92	CC55901151NC
CA28B-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	200	90	76	1.450x460x940	92	CC55901183NC
CA3-200-CM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	200	89	75	1.450x460x940	95	CC55901215NC
CA3-200-CT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	200	89	75	1.450x460x940	95	CC55901255NC
CL28B-270-CM3	C-Line	DOL	230	0,29	10,4	2,2	3	1.620	10	145	270	91	77	1.550x570x1.120	106	CC55900247NC
CL3-270-CT3	C-Line	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	270	91	77	1.550x570x1.120	108	CC55896393NC
CP3-270-CM3	C-Pro	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	270	92	78	1.550x570x1.120	111	CC55896419NC
CP3-270-CT3	C-Pro	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	270	92	78	1.550x570x1.120	111	CC55896427NC
CL4-270-FM3	C-Line	DOL	230	0,42	14,9	2,2	3	1.100	10	145	270	91	77	1.550x570x1.120	114	CC55904199NC
CP4-270-FT3	C-Pro	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1.100	10	145	270	88	74	1.550x570x1.120	114	CC55901975NC
CA4-270-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,42	14,9	2,2	3	1.100	10	145	270	88	74	1.550x570x1.120	116	CC55900887NC

Compressori con trasmissione a cinghia bi-stadioghia bi-stadio

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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERBATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CL4-200-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	200	89	75	1.450x500x1.070	96	CC97242564NC
CP4-200-FT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	200	88	74	1.450x500x1.070	100	CC55895270NC
CA4-200-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	200	88	74	1.450x500x1.070	102	CC55901295NC
CL4-270-FT4	C-Line	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	270	89	75	1.550x570x1.120	113	CC97239214NC
CP4-270-CT4	C-Pro	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	270	97	82	1.550x570x1.120	120	CC55895296NC
CL5-200-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	200	97	82	1.450x500x1.070	119	CC55896054NC
CP5-200-FT55	C-Pro	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	200	96	81	1.450x500x1.070	124	CC55895346NC
CA5-200-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	200	96	81	1.450x500x1.070	126	CC55901335NC
CL5-500-FT55	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	205	CC97247704NC
CL6-200-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	200	97	82	1.450x500x1.070	126	CC55897441NC
CP6-200-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	200	96	81	1.450x500x1.070	131	CC55904735NC
CA6-200-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	200	96	81	1.450x500x1.070	132	CC55904743NC
CL6-270-FT75	C-Line	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	270	97	82	1.550x570x1.200	143	CC97239230NC
CP6-270-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	270	96	81	1.550x570x1.200	148	CC55895601NC
CP6-500-CT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	222	CC55895627NC
CA6-270-CT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	270	96	81	1.550x570x1.200	153	CC55901375NC
CL5-500-FT75	C-Line	DOL	400	0,61	21,4	5,5	7,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	211	CC55904943NC
CL10-270-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	270	97	82	1.550x570x1.200	166	CC55896245NC
CL10-270-FT10 SDS	C-Line	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	270	97	82	1.550x570x1.200	166	CC55904223NC
CP10-270-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	270	96	81	1.550x570x1.200	176	CC55895700NC
CP10-270-FT10 SDS	C-Pro	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	270	96	81	1.550x570x1.200	193	CC55897466NC
CL10-500-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	236	CC55880223NC
CA6-500-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	7,5	10	1.400	11	159	500	96	81	2.030x680x1.310	234	CC55905023NC
CL10-900-FT10	C-Line	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	900	97	82	2.120x900x1.580	326	CC55900407NC
CA15-500-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	500	96	81	2.030x680x1.310	258	CC55895759NC
CA15-500-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	500	96	81	2.030x680x1.310	275	CC55897821NC
CA15-900-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	900	96	81	2.120x900x1.580	348	CC55895575NC
CA15-900-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	900	96	81	2.120x900x1.580	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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CL4-300-FM3 TD	C-Line	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1.100	11	159	300	97	82	1.700x570x1.120	150	CC55904703NC
CP4-300-FM3 TD	C-Pro	DOL	230	0,85	29,9	2,2 + 2,2	3 + 3	1.400	11	159	300	96	81	1.700x570x1.120	160	CC55904383NC
CA4-300-FT4 TD	C-Advanced	DOL	400	1,08	38,3	3 + 3	4 + 4	1.400	11	159	300	96	81	1.700x570x1.120	164	CC55904727NC
CL5-500-FT55 TD	C-Line	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	270	CC55883656NC
CP5-500-FT55 TD	C-Pro	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	280	CC55895809NC
CA5-500-FT55 TD	C-Advanced	DOL	400	1,20	42,5	4 + 4	5,5 + 5,5	1.400	11	159	500	96	81	2.030x680x1.310	284	CC55901463NC
CL6-500-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	290	CC55876080NC
CP6-500-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1.400	11	159	500	97	82	2.030x680x1.310	300	CC55895841NC
CA6-500-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1.400	11	159	500	96	81	2.030x680x1.310	304	CC55890147NC
CL6-900-FT75 TD	C-Line	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1.400	11	159	900	97	82	2.120x900x1.580	380	CC97241772NC
CP6-900-FT75 TD	C-Pro	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1.400	11	159	900	97	82	2.120x900x1.580	390	CC55895866NC
CA6-900-FT75 TD	C-Advanced	DOL	400	1,60	56,4	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1.400	11	159	900	96	81	2.120x900x1.580	394	CC55901479NC
CA10-500-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1.320	11	159	500	96	81	2.030x680x1.310	361	CC55895882NC
CL10-900-FT10 TD	C-Line	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1.320	11	159	900	97	82	2.120x900x1.580	431	CC97241780NC
CA10-900-FT10 TD	C-Advanced	DOL	400	2,49	88,1	7,5 + 7,5	10 + 10	1.320	11	159	900	96	81	2.120x900x1.580	451	CC55895890NC
CP15-900-FT155 TD	C-Pro	DOL	400	3,01	106,4	11 + 11	15 + 15	1.320	11	159	900	96	81	2.120x900x1.580	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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA3-150V-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	150V	89	75	770x560x1.690	90	CC55901923NC
CA3-150V-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	150V	89	75	770x560x1.690	90	CC55901431NC
CA4-150V-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	150V	88	74	770x560x1.690	99	CC55901439NC
CA5-270V-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	270V	96	81	900x630x1.950	151	CC55901447NC
CA6-270V-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	270V	96	81	900x630x1.950	158	CC55901455NC
CA10-270V-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	270V	96	81	900x630x1.950	201	CC55900863NC

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	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA28B-BP-FM2	C-Advanced	DOL	230	0,25	8,9	1,5	2	1.400	10	145	Su Basamento	90	76	700x360x400	27	CC55901487NC
CA3-BP-FM3	C-Advanced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	Su Basamento	89	75	700x400x480	32	CC55901495NC
CA3-BP-FT3	C-Advanced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	Su Basamento	89	75	700x400x480	32	CC55901511NC
CA4-BP-FT4	C-Advanced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	Su Basamento	88	74	840x420x520	40	CC55901519NC
CA5-BP-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	70	CC55901527NC
CP5-BM-FT75	C-Pro	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	81	CC55900439NC
CA6-BP-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	78	CC55901535NC
CA6-BM-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	83	CC55901543NC
CP10-BP-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	104	CC55896351NC
CP10-BM-FT10	C-Pro	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	109	CC55900447NC
CP15-BP-FT155	C-Pro	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	121	CC55900455NC
CA15-BP-FT155	C-Advanced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	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: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m³/min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERBATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA5-270-15-FT55	C-Advanced	DOL	400	0,43	15,3	4	5,5	1.000	15	218	270	96	81	1.550x570x1.200	143	CC55904303NC
CA6-270-15-FT75	C-Advanced	DOL	400	0,57	20,1	5,5	7,5	1.000	15	218	270	96	81	1.550x570x1.200	150	CC55903639NC
CA10-500-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1.000	15	218	500	96	81	2.030x680x1.310	246	CC55900431NC
CA10-500-15-FT10 SDS	C-Advanced	SDS	400	0,94	33,3	7,5	10	1.000	15	218	500	96	81	2.030x680x1.310	263	CC55900847NC
CA10-BM-15-FT10	C-Advanced	DOL	400	0,94	33,3	7,5	10	1.400	15	218	Su Basamento	96	81	1.050x550x650	109	CC55901767NC
CA15-500-15-FT155 SDS	C-Advanced	SDS	400	1,14	40,3	11	15	1.000	15	218	500	96	81	2.030x680x1.310	275	CC55900839NC
CS6-15-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1.400	15	218	Basamento	90	68	960x660x800	165	CC55905063NC
CS6-500-15-FT75 SDS	C-Silenced	SDS	400	0,57	20,2	5,5	7,5	1.400	15	218	500	90	68	2.120x900x1.580	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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CA3-11+11-C4	C-Engine	-	Honda	0,30	10,5	3	4	1.310	10	145	11+11	89	75	750x700x700	63	CC55900463NC
CA4-100-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1.100	10	145	100	88	74	1.080X400X800	82	CC55900495NC
CA4-150-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1.100	10	145	150	88	74	1.320x500x1.030	97	CC55904207NC
CA4-200-C55	C-Engine	-	Honda	0,42	14,9	4	5,5	1.100	10	145	200	88	74	1.450x500x1.070	107	CC55900519NC
CA5-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,56	19,7	7,1	9	1.300	10	145	270	96	81	1.550X570X1.200	160	CC55900503NC
CA6-270-C9	C-Engine	-	Honda	0,68	24,1	7,1	9	1.200	10	145	270	96	81	1.550X570X1.200	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	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERB-ATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CS3-24-FM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	24	78	62	840x600x1.140	104	CC55903823NC
CS3-24-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	10	145	24	78	62	840x600x1.140	104	CC55903831NC
CS3-200-CM3	C-Silenced	DOL	230	0,31	11,1	2,2	3	1.400	11	159	200	78	62	1.550x750x1.510	154	CC55904623NC
CS3-200-FT3	C-Silenced	DOL	400	0,31	11,1	2,2	3	1.400	11	159	200	78	62	1.550x750x1.510	152	CC55904647NC
CS4-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	10	145	Basamento	83	68	840x640x910	112	CC55901631NC
CS4-200-FT4	C-Silenced	DOL	400	0,54	19,1	3	4	1.400	11	159	200	83	68	1.550x750x1.510	160	CC55904671NC
CS6-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1.150	11	159	Basamento	83	68	960x660x800	153	CC55903839NC
CS6-270-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,66	23,2	4	5,5	1.150	11	159	270	83	68	1.550x750x1.510	228	CC55903847NC
CS6-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	Basamento	83	68	960x660x800	165	CC97249528NC
CS6-270-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	270	83	68	1.550x750x1.510	240	CC97249502NC
CS10-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	Basamento	83	68	1.040x740x870	190	CC97249536NC
CS10-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	Basamento	83	68	1.040x740x870	194	CC97249593NC
CS10-500-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	310	CC97249569NC
CS10-500-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	314	CC97249627NC
CS15-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	Basamento	83	68	1.040x740x870	200	CC97249478NC
CS15-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	Basamento	83	68	1.040x740x870	204	CC97249486NC
CS15-500-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	320	CC97249635NC
CS15-500-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	324	CC97249494NC

Compressori silenziati con trasmissione a cinghia + essiccatore a ciclo frigorifero

Trifase lubrificati

Design: Trasmissione a cinghia, Monofase e Trifase

Pressure Range: 11 bar

Electric motor: da 4 a 11 kW

Voltage: 230-400V / 50Hz

MODELLO	SERIE	AVVIO	VOLT	m ³ /min	CFM	KW	HP	Giri/pmin	BAR	PSI	SERBATOIO	LWA	dB(A)	DIMENSIONI	KG	CODICE
CS5-270-E-FT55	C-Silenced	DOL	400	0,61	21,4	4	5,5	1.400	11	159	270	83	68	1.550x750x1.510	255	CC55902263NC
CS6-270-E-FT75	C-Silenced	DOL	400	0,80	28,2	5,5	7,5	1.400	11	159	270	83	68	1.550x750x1.510	270	CC55902367NC
CS10-500-E-FT10	C-Silenced	DOL	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	340	CC55880181NC
CS10-500-E-FT10 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,25	44,1	7,5	10	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	344	CC97254213NC
CS15-500-E-FT155	C-Silenced	DOL	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	350	CC55880165NC
CS15-500-E-FT155 SDS	C-Silenced	SDS	400	1,51	53,2	11	15	1.320	11	159	500	83	68	2.120x900x1.580	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
CA3 ; CL3 ; CS3	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

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



GESTIONE SENZA PROBLEMI E LUNGA DURATA

In sintesi

 **Pressione nominale**
8 - 15 bar g

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

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

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



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

Motore principale e sistema di azionamento

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

Blocco compressore

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

Sistemi di sicurezza

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

Altre caratteristiche

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

Opzioni

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



Dati tecnici

Compressori a cinghia in ghisa lubrificati monofase e trifase

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

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

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

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

Avviamento stella/triangolo standard sui modelli da 10 HP

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

Disponibili su basamento e come gruppi pompanti

COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE

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





COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE

In sintesi

 **Pressione nominale**
10 bar

 **Tensione**
50/60 Hz

 **Portata volumetrica**
0,1-0,6 m³/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.

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.

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.



Compressori rotativi a palette

Design: aperto - velocità fissa

Campo di pressione: 10 bar

Motore elettrico: 1.1 - 4kW

CODICE	MODELLO	TENSIONE	FASI	EROGAZIONE ARIA COMPRESSA		PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX		POTENZA MOTORE [kW]	LIVELLO DI RUMOROSITÀ [dB(A)]	DIMENSIONI L X P X H [mm]	PESO [kg]	DIMENSIONI USCITA ARIA
				[m ³ /min]	[CFM]	[bar (g)]	[psi (g)]					
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 75 l	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	400V / 50Hz	3	0,92	32,5	7	145	5,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP
HR05PR10-4035S10C	CMPR05 PR 10 SDS	400V / 50Hz	3	0,77	27	10	145	5,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP
HR07PR07-4035S10C	CMPR07 PR 07 SDS	400V / 50Hz	3	1,27	44,7	7	145	7,5	73	1.332 x 568 x 1.085	215	1/2" F-BSP
HR07PR10-4035S10C	CMPR07 PR 10 SDS	400V / 50Hz	3	1,05	37	10	145	7,5	73	1.332 x 568 x 1.085	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

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 I* (Scatola da 20 pezzi CC1180033-BOX)
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



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/M ³
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

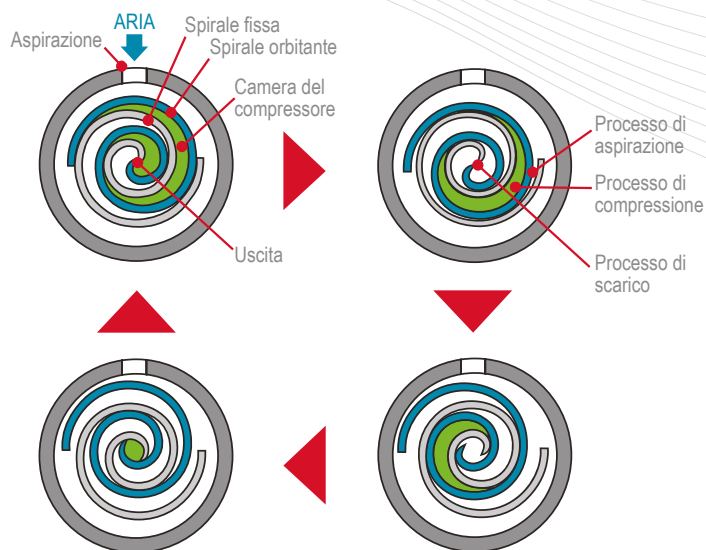
A seconda dei requisiti applicativi, la versatile serie S di Champion è disponibile in varie potenze. La gamma di compressori scroll inizia con le unità Simplex da 4, 6 e 8 kW e le unità Duplex da 7, 11 e 15 kW. Il compressore vanta un design lineare, semplice e funzionale per la manutenzione.





Settori che richiedono applicazioni con aria priva di olio:

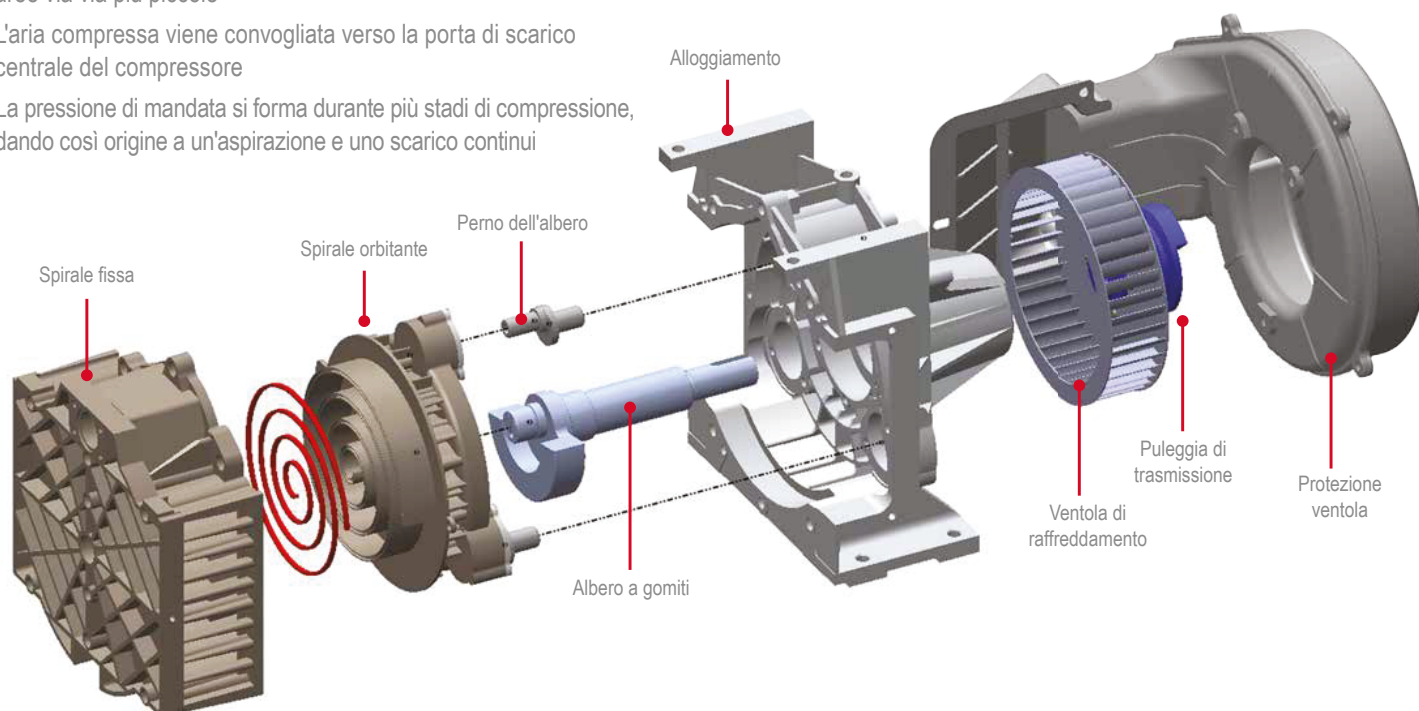
- **Trasporto** - autocarri ibridi e tradizionali, autobus, scuolabus e treni
- **Settore automobilistico** - verniciatura
- **Alimenti e bevande**
- **Settore medico/sanitario** - aria strumentale e aria di qualità respirabile
- **Elettronica**
- **Stampa commerciale**
- **Biotechologia** - attrezzature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



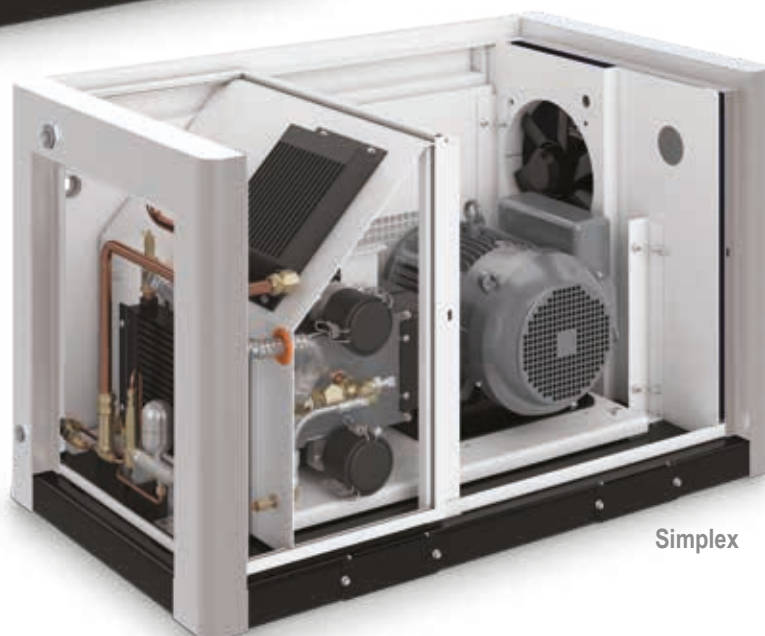
SERIE S



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



Simplex



Controllo e monitoraggio

La serie S di Champion è disponibile con opzioni di controllo diverse. Le versioni semplici possono essere dotate di quadro relè di base o, come opzione, di controller elettronico Deluxe HMI.



- Quadro NEMA 1, UL508A
- Contattore magnetico con protezione contro i sovraccarichi
- Trasformatore circuito di comando 115 V con fusibili
- Interruttore TOA montato sullo sportello
- Spia di accensione verde
- Arresto di emergenza
- Pulsante di reset
- Contatore di funzionamento
- Manometro

Il controller Deluxe HMI opzionale 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
- Contatore 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 4 a 7,5kW

SERIE S	TIPO	S4		S6		S8	
Pressione massima	bar	8	10	8	10	8	10
Capacità ¹⁾	m ³ /h	23,6	21,2	34,5	26,0	53,0	41,3
Motore principale IP 55/Classe F/IE3	kW	4		5,5		7,5	
Tensione di controllo	24V	•		•		•	
Cappottatura acustica		•		•		•	
Raffreddamento ad aria		•		•		•	
Modulo RS485:1 per monitoraggio remoto ModBus-RTU		•		•		•	

230 V/Std. (DOL)/Controllo relè di base

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

230 V 50 / 60 Hz / Std. (DOL) / Deluxe HMI electronic controller

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

400 V/Std. (DOL)/Controllo relè di base

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

400 V/Std. (DOL)/Controller elettronico HMI Deluxe

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

400 V/Avviamento graduale/Controllo relè di base

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

400 V/Avviamento graduale/Controller elettronico Deluxe HMI

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

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	47,2	42,5	69,0	52,0	106,0	82,6
Motore principale IP 55/Classe F/IE3	kW	7		11		15	
Tensione di controllo	24V	•		•		•	
Cappottatura acustica		•		•		•	
Raffreddamento ad aria		•		•		•	
Modulo RS485:1 per monitoraggio remoto ModBus-RTU		•		•		•	

400 V/Std. (DOL)/Controller elettronico HMI Deluxe

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

400 V/Avviamento graduale/Controller elettronico Deluxe HMI

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

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	
MAT. ID	DESCRIZIONE
300SMB1445	Kit filtro aria (4 kW x1, 6 e 8 kW x2)
300SIA6003	Kit di manutenzione 6 kW (include tenuta punta, tenuta frontale e lubrificante)
301SIA6003	Kit di manutenzione 7 kW (include tenuta punta, tenuta frontale e lubrificante)
300SMB6031	Pistola per ingrassaggio

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 rumorosità
- 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 silenzioso 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 un 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	POLTRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE				LIVELLO DI RUMOROSITÀ [dB(A)]	DIMENSIONI L X P X H [mm]	PESO [kg]
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]				
CC1189691	C-Prime 30-7 S	1	3,0	85	1	0,8	230	24	65	430 x 400 x 600	29	
CC1189692	C-Prime 50-15 S	3	6,0	170	2	1,5	230	40	66	600 x 410 x 770	46	
CC1189693	C-Prime 50-25 S	4	8,8	250	3	2,2	230	90	69	600 x 410 x 810	54	
CC1189714	C-Prime 100-30 Tandem S	6	12,0	340	4	3	230	90	69	1.100 x 600 x 810	97	
CC1189715	C-Prime 100-50 Tandem S	8	17,6	500	6	4,4	400	90	69	1.100 x 600 x 820	113	
CC1189716	C-Prime 200-75 Tandem S	10	25,4	750	9	6,6	400	200	72	1.550 x 1000 x 1.030	173	
CC1189717	C-Prime 270-100 Tandem S	15	31,6	900	13	10	400	270	75	1.560 x 1000 x 1.030	220	
CC1189718	C-Prime 500-150 Tandem S	20	47,4	1350	20	15	400	500	78	1.980 x 780 x 1.050	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

Pressure Range: Intervallo fino a 10 bar



CODICE	MODELLO	POLTRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE				LIVELLO DI RUMOROSITÀ [dB(A)]	DIMENSIONI L X P X H [mm]	PESO [kg]
			[CFM]	[L/ min]	[HP]	[kW]	[V]	[REC]				
CC1189719	C-Prime 30-15 CS	2	5,9	170	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	94	
CC1189720	C-Prime 50-25 CS	4	8,8	250	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	102	
CC1189721	C-Prime 100-30 Tandem CS	6	11,8	340	4	5	230	90	56	1.245 x 725 x 1.020	210	
CC1189722	C-Prime 100-50 Tandem CS	8	17,6	500	6	4,4	400	90	56	1.245 x 725 x 1.020	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	POLTRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE			LIVELLO DI RUMOROSITÀ		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	1.100 x 630 x 810		102	
CC1189729	C-Prime 100-50 Tandem SM	7	15,8	450	6	4,4	400	90	69	1.100 x 630 x 820		118	
CC1189730	C-Prime 200-75 Tandem SM	9	23,0	660	9	6,6	400	200	72	1.450 x 820 x 900		183	
CC1189731	C-Prime 270-100 Tandem SM	14	27,5	780	13	10	400	270	75	1.560 x 1.000 x 1.030		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	POLTRONE	ARIA RESA A 5 BAR			POTENZA MOTORE			LIVELLO DI RUMOROSITÀ		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	1.245 x 725 x 1.020		215	
CC1189745	C-Prime 100-50 Tandem CSM	7	15,8	450	6	4,4	400	90	56	1.245 x 725 x 1.020		225	

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

Note

Lined writing area with decorative wavy lines.

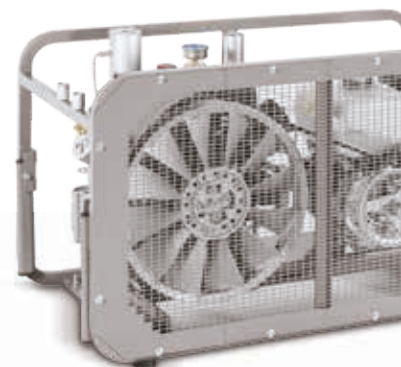


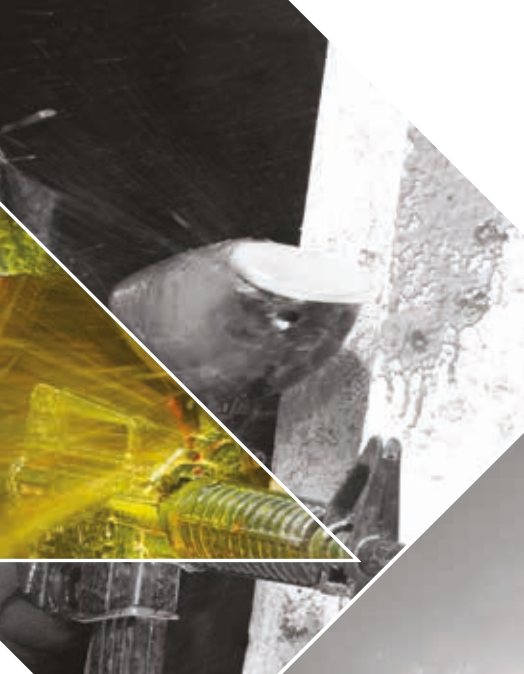
COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE

Versatili. Affidabili.

Flessibili.

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






COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE

COMPRESSORI PER ARIA **RESPIRABILE** AFFIDABILI



In sintesi...

 **Pressione nominale**
232 - 330 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:	70 to 96 dB(A)
VOLTAGGIO:	230 / 1 / 50 / 60, 400 / 3 / 50, 440 / 3 / 60



Dati tecnici

Compressori per aria respirabile

Design: Pistoni ad alta pressione
 Campo di pressione: 232 - 330 barg

CODICE	MODELLO	VERSIONE	VOLT						TEMPO DI RICARICA	DIMENSIONI L X P X H [mm]	[dB(A)]	[kg]
				[kW]	[HP]	[L/min]	[cfm]	[Bar]				
CC1189900	CBA 6 EM	senza cofanatura	230	2,2	3	80	2,8	232/300	25 min	650 x 350 x 390	91	39
CC1189901	CBA 6 ET	senza cofanatura	400	3	4	100	3,5	232/300	20 min	650 x 350 x 390	95	39
CC1189902	CBA 13 ET STANDARD	senza cofanatura	230	4	5,5	235	8,3	232/330	8min 30sec	880 x 480 x 640	77	117
CC1189903	CBA 13 ET COMPACT	Con cofanatura	230	4	5,5	235	8,3	232/330	8min 30sec	920 x 610 x 880	75	153
CC1189904	CBA 16 ET STANDARD	senza cofanatura	400	5,5	7,5	315	11,1	232/330	6min 20sec	880 x 480 x 640	77	117
CC1189905	CBA 16 ET COMPACT	Con cofanatura	400	5,5	7,5	315	11,1	232/330	6min 20sec	920 x 610 x 880	75	163
CC1189906	CBA 22 OPEN	senza cofanatura	400	7,5	10	400	14,1	232/330	5 min	790 x 1.025 x 1.545	76	415
CC1189907	CBA 22 SILENCED	Con cofanatura	400	7,5	10	400	14,1	232/330	5 min	800 x 1.290 x 1.740	70	420
CC1189908	CBA 30 OPEN	senza cofanatura	400	9,2	12,5	500	17,7	232/330	4 min	790 x 1.025 x 1.545	76	415
CC1189909	CBA 30 SILENCED	Con cofanatura	400	9,2	12,5	500	17,7	232/330	4 min	800 x 1.290 x 1.740	70	420
CC1189910	CBA 36 OPEN	senza cofanatura	400	11	15	600	21,2	232/330	3 min	790 x 1.025 x 1.545	76	415
CC1189911	CBA 36 SILENCED	Con cofanatura	400	11	15	600	21,2	232/330	3 min	800 x 1.290 x 1.740	70	420
CC1189912	CBA 6 SH	senza cofanatura	Honda	4	5,5	100	3,5	232/300	20 min	780 x 350 x 320	101	37
CC1189913	CBA 13 SH MINI TECH	senza cofanatura	Honda	6,3	8,4	235	8,3	232/330	8min 30sec	1.130 x 540 x 640	96	135
CC1189914	CBA 16 SH MINI TECH	senza cofanatura	Honda	6,3	8,4	315	11,1	232/330	8min 30sec	1.130 x 540 x 640	96	135
CC1189915	CBA 13 DY MINI TECH	senza cofanatura	Yanmar	6,6	9	235	8,3	232/330	6min 20sec	1.130 x 540 x 640	96	135
CC1189916	CBA 16 DY MINI TECH	senza cofanatura	Yanmar	6,6	9	315	11,1	232/330	6min 20sec	1.130 x 540 x 640	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

Disponibili altre versioni e una vasta gamma di ulteriori accessori

SERIE CMP



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





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.

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

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.

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	m ³ /min		BAR	KW/HP							
CMP-P6R	800	28	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2.500 - 3.500	97	5,3	820x560x610	69	CC1198063
CMP-P6	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	si	2.500 - 3.500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198074
CMP-P7R	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	-	2.400 - 3.500	97	6,1	820x560x610	80	CC1198075
CMP-P7	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	si	2.400 - 3.500	97	6,1	820x560x610	90	CC1198076
CMP-P8R	800	28	0,8	6	6,3/9	GX 270	-	2.500 - 3.500	97	5,3	820x560x610	79	CC1198077
CMP-P8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	si	2.500 - 3.500	97	5,3	820x560x610	89	CC1198078
CMP-P9R	800	28	0,8	7	8,7/13	GX 390	-	2.400 - 3.500	97	6,1	820x560x610	100	CC1198079
CMP-P9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	si	2.400 - 3.500	97	6,1	820x560x610	110	CC1198080
CMP-B8	800	28	0,8	7	6,3/9	GX 270	si	2.500 - 3.500	97	5,3	740x540x530	59	CC1198081
CMP-B9	1200	42	1,2	7	8,7/13	GX 390	si	2.500 - 3.500	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

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



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	[m ³ /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	[m ³ /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

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





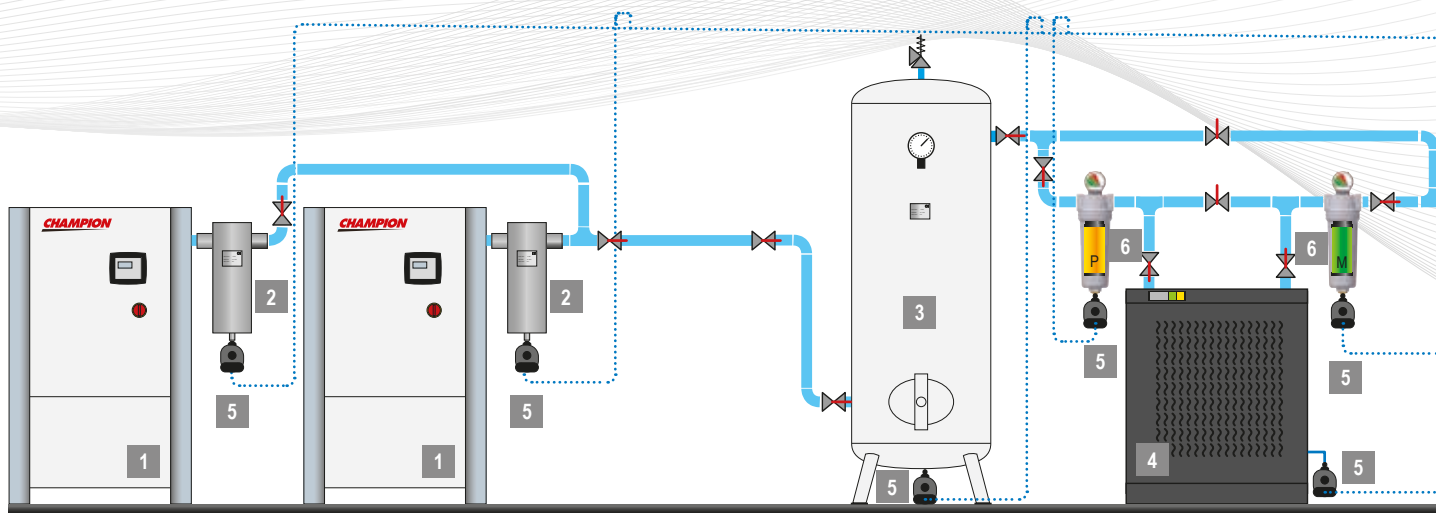
Classi di qualità dell'aria compressa conformemente a ISO 8573-1:2010

CLASSE	PARTICELLE SOLIDE			UMIDITÀ E ACQUA ALLO STATO LIQUIDO		OLIO	
	NUMERO MAX DI PARTICELLE PER METRO CUBO IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE, D ²¹			PUNTO DI RUGIADA IN PRESSIONE		CONCENTRAZIONE DI OLIO TOTALE ²¹ (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/m ³]	[ppm/w/w]
0	Secondo specifiche dell'utilizzatore o fornitore dell'apparecchiatura e più rigorose rispetto alla classe ¹¹						
1	≤20.000	≤400	≤10	≤-70	-94	≤0,01	≤0,008
2	≤400.000	≤6.000	≤100	≤-40	-40	≤0,1	≤0,08
3	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 ²¹ - C _p			CONTENUTO DI ACQUA ALLO STATO LIQUIDO ²¹ - C _w			
	[mg/m ³]			[g/m ³]			
6	0 < C _p ≤ 5					Non specificato	Non specificato
7	5 < C _p ≤ 10			C _w ≤ 0,5		Non specificato	Non specificato
8	Non specificato			0,5 ≤ C _w ≤ 5		Non specificato	Non specificato
9	Non specificato					Non specificato	Non specificato
X	C _p > 10					>5	>4

¹¹ Per essere idonei per una designazione di classe, è necessario soddisfare ogni intervallo di dimensioni e numero di particelle all'interno di una classe.

²¹ 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

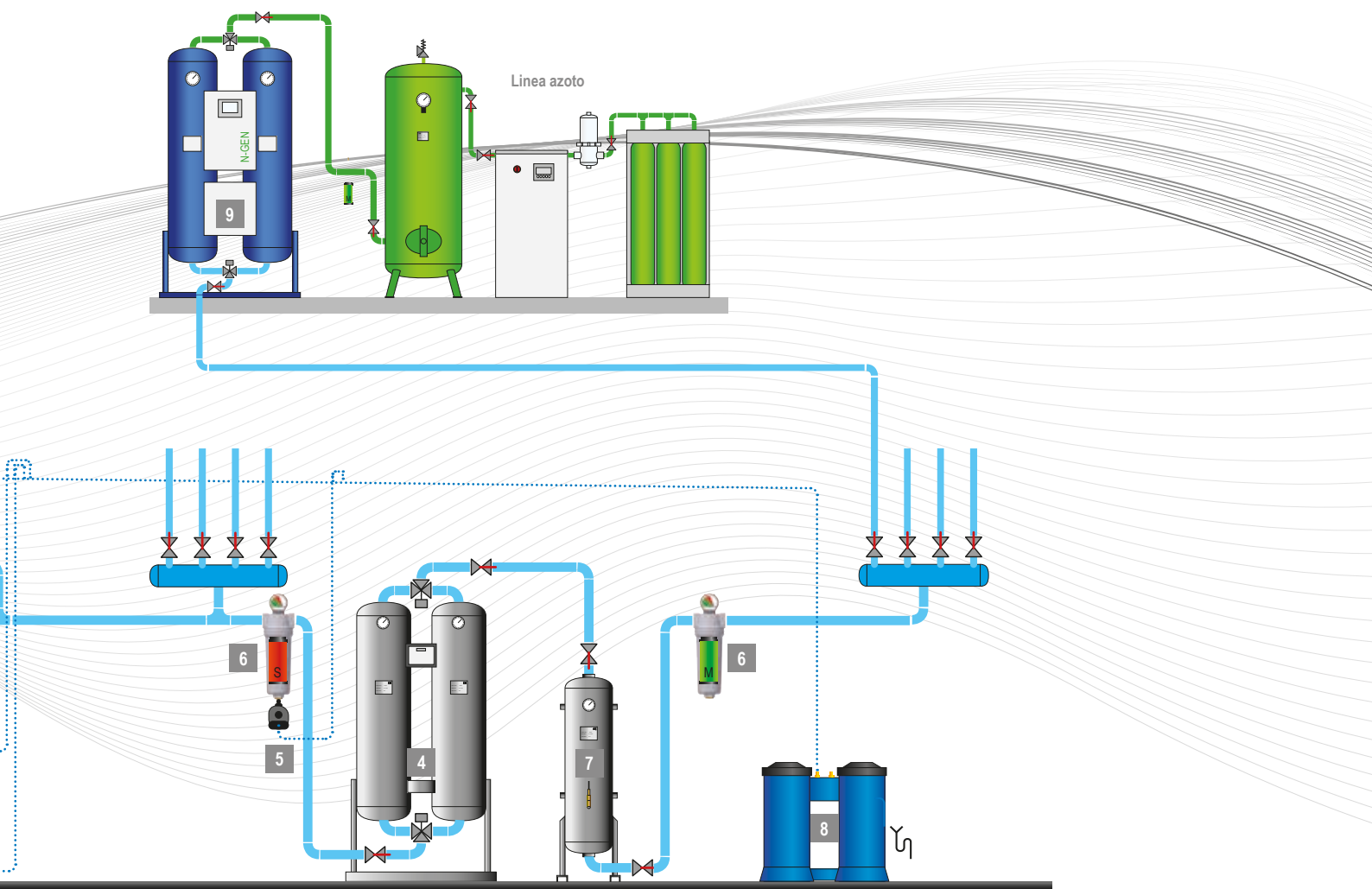
4. Essiccatore per aria compressa: l'aria compressa che lascia il post-refrigeratore e il separatore di umidità è normalmente più calda dell'aria ambiente e completamente satura di umidità. Quando l'aria si raffredda l'umidità si condensa nelle linee dell'aria compressa. L'umidità sospesa eccessiva può 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*



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



La contaminazione dell'aria compressa determina:

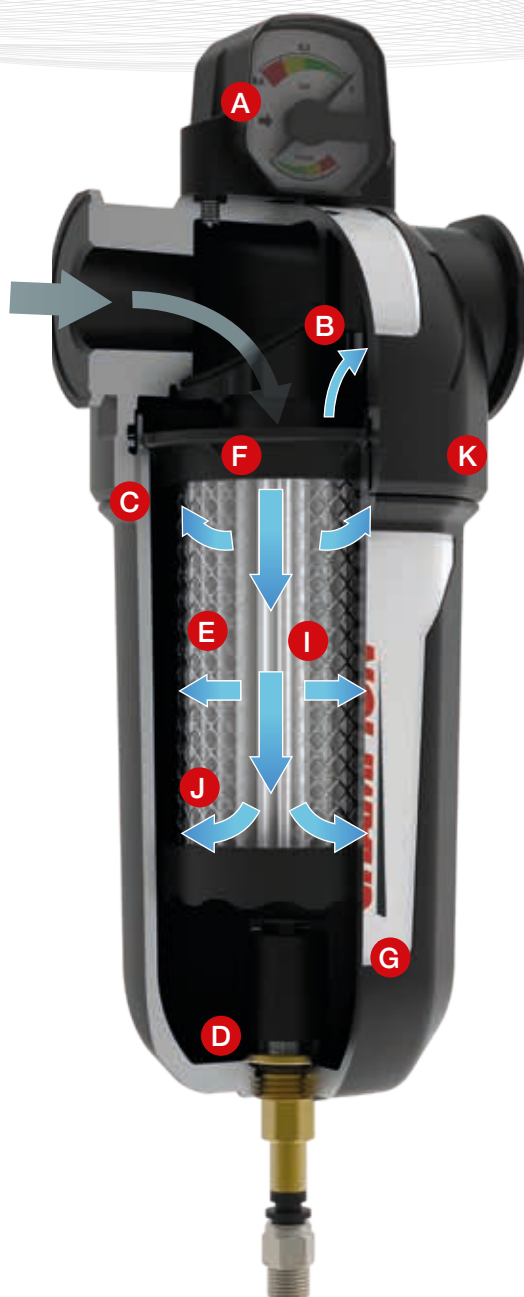
- ▼ Processi produttivi inefficienti
- ▼ Prodotti difettosi, danneggiati o che devono essere rilavorati
- ▼ Efficienza produttiva ridotta
- ▼ Maggiori costi di produzione

FILTRI PER ARIA COMPRESSA



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 ergonomic 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 [kg]
			[m³/min]	[cfm]	[bar]	[psi]	P [mm]	A [mm]	
CHF005W	47700907001	3/8"	0,50	18	17	250	76	175	0,6
CHF007W	47700908001	1/2"	0,66	23	17	250	76	175	0,6
CHF018W	47700909001	3/4"	1,8	64	17	250	98	230	1,2
CHF040W	47700910001	1"	4,0	141	17	250	129	268	2,2
CHF085W	47700911001	1 1/2"	8,5	300	17	250	129	268	2,1
CHF170W	47700912001	2"	17,0	600	17	250	170	467	5,1
CHF380W	47700913001	3"	38,0	1342	17	250	205	548	20

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

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

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

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

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



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

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

Grado M - 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)

Limiti operativi:

Pressione max. di esercizio 17,2 bar g
 Temperatura d'esercizio massima consigliata 80°C (Grado M, S, R)

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

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.

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-prezzo 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

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.



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

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

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

OPERATING PRESSURE [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CORRECTION FACTOR 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 AD ADSORBIMENTO A FREDDO **SERIE CHA-DRY**

Applicazioni

- Sistemi di compressione dell'aria

In sintesi

 Pressione di esercizio 4 - 16 bar	 Portata volumetrica 6 - 600 Nm ³ /h
 Punti di rugiada in pressione -40 °C (-25 °C/-70 °C)	 Intervallo temp. di esercizio 1,5 - 50 °C

L'essiccatore igroscopico ad adsorbimento CHA-DRY è stato progettato per separare l'umidità dell'acqua dall'aria compressa, riducendo in tal modo il punto di rugiada del sistema.

La gamma CHA-DRY è costituita da prodotti che offrono ai clienti un'ampia scelta di soluzioni per l'aria compressa con portate volumetriche comprese tra 6 e 600 Nm³/h.

Il nuovo e innovativo design degli essiccatori ad adsorbimento CHA-DRY, sviluppato tenendo conto del feedback dei nostri clienti, consente un'installazione, uso e manutenzione facili e affidabili. L'installazione è semplice grazie al nostro controller pronto per l'uso, mentre la riduzione al minimo del numero di parti e movimenti necessari per l'assemblaggio e lo smontaggio rende la manutenzione rapida e affidabile.



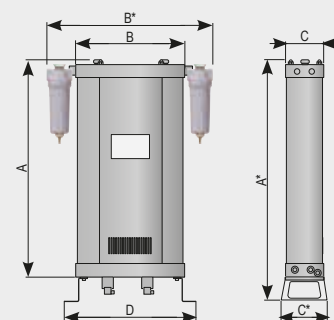
Filtrazione inclusa di serie





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

INTERVALLO PRESS. DI ESERCIZIO	4 to 16 bar[g] [CHA-DRY 06-200]; 4 to 10 bar[g] [CHA-DRY 250-600]
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO	+1,5 °C to +50 °C
PUNTI DI RUGIADA IN PRESSIONE	-25 °C / -40 °C / -70 °C
TENSIONE, FREQUENZA	230V, 50/60 Hz
POTENZA ASSORBITA	<35 W
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65
FILTRO (INGRESSO)*	Super-fine; 0.01 µm
FILTRO (USCITA)	Filtro antipolvere; 1 µm



FATTORI DI CORREZIONE - F1													
PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESSIONE DI ESERCIZIO [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FATTORE DI CORREZIONE	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

FATTORI DI CORREZIONE - F2						
INLET TEMPERATURE [°C]	25	30	35	40	45	50
FATTORE DI CORREZIONE	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

PUNTO DI RUGIADA			
[°C]	-25	-40	-70
C _D	1,1	1	0,7

¹⁾ Si riferisce a 1 bar(a) e 20 °C a una pressione di esercizio a 7 bar, temperatura di ingresso 35 °C e punto di rugiada in pressione all'uscita di -40 °C.

²⁾ Il flusso in uscita si riferisce al valore presunto tipico durante la fase di rigenerazione per il funzionamento a condizioni di flusso di ingresso nominali. Il flusso di uscita include perdite d'aria medie di circa il 17,3%.

* Se l'essiccatore viene fornito senza filtro di ingresso, deve essere fornita all'ingresso dell'essiccatore aria compressa di classe 1 (ISO 8753-1) per olio e particelle solide.

ESSICCATORI AD ADSORBIMENTO CON RIGENERAZIONE A FREDDO SERIE CHB-DRY

Applicazioni

- Sistemi di compressione dell'aria

In sintesi



Pressione di esercizio
4 - 16 bar



Portata volumetrica
110 - 1,000 Nm³/h



**Punti di rugiada in
pressione**
-40 °C [-25 °C/-70 °C]



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

Gli essiccatori ad assorbimento CHB-DRY sono progettati per la separazione continua di vapore d'acqua dall'aria compressa riducendo così il punto di rugiada in pressione. L'essiccatore della serie CHB-DRY è costituito da due colonne riempite con letti di materiale igroscopico, controller con display LCD, valvole, manometri, costruzione di supporto e alloggiamenti del filtro adeguati con l'elemento filtrante necessario. L'assorbimento avviene sotto pressione nella prima colonna mentre nella seconda colonna avviene la rigenerazione con una parte dell'aria compressa già essiccata alla pressione ambiente.

Quando la prima colonna è saturata a un certo livello viene effettuato lo scambio delle colonne e il processo di adsorbimento continua nella seconda colonna senza alcuna caduta di pressione all'uscita dell'essiccatore. La rigenerazione del materiale igroscopico saturato è possibile in quanto una piccola parte dell'aria compressa già essiccata viene decompressa e una volta espansa diventa estremamente secca.

Filtro in ingresso e filtro in uscita inclusi



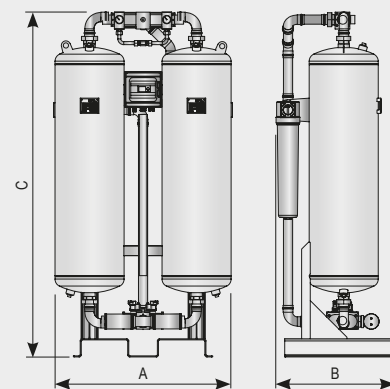


TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTO IN/OUT	PORTATA VOLUMETRICA NOMINALE		DIMENSIONI			PESO [kg]
			INGRESSO ¹ [Nm ³ /h]	USCITA ² [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHB-DRY 110	CC1148781	G 1"	110	86,0	719 ±5	422	1.647	140
CHB-DRY 150	CC1148782	G 1"	150	117,5	707 ±5	422	1.897	156
CHB-DRY 200	CC1148783	G 1"	200	157,0	707 ±5	471	1.664	196
CHB-DRY 250	CC1148784	G 1"	260	204,0	707 ±5	471	1.914	236
CHB-DRY 300	CC1148785	G 1 1/2"	320	251,0	860 ±5	535	1.742	274
CHB-DRY 400	CC1148786	G 1 1/2"	410	321,5	854 ±5	535	1.989	295
CHB-DRY 600	CC1148787	G 1 1/2"	590	462,5	854 ±5	671	2.051	392
CHB-DRY 800	CC1148788	G 2"	770	603,5	1051 ±10	701	2.080	507
CHB-DRY 1000	CC1148789	G 2"	1.000	784,0	1051 ±10	701	2.140	597

TENSIONE, FREQUENZA	230 V, 50/60 Hz
POTENZA ASSORBITA	<60 W
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65
FILTRO (INGRESSO)*	Super fine - 0,01 µm
FILTRO (USCITA)	Filtro antipolvere; 1 µm
CONTROLLO DPD	Opzionale
INGRESSO PER STAND-BY	Di serie
FILTRO (USCITA)	Filtro antipolvere; 1 µm

PUNTO DI RUGIADA - FATTORI DI CORREZIONE - C _D			
TEMP. DI ESERCIZIO [°C]	-25	-40	-70
TEMP. DI ESERCIZIO [F]	-13	-40	-94
FATTORE DI CORREZIONE C _D	1,1	1	0,7

TEMPERATURA DI ESERCIZIO - FATTORI DI CORREZIONE - C _{OT}								
TEMP. DI ESERCIZIO [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
TEMP. DI ESERCIZIO [F]	77	86	95	104	113	122	131	140
FATTORE DI CORREZIONE C _{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51



PRESSIONE DI ESERCIZIO - FATTORI DI CORREZIONE - C _{OP}															
PRESS. DI ESERCIZIO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PRESS. DI ESERCIZIO [psij]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
FATTORE DI CORREZIONE C _{OP}	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

¹ Si riferisce a 1 bar(a) e 20 °C a una pressione di esercizio a 7 bar, temperatura di ingresso 35 °C e punto di rugiada in pressione all'uscita di -40 °C.

² Il flusso in uscita si riferisce al valore presunto tipico durante la fase di rigenerazione per il funzionamento a condizioni di flusso di ingresso nominali. Il flusso di uscita include perdite d'aria medie di circa il 17,3 %.

* Se l'essiccatore viene fornito senza filtro di ingresso, deve essere fornita all'ingresso dell'essiccatore aria compressa di classe 1 (ISO 8753-1) per olio e particelle solide.

ESSICCATORI AD ADSORBIMENTO MODULARI CON RIGENERAZIONE A FREDDO **SERIE CHX-DRY**

In sintesi



Pressione di esercizio
4 - 16 bar



Portata volumetrica
300 - 1050 Nm³/h



Punti di rugiada in pressione
-40 °C [-25 °C/-70 °C]



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

Gli essiccatori ad adsorbimento modulari CHX-DRY 300-1050 sono progettati per la separazione continua di vapore d'acqua dall'aria compressa riducendo così il punto di rugiada. Il funzionamento dell'essiccatore richiede due colonne azionate in modo alternato.

L'adsorbimento avviene sotto pressione nella prima colonna mentre nella seconda colonna avviene la rigenerazione con una parte dell'aria compressa già essiccata alla pressione ambiente.

L'essiccatore è costituito da due colonne riempite con letti di materiale igroscopico, controller con display LCD, valvole, manometri, costruzione di supporto e alloggiamenti filtro adeguati con l'elemento filtrante necessario. Il solido design collaudato consente un funzionamento efficiente e affidabile e una facile manutenzione.



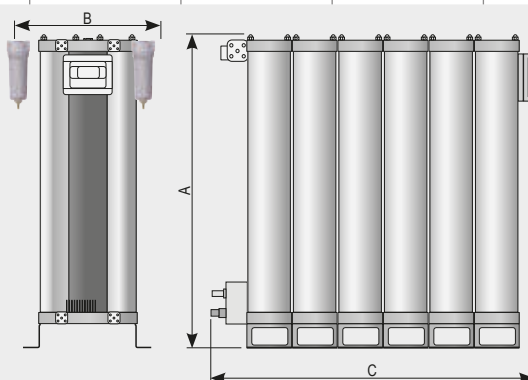
TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTO IN/OUT ³⁾	PORTATA VOLUMETRICA NOMINALE		DIMENSIONI			PESO [kg]
			INGRESSO ¹⁾ [Nm ³ /h]	USCITA ²⁾ [Nm ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHX-DRY 300	CC1148774	G 2"	300	237	1.515	674	686	350
CHX-DRY 450	CC1148775	G 2"	450	255,5	1.515	674	886	520
CHX-DRY 600	CC1148776	G 2"	600	474	1.515	674	1.086	690
CHX-DRY 750	CC1148778	G 2"	750	592,5	1.515	674	1.286	860
CHX-DRY 900	CC1148779	G 2"	900	711	1.515	674	1.486	1030
CHX-DRY1050	CC1148780	G 2"	1.050	829,5	1.515	674	1.686	1200

INTERVALLO PRESS. DI ESERCIZIO	Da 4 a 16 bar
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO	Da +1,5 °C a +60 °C
PUNTI DI RUGIADA IN PRESSIONE	-40 °C [-25 °C/-70 °C]
TENSIONE, FREQUENZA	230 V, 50/60 Hz
POTENZA ASSORBITA	<60 W
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65
FILTRO (INGRESSO)*	Super fine - 0,01 µm
FILTRO (USCITA)	Filtro antipolvere; 1 µm

¹⁾ Si riferisce a 1 bar(a) e 20 °C a una pressione di esercizio a 7 bar, temperatura di ingresso 35 °C e punto di rugiada in pressione all'uscita di -40 °C.

²⁾ Il flusso in uscita si riferisce al valore presunto tipico durante la fase di rigenerazione per il funzionamento a condizioni di flusso di ingresso nominali. Il flusso di uscita include perdite d'aria medie di circa il 17,3%.

³⁾ Si riferisce all'alloggiamento del filtro di ingresso e uscita.



FATTORI DI CORREZIONE - F1

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

FATTORI DI CORREZIONE - F2

TEMPERATURA DI INGRESSO [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
FATTORE DI CORREZIONE	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

PUNTO DI RUGIADA

[°C]	-25	-40	-70
C ₀	1,1	1	0,7

SERIE CHM-DRY

ESSICCAOTRI A MEMBRANA

In sintesi...



Pressione di esercizio
12 bar



Portata volumetrica
0,05 - 3 m³/min



Collegamenti
¼ - 1"



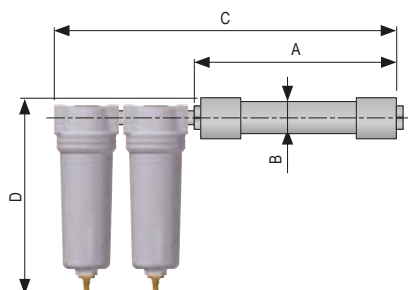
Intervallo temp. di esercizio
1,5 - 60°C



Applicazioni¹⁾

- 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 [inch]	PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	PORTATA VOLUMETRICA *		DIMENSIONI			
				[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CHM-DRY 3	CC1189577	¼	12	0,05	1,8	224	43,7	325	175
CHM-DRY 6	CC1189578	¼	12	0,1	3,5	325	43,7	453	175
CHM-DRY 9	CC1189579	¼	12	0,15	5,3	427	43,7	555	175
CHM-DRY 12	CC1189580	¼	12	0,2	7,1	503	43,7	611	175
CHM-DRY 18	CC1189581	½	12	0,3	10,6	312	61	476	208
CHM-DRY 24	CC1189582	½	12	0,4	14,1	376	61	540	208
CHM-DRY 32	CC1189583	½	12	0,6	21,2	465	61	661	208
CHM-DRY 44	CC1189584	½	12	0,8	28,3	592	61	788	208
CHM-DRY 63	CC1189585	½	12	1,05	37,1	411	89	607	208
CHM-DRY 90	CC1189586	½	12	1,5	53,0	551	89	755	284
CHM-DRY 123	CC1189587	½	12	2,05	72,4	551	89	577	284
CHM-DRY 180	CC1189588	1	12	3	106,6	607	114	1.805	290

* A 7 bar, punto 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 CHACA

REFRIGERANTI AD ARIA

In sintesi...



Pressione di esercizio
7 - 15 bar



Portata volumetrica
1,1 - 75 m³/min

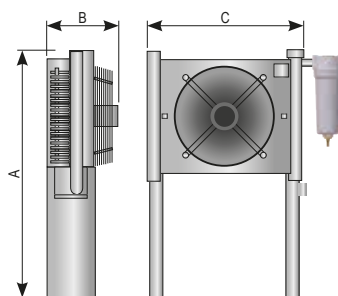


Intervallo temp. di esercizio
25 - 120 °C



Collegamenti
1 - 2 1/2"

I refrigeranti serie CHACA 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 CHACA 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	ALIMENTAZIONE	VENTOLA	DIMENSIONI			PESO
		[m ³ /min]	[cfm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CHACA 3	CC1189498	1,1	39	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	19
CHACA 7	CC1189499	2,1	74	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	20
CHACA 10	CC1189500	3,7	131	G 1 1/2"	3/400/50	ø350-110W	990	310	845	27
CHACA 18	CC1189501	4,9	173	G 1 1/2"	3/400/50	ø400-130W	990	310	845	29
CHACA 30	CC1189504	6,5	230	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1.175	440	980	44
CHACA 47	CC1189505	8,7	307	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1.175	440	980	48
CHACA 70	CC1189506	12,9	456	G 2"	3/400/50	ø600-370W	1.325	490	1.130	61
CHACA 94	CC1189507	16,5	583	G 2 1/2"	3/400/50	ø600-370W	1.325	490	1.130	66
CHACA 150	CC1189508	21	742	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	660	1.590	127
CHACA 175	CC1189509	26	918	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	660	1.590	143
CHACA 240	CC1189510	31,5	1.112	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	790	1.560	148
CHACA 300	CC1189511	42	1.483	DN100	3/400/50	ø800-1470W	2.000	795	1.740	166
CHACA 450	CC1189512	51,5	1.819	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2.090	830	1.850	212
CHACA 600	CC1189513	75	2.649	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2.300	850	2.010	315

SERIE CHACW

REFRIGERANTI

AD ACQUA

In sintesi...



Pressione di esercizio

0 - 16 bar



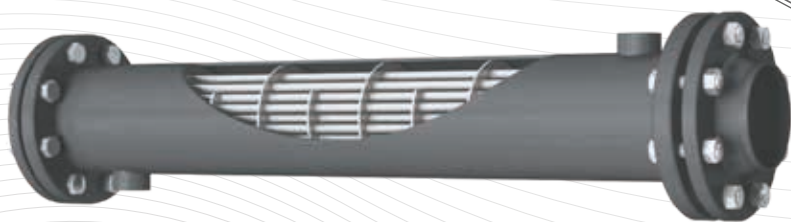
Portata volumetrica

2,2 - 759,5 m³/min



Intervallo temp. di esercizio

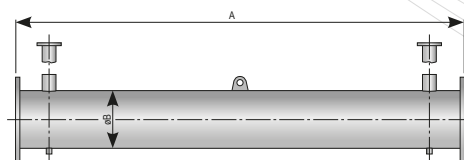
1,5 - 200°C



Applicazioni

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

I refrigeranti serie CHACW 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 CHACW 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 [bar]	PORTATA VOLUMETRICA		DIMENSIONI	
		[Aria]	[Acqua]		[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]
CHACW 10	CC1189520	DN50	DN20	0 - 16	2,2	78	806	60,3
CHACW 18	CC1189521	DN50	DN20	0 - 16	3,92	138	816	60,3
CHACW 30	CC1189522	DN50	DN20	0 - 16	6,12	216	816	60,3
CHACW 47	CC1189523	DN50	DN20	0 - 16	11,02	389	870	60,3
CHACW 70	CC1189534	DN50	DN20	0 - 16	15,92	562	870	60,3
CHACW 94	CC1189535	DN80	DN20	0 - 16	22,05	779	1.500	88,9
CHACW 150	CC1189536	DN80	DN20	0 - 16	36,75	1298	1.510	88,9
CHACW 200	CC1189537	DN100	DN40	0 - 16	44,17	1560	1.500	114,3
CHACW 240	CC1189538	DN125	DN32	0 - 16	51,45	1817	1.300	139,7
CHACW 300	CC1189539	DN125	DN32	0 - 16	66,15	2336	1.300	139,7
CHACW 375	CC1189540	DN150	DN65	0 - 16	86,67	3060	1.300	168,3
CHACW 450	CC1189541	DN200	DN50	0 - 16	117,6	4153	1.300	219
CHACW 600	CC1189542	DN200	DN65	0 - 16	149,45	5278	1.300	219
CHACW 900	CC1189543	DN250	DN80	0 - 10	183,75	6489	1.300	273
CHACW 1200	CC1189544	DN300	DN80	0 - 10	269,5	9517	1.300	323,9
CHACW 1500	CC1189545	DN400	DN100	0 - 10	367,5	12978	1.300	406
CHACW 1800	CC1189546	DN400	DN150	0 - 10	441	15574	1.300	406
CHACW 2500	CC1189547	DN450	DN200	0 - 10	563,5	19900	1.300	457
CHACW 3000	CC1189548	DN500	DN200	0 - 10	759,5	26821	1.300	508

TORRI A CARBONI ATTIVI

In sintesi...



Pressione di esercizio
16 bar



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



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



Collegamenti
3/4" - 2"

Applicazioni

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

Le torri a carboni attivi serie CH-TAC sono state sviluppate per separare i vapori dell'olio dall'aria compressa (separazione a secco).

La serie CH-TAC realizzata in acciaio al carbonio di alta qualità. La serie CH-TACm è realizzata in alluminio. I distributori di flusso garantiscono una distribuzione uniforme del flusso d'aria attraverso l'attivazione del carbone attivo. I vapori dell'olio e alcuni altri idrocarburi sono separati a causa di processo di adsorbimento. Un filtro a coalescenza super fine è richiesto a monte della torre e un filtro antipolvere 1 µm è raccomandato a valle per intercettare la polvere di carbone attivata.

Versione in acciaio inossidabile disponibile su richiesta.

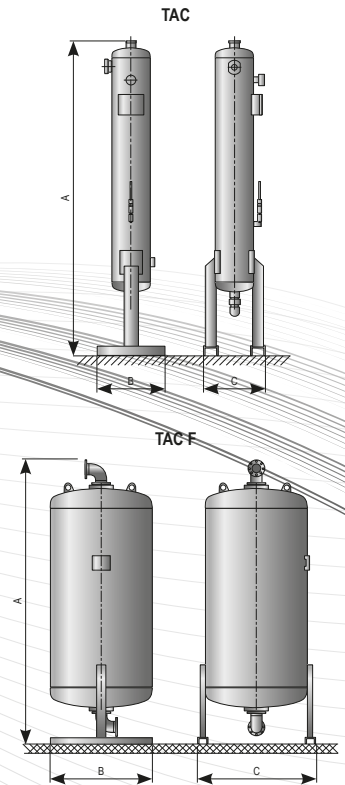
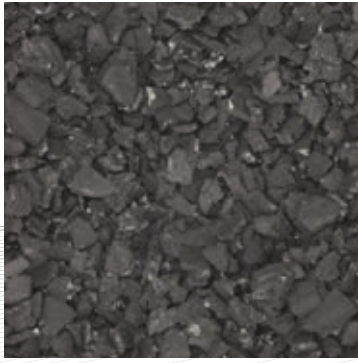
Versione ad alta pressione disponibile su richiesta.

CLASSE DI QUALITÀ - SOLIDI [ISO 8573-1]	-
CLASSE DI QUALITÀ - ACQUA [ISO 8573-1]	-
CLASSE DI QUALITÀ - OLI [ISO 8573-1]	0/1
CADUTA DI PRESSIONE - NUOVO ELEMENTO-DRY [MBAR / PSI]	20 / 0,29
FILTRAZIONE	act. carbon
CONTENUTO DEL VAPORE DELL'OLIO RESIDUO (NOMINALE) [MG / M3]	<0,003



TACm

TAC



SERIE TAC

SERVICE KIT TAC

TIPO	CODICE ART.	COLLEGAMENTI	PRESSIONE DI ESERCIZIO [bar]	PORTATA A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONI			PESO [kg]
				[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-TACm 6	CC1189549	3/8"	16	0,1	3,5	404	188	100	3,5
CH-TACm 12	CC1189550	3/8"	16	0,2	7,0	638	188	100	5,3
CH-TACm 23	CC1189551	3/8"	16	0,4	14,1	1.106	188	100	6,5
CH-TACm 35	CC1189552	3/8"	16	0,6	21,1	1.574	188	100	12
CH-TACm 56	CC1189553	1/2"	16	1	35,3	1.106	270	148	15
CH-TACm 70	CC1189554	1/2"	16	1,25	44,1	1.340	270	148	18
CH-TACm 105	CC1189555	1/2"	16	1,75	61,8	1.808	270	148	22
CH-TAC 110	CC1189556	1"	16	1,83	86	1.522	350	252	45
CH-TAC 150	CC1189557	1"	16	2,5	117	1.766	350	252	52
CH-TAC 200	CC1189558	1"	16	3,33	157	1.532	400	303	71
CH-TAC 250	CC1189559	1"	16	4,33	204	1.784	400	303	83
CH-TAC 300	CC1189560	1 1/2"	16	5,33	251	1.551	450	357	97
CH-TAC 400	CC1189561	1 1/2"	16	6,83	321	1.798	450	357	114
CH-TAC 600	CC1189562	1 1/2"	16	9,83	462	1.893	650	424	160
CH-TAC 800	CC1189563	2"	16	12,83	603	1.877	650	468	201
CH-TAC 1000	CC1189564	2"	16	16,67	784	1.961	650	506	242
CH-TAC 1200	CC1189565	DN50	16	20	936	2.170	550	550	280
CH-TAC 1500	CC1189566	DN65	16	25	1.170	2.210	620	620	355
CH-TAC 2000	CC1189567	DN65	16	33,33	1.560	2.330	700	700	420
CH-TAC 2500	CC1189568	DN80	16	41,67	1.950	2.260	760	760	510
CH-TAC 3000	CC1189569	DN80	16	50	2.340	2.400	800	800	595
CH-TAC 3750	CC1189570	DN100	16	62,5	2.925	2.490	920	920	745
CH-TAC 5000	CC1189571	DN100	16	83,33	3.900	2.600	1.050	1.050	960
CH-TAC 6500	CC1189572	DN125	16	108,33	5.070	2.730	1.150	1.150	1.300

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

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	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

FATTORI DI CORREZIONE						
TEMPERATURA DI ESERCIZIO [°C]	20	25	30	35	40	45
FATTORE DI CORREZIONE	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Sostituire i carboni attivi ogni 12 mesi o prima se necessario. Controllare mensilmente il contenuto di olio residuo attraverso l'indicatore dell'olio.

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
1/2"

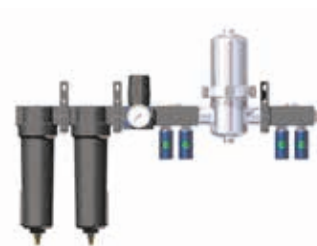
Applicazioni

- Chimico
- Petrochimico
- 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 compressa (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.	COLLE- GAMENTI [inch]	PORTATA VOLUMETRICA A 7 BAR(G), 20 °C		DIMENSIONI			SEPARATORE CKL-PP	MICROFILTRO 0,1	MICROFILTRO 0,01	CARBONI ATTIVI	FILTRO STERILE CON CARBONI ATTIVI	ESSICCATORE AD ADSORBIMENTO A-DRY 105	REGOLATORE DI PRESSIONE	NO. ATTACCHI RAPIDI
			[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

FILTRI PER ARIA RESPIRABILE

SERIE CHB-AIR

FILTRI PER ARIA RESPIRABILE

In sintesi...



Pressione di esercizio
16 bar



Portata volumetrica
1,3 - 13 m³/min



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



Collegamenti
1/2 - 1/2"



Applicazioni

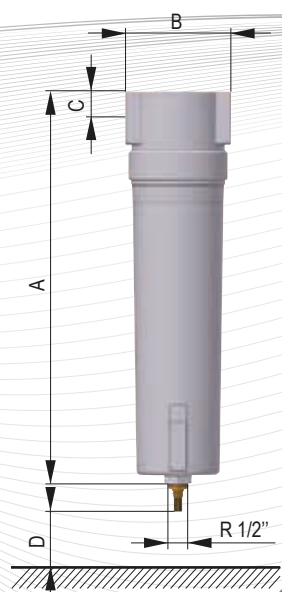
- Aria respirabile

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 CO₂ 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 [kg]	ELEMENTO FILTRANTE
			[inch]	[m³/min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
CHB-AIR 76	CC1189704	1/2"	1,3	46	187	88	20	60	1,41	F007 M/H2/A2
CHB-AIR 106	CC1189705	3/4"	2	70	257	88	20	80	1,8	F010 M/H2/A2
CHB-AIR 186	CC1189706	1"	3,3	116	263	125	32	100	4,71	F018 M/H2/A2
CHB-AIR 306	CC1189707	1"	5,58	197	363	125	32	120	6,6	F030 M/H2/A2
CHB-AIR 476	CC1189708	1 1/2"	8,5	300	461	125	32	140	8,4	F047 M/H2/A2
CHB-AIR 706	CC1189709	1 1/2"	13	459	640	125	32	160	11,7	F070 M/H2/A2

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 m³/min



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



Collegamenti
1/2"

Applicazioni

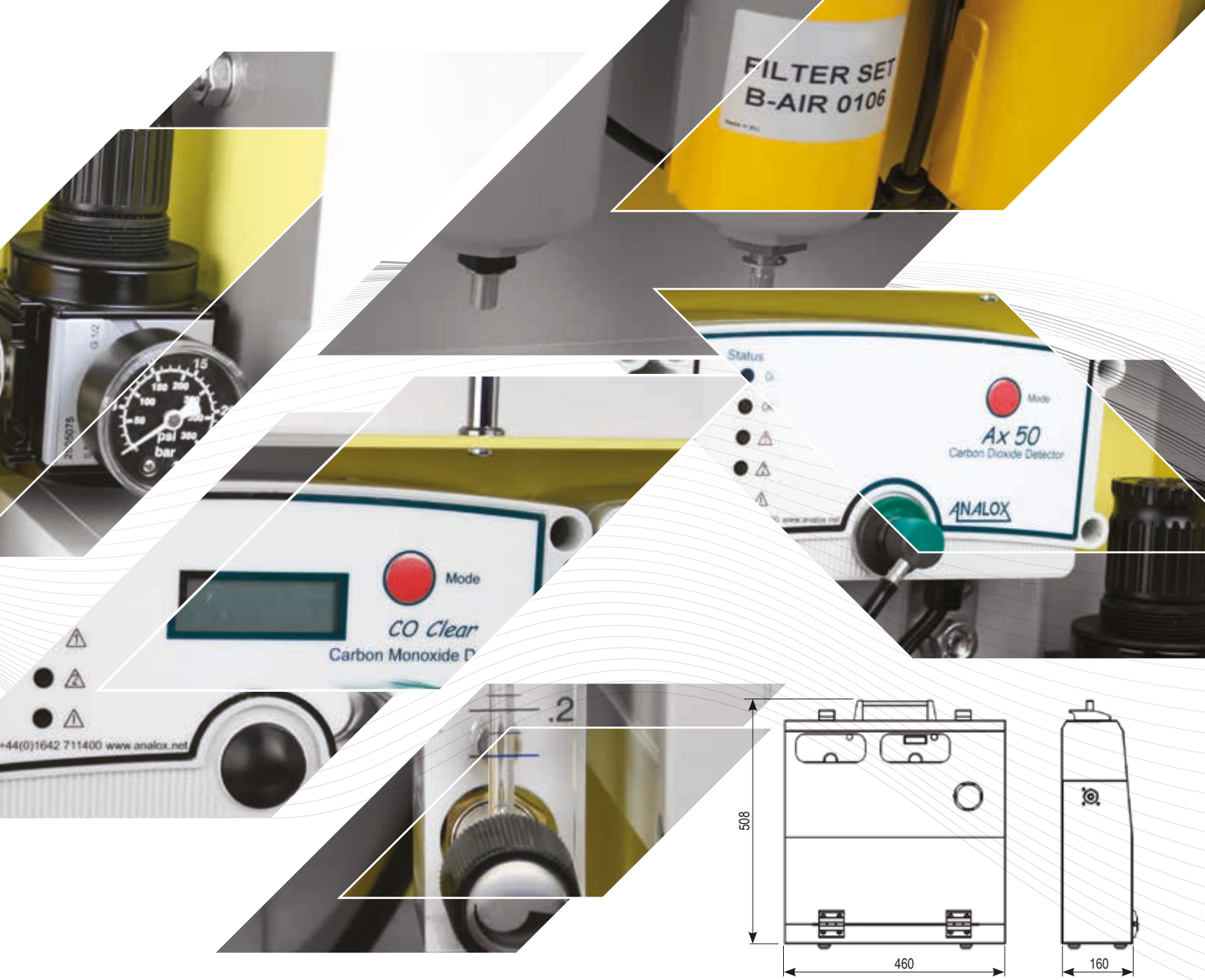
- Aria respirabile

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, CO₂ e O₂ 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 [kg]	ELEMENTO FILTRANTE
			[inch]	[m ³ /min]	[cfm]	A [mm]	B [mm]		
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

FH ²	ELEMENTO FILTRANTE	CODICE ART.
	Cartuccia filtrante F007H2	CC1189441

FA ²	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

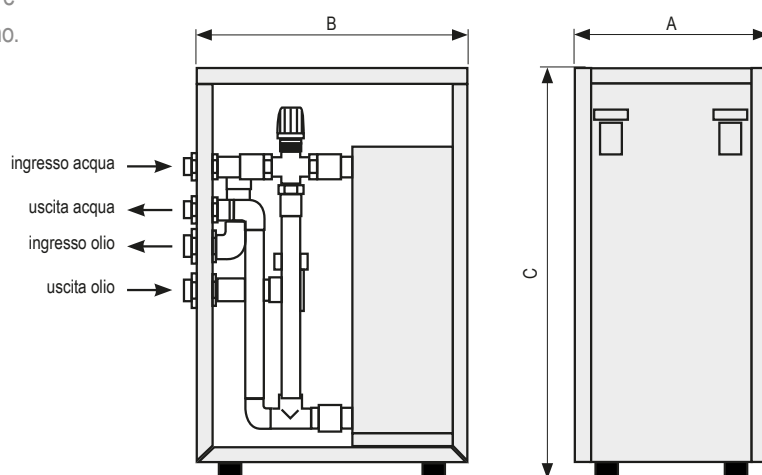
Applicazioni

- 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			PESO [kg]
						A [mm]	B [mm]	C [mm]	
CH-AIRWATT 22	CC1189573	15 - 22	12 - 17,6	1 1/4"	1"	360	500	760	33
CH-AIRWATT 37	CC1189574	26 - 37	20,8 - 29,6	1 1/4"	1"	360	500	760	35
CH-AIRWATT 75	CC1189575	45 - 75	36 - 60	1 1/4"	1"	360	500	760	42
CH-AIRWATT 100	CC1189576	90 - 132	72 - 100	2"	2"	450	600	860	58

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.

SERBATOIO VERTICALI ¹⁾	CODICE	DIRETTIVA	DIMENSIONI	PRESSIONE	USCITA ARIA
			[litre]	[bar]	[inch]
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	220713K	2014/29/EU	720	11	1
SERBATOIO 720L-11	CC1215048K	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

NB: Versioni zincate disponibili su richiesta

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

SERIE ECD-B SCARICATORI DI CONDENSA ELETTRONICI



DATI TECNICI		ECD 15B	ECD 40B	ECD 90B	ECD 150B
TENSIONE	115 VCA	115 V ± 10%	115 V ± 10%	115 V ± 10%	115 V ± 10%
	230 VCA	230 V ± 10%	230 V ± 10%	230 V ± 10%	230 V ± 10%
POTENZA	115 VCA	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
	230 VCA	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
FREQUENZA	50-60 Hz				
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-16 bar (0-232 psi)				
CAPACITÀ DI SCARICO [A 7 bar/101 PSI]	15 l/h	40 l/h	90 l/h	150 l/h	
INTERVALLO TEMPERATURE DI ESERCIZIO	1,5-65 °C (35-149 °F)				
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	
COLLEGAMENTO DI USCITA	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	
INTERFACCIA ALIMENTAZIONE	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	IP54	IP54	IP54	
MASSA [kg]	0,9	0,9	1,05	1,15	
DIMENSIONI A x B x C [mm]	120 x 82 x 125	120 x 82 x 125	120 x 82 x 135	120 x 82 x 150	
CODICE ARTICOLO	CC1150763	CC1164401	CC1183827	CC1183828	

SERIE SAC 160 SCARICATORI DI CONDENSA TEMPORIZZATI



DATI TECNICI	SAC 160		SAC 160 cr	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	115 V	230 V	115 V	230 V
INTERVALLO TEMP. DI ESERCIZIO	1,5-65 °C [35-149 °F]		1,5-65 °C [35-149 °F]	
PRESSIONE DI ESERCIZIO	16 bar [232 psi]		16 bar [232 psi]	
GRADO DI PROTEZIONE	IP65		IP65	
ALIMENTAZIONE BOBINA	18 VA (mantenimento), 36 VA (picco)		18 VA (mantenimento), 36 VA (picco)	
MASSA [cavo + valvola]	0,35 kg		0,35 kg	
TEMPO ON	0,5 s - 10 s		0,5 s - 10 s	
TEMPO OFF	0,5 min - 45 min		0,5 min - 45 min	
CAPACITÀ DI SCARICO [A 7 bar]	95 l/h		95 l/h	
PORTATA Kvs	2,4 l/min		3,4 l/min	
COLLEGAMENTO DI INGRESSO	R 1/2"		R 1/2"	
COLLEGAMENTO DI USCITA	R 1/4"		R 1/4"	
DIMENSIONI L x P x A [mm]	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123	77 x 79 x 93	87,5 x 90,5 x 123
MEZZO	Aria, acqua, olio		Fluidi aggressivi	
FILTRO OPZIONALE	Sì		No	
CODICE ARTICOLO	CC1032411		CC1183829	

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 CHWOSM SEPARATORI ACQUA/OLIO

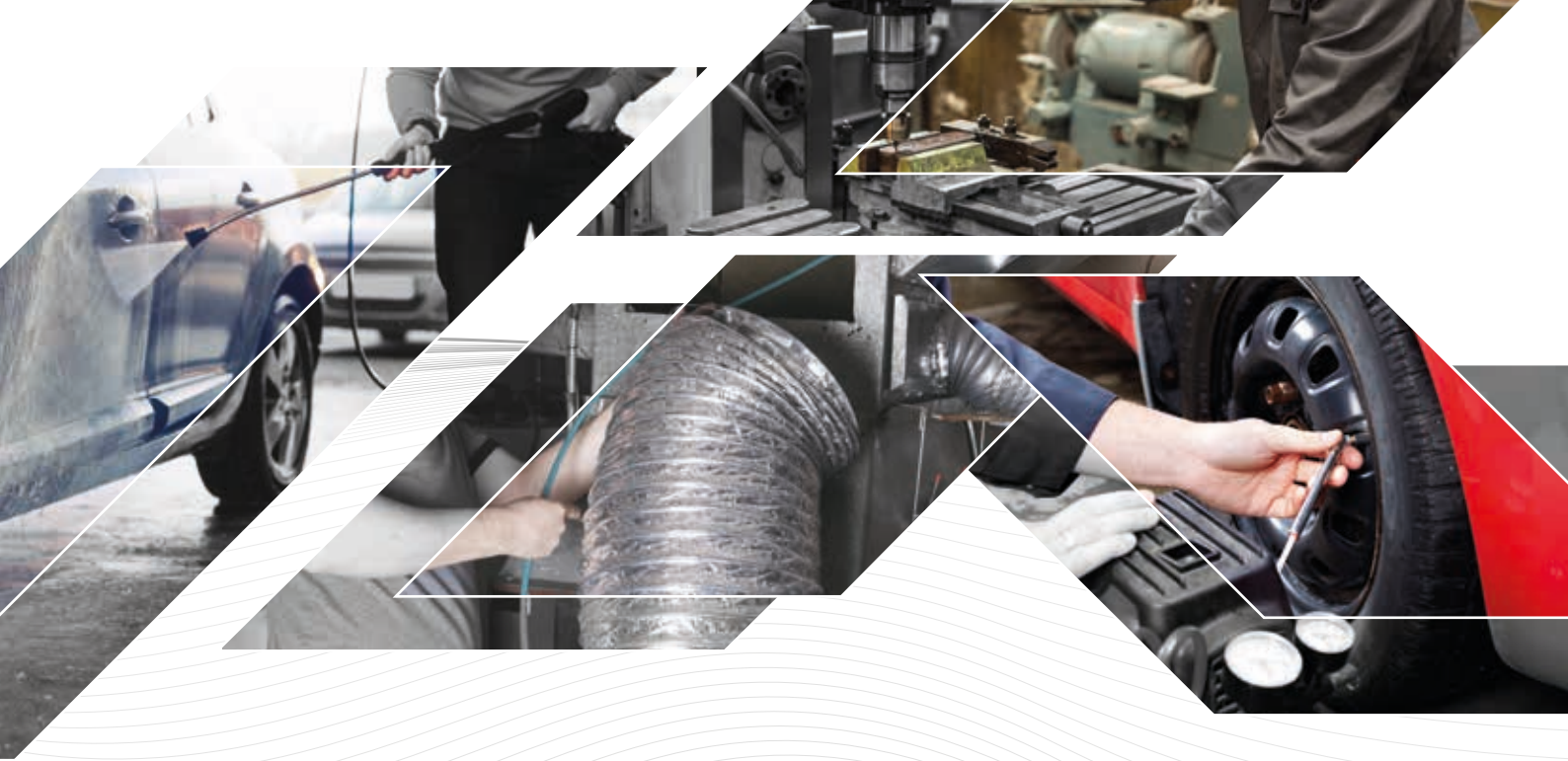
DATI TECNICI	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	1,5-45 °C [max 65 °C] ¹⁾ ; 35-113 °F [max 149 °F] ¹⁾
FLUIDO DI FUNZIONAMENTO	Condensa (aria, acqua, olio); non aggressivo; Non adatto per l'emulsione
CONTENUTO DI OLIO RESIDUO	<20 ppm
INTERVALLI DI ASSISTENZA	Quando appare il primo dei seguenti parametri: - 4.000 ore di funzionamento del compressore ²⁾ - 12 mesi indipendentemente dalle ore di funzionamento del compressore - quando tutti i materiali in polipropilene bianco diventano gialli

		ZONA CON CLIMA FREDDO	ZONA CON CLIMA TEMPERATO	ZONA CON CLIMA CALDO	DIMENSIONI [mm]		CODICE ART.
		15 °C 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	25 °C 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	40 °C 100% DI UMIDITÀ RELATIVA	H	φ	
CHWOSm1	ASSORBIMENTO OLIO MAX [g]	740	650	370	483	106	CC1148194
	FAD max [Nm³/min]/[scfm]	1,23/43,05	1,08/37,8	0,62/21,9			
	FLUSSO DI CONDENSA MAX [l/h]	0,57	0,90	1,91			
CHWOSm2	ASSORBIMENTO OLIO MAX [g]	1520	1340	770	816	106	CC1148195
	FAD max [Nm³/min]/[scfm]	2,54/88,9	2,23/78,05	1,28/45,2			
	FLUSSO DI CONDENSA MAX [l/h]	1,19	1,87	3,96			

¹⁾ La temperatura di esercizio max è 65 °C, ma quando la temperatura è superiore a 45 °C, le prestazioni possono deteriorarsi.

²⁾ A un residuo di olio del compressore di 2,5 mg/m³. Un residuo d'olio inferiore/superiore significa proporzionalmente una vita utile più lunga/più breve (ad esempio, se il residuo d'olio è 5 mg/m³ la vita utile si riduce a 2.000 ore di funzionamento).





SERIE CHWOS

SEPARATORI ACQUA/OLIO

DATI TECNICI	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	1,5 45 °C [max 65 °C]; 35-113 °F [max. 149 °F]
FLUIDO DI FUNZIONAMENTO	Condensa (aria, acqua, olio); non aggressivo; Non adatto per l'emulsione
CONTENUTO DI OLIO RESIDUO	<10 ppm
INTERVALLI DI ASSISTENZA	Quando appare il primo dei seguenti parametri: - 4.000 ore di funzionamento del compressore - 12 mesi indipendentemente dalle ore di funzionamento del compressore - La concentrazione di olio in uscita raggiunge la concentrazione stabilita nelle normative locali



DATI TECNICI	ZONA CON CLIMA FREDDO 15 °C 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	ZONA CON CLIMA TEMPERATO 25 °C 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	ZONA CON CLIMA CALDO 40 °C 100% DI UMIDITÀ RELATIVA	DIMENSIONI [mm]			CODICE ART.	
				A	B	C		
CHWOS4	ASSORBIMENTO OLIO MAX [kg]	2,89	2,43	1,23	416	243	411	CC1148196
	FAD MAX [Nm³/min]/[scfm]	4,82/170	4,04/142	2,05/72,3				
	FLUSSO DI CONDENSA MAX [l/h]	2,3	3,4	6,3				
CHWOS8	ASSORBIMENTO OLIO MAX [kg]	6,01	5,04	2,55	730	343	680	CC1148197
	FAD MAX [Nm³/min]/[scfm]	10,0/353	8,4/296	4,25/150				
	FLUSSO DI CONDENSA MAX [l/h]	4,7	7,1	13,1				
CHWOS20	ASSORBIMENTO OLIO MAX [kg]	14,64	12,28	6,22	820	366	940	CC1148198
	FAD MAX [Nm³/min]/[scfm]	24,4/861	20,5/723	10,37/366				
	FLUSSO DI CONDENSA MAX [l/h]	11,4	17,2	32,0				
CHWOS35	ASSORBIMENTO OLIO MAX [kg]	25,4	21,31	10,79	960	386	1.137	CC1148199
	FAD MAX [Nm³/min]/[scfm]	42,3/1495	35,5/1254	17,99/635				
	FLUSSO DI CONDENSA MAX [l/h]	19,8	29,8	55,6				

Note

The page contains a series of horizontal lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the page width. On the left and right sides, there is a decorative graphic consisting of many thin, overlapping horizontal lines that create a wavy, ripple-like effect. This graphic is light gray and fades out towards the center of the page.

Note



A series of horizontal lines for writing, with a decorative graphic of overlapping, wavy lines in the upper half of the page.

POSTVENDITA



ASSISTENZA E RICAMBI

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





OPZIONI E DURATA DELLA GARANZIA

• Panoramica delle garanzie per modello - gamma

MODELLO - GAMMA	DURATA GARANZIA	DISPONIBILITÀ GARANZIA ESTESA
Compressori a vite Serie KA 2-5	24 Mesi ¹⁾	X
Compressori a vite Serie FM07 - FM132	24 Mesi ¹⁾	✓
Champion Vane Compressors CMPV01-V04	12 Mesi ¹⁾	X
Compressori a pistoni	12 Mesi ¹⁾	✓
Compressori dentali	12 Mesi ¹⁾	X
Compressori per aria respirabile	12 Mesi ¹⁾	X
Compressori scroll serie S Champion	12 Mesi ¹⁾	X
Essiccatori Champion (CHA-DRY, CHB DRY, CHX DRY, CHR)	24 Mesi ¹⁾	✓
Generatori di azoto Champion CHNP03-400	24 Mesi ¹⁾	✓
Filtri, separatori di condensa e accessori	12 Mesi	X
Ricambi	12 Mesi	X

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
CC1180793	Garanzia Estesa per generatori di idrogeno

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"

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE KA02-KA5

		OGNI GIORNO ¹⁾	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 72 MESI ¹⁾	OGNI 16.000 ORE O 72 MESI ¹⁾
MANUTENZIONE A	Controller	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		•	•	•	•	•
MANUTENZIONE D	Filtro dell'olio	Sostituire l'elemento filtrante dell'olio			•	•	•	•
	Filtro dell'aria	Sostituire l'elemento filtrante dell'aria			•	•	•	•
	Filtro separatore	Sostituire le cartucce del separatore d'olio			•	•	•	•
	Sistema di lubrificazione	Sostituire l'olio (ChampLUBE)			•	•	•	•
	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			•	•	•	•
	Valvole	Sostituire la valvola di sicurezza			•	•	•	•
	Generale	Pulire l'ugello di recupero			•	•	•	•
MANUTENZIONE E	Valvole	KIT valvola termostatica			•	•	•	•
	Valvole	Valvola di non ritorno			•	•	•	•
	Guarnizioni	Guarnizione tappo serbatoio			•	•	•	•
	Filtri	Sostituzione filtro armadio di controllo			•	•	•	•
ATTIVITÀ AGGIUNTIVE	Cinghie di trasmissione	Sostituire le cinghie e controllare le pulegge di azionamento, sostituire se usurate			•	•	•	•
	Valvola di ingresso	Sostituire i kit tenuta della valvola di ingresso			•	•	•	•
	Valvole	KIT valvola di aspirazione			•	•	•	•
	Valvole	KIT valvola di minima pressione			•	•	•	•
	Flessibili olio	Sostituire i flessibili olio			•	•	•	•
	Motore	Controllare e serrare di nuovo i cavi del motore principale			•	•	•	•
	Elemento compressore	Sostituire il kit tenuta albero			•	•	•	•
	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.

POSTVENDITA

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 sfianto 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	OGNI 10.000 ORE O 24 MESI ¹
					10 Bar	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	OGNI 10.000 ORE O 48 MESI ¹	OGNI 20.000 ORE O 8 ANNI ¹	OGNI 75.000 ORE O 6 ANNI ¹
					10 Bar		8 Bar	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				•

SERVICE KIT PER COMPRESSORI

KIT DI MANUTENZIONE COMPRESSORI A VITE LUBRIFICATI						
		EVERY 2000 HOURS OR 12 MONTHS ¹	EVERY 4000 HOURS OR 12 MONTHS ¹	EVERY 8000 HOURS OR 24 MONTHS ¹	OVERHAUL KIT EVERY 5 YEARS OR 20.000 HOURS	HOSE KITS EVERY 12,000 HOURS
KA2-KA5	Velocità fissa	CC1089648	CC1089649	CC1089650		CC1093045
KA7 Plus	Velocità fissa	CC1089652	CC1125190	CC1125192		CC1089655
FM7-11	Velocità fissa		CC1180671	CC1180677	CC1180682	CC1180681
FM7RS-11RS	Velocità variabile		CC1180672	CC1180678	CC1180682	CC1180681
FM15-22	Velocità fissa		CC1180685	CC1180689	CC1180695	CC1180694
FM15RS-22RS	Velocità variabile		CC1180686	CC1180690	CC1180695	CC1180694
FM30	Velocità fissa		CC1198084	CC1198090	CC1198096	
FM30RS	Velocità variabile		CC1198086	CC1198092	CC1198098	
FM37-45	Velocità fissa		CC1180685	CC1198091	CC1198097	
FM37RS-45RS	Velocità variabile		CC1198087	CC1198093	CC1198099	
FM55-75	Velocità fissa		CC1198088	CC1198094	CC1198100	
FM55RS-75RS	Velocità variabile		CC1198089	CC1198095	CC1198102	
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 (5L) - 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-P18		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	CC55886980	CC91894881	CC55875132	CC55894513
CA4 ; CP4 ; CS4	CC92060037	CC97155576	CC55875132	CC55894513
CA5 ; CL5	CC55893648	CC55893622	CC55898936	CC55894521
CA6 ; CP6 ; CS6	CC97241376	CC97159594	CC55898936	CC55894521
CA10 ; CL10 ; CP10 ; CS10	CC55893655	CC55894133	CC55898936	CC55894521
CA15 ; CP15 ; CS15	CC55894224	CC55894141	CC55898936	CC55894521
CA28 ; CL28 ; CP28	CC97251615	CC91894881	CC55875140	CC97160634
CB-100-CM2 CB-24-CM2 CB-3-CF2 CB-50-CM2	CC55899108	CC55899090	CC55899132	CC97160634
CB-100-CM3 CB-24-WB3 CB-50-CM3 CB-50V-CM3	CC55899405	CC55899090	CC55899132	CC55904375
CB-100-CM25 CB-24-CM25 CB-50-CM25		CC55899090	CC55890079	CC97160634
CB6			CC55890087	

Solo 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 2000 ORE	OGNI 24 MESI 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, sostituire 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 A CICLO FRIGORIFERO CHAMPION CT3-220

		OGNI GIORNO	OGNI SETTIMANA	OGNI 12 MESI	OGNI 24 MESI
Controller	Verificare che la temperatura sul display della centralina sia accettabile	•			
Controller	Controllare visivamente che la condensa venga scaricata regolarmente	•			
Scarico della condensa	Pulire la rete del filtro del sistema di scarico condensa		•	•	•
Alette	Pulire le alette del condensatore			•	•
Impianto elettrico	Controllare l'assorbimento elettrico			•	•
Refrigerante	Controllare eventuali perdite di refrigerante				•
Scarico	Depressurizzare l'essiccatore Sostituire l'unità di servizio dello scarico elettronico unit				•
Filtrazione	Depressurizzare l'essiccatore Sostituire gli elementi pre e post filtro				•

RICAMBI MANUTENZIONE ESSICCATORI CT

CODICE ARTICOLO KIT		
CC2210BEK057	Unità di servizio per scarico elettronico	CT3-CT105
CC2210BEK058	Unità di servizio per scarico elettronico	CT130-CT220

Per gli elementi filtranti corretti vedere la guida ai filtri

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

		OGNI GIORNO ¹⁾	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⁾
A	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		•	•	•
B	Essiccatore	Sostituire i silenziatori di scarico attivo. Manutenzione A consigliata		†	†	†
	Filtrazione	Sostituire i filtri dell'aria in ingresso e in uscita ed effettuare la manutenzione degli scarichi. Manutenzione B consigliata		†	†	†
C	Essiccatore	Sostituire le valvole. Manutenzione C consigliata			†	†
	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 ¹	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				†
	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
	CC1182776	Kit silenziatore CHB-DRY 300-600	Kit manutenzione silenziatore per CHB-DRY 300/400/600
	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
		Kit ricambi 24 mesi	
	CC1182894	KIT manutenzione CHB-DRY 300-600/24	Componenti sostitutivi valvole di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
	CC1182895	KIT manutenzione CHB-DRY 800-1000/24	Componenti sostitutivi valvole di ritegno
		Kit ricambi 24 mesi	Kit manutenzione silenziatore
E	CC1182746	KIT manutenzione CHB-DRY 110/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
	CC1182747	KIT manutenzione CHB-DRY 150/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
	CC1182748	KIT manutenzione CHB-DRY 200/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
	CC1182749	KIT manutenzione CHB-DRY 250/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
	CC1182750	KIT manutenzione CHB-DRY 300/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
	CC1182751	KIT manutenzione CHB-DRY 400/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
	CC1182752	KIT manutenzione CHB-DRY 600/48	Componenti sostitutivi valvole di comando
		Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore
CC1182753	KIT manutenzione CHB-DRY 800/48	Componenti sostitutivi valvole di comando	
	Kit ricambi 48 mesi	Componenti sostitutivi valvole di ritegno Kit manutenzione silenziatore	
CC1182774	KIT manutenzione CHB-DRY 1000/48	Componenti sostitutivi valvole di comando	
	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 ¹⁾	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			†	†
	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 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
E	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
	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

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

GUIDA AI FILTRI

TIPO DI FILTRO	M ³ /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

GUIDA AI FILTRI

TIPO DI FILTRO	M ² /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 CONDENZA					
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

POSTVENDITA

KIT PER GENERATORI DI AZOTO CHNP

	CODICE ARTICOLO KIT		
A	CC1182786	Silenziatore CHNP 110-250	
	CC1182787	Silenziatore CHNP 300-400	
D	CC1182778	CHNP-GEN 05-15/12	Silenziatore, elementi filtranti
	CC1182779	CHNP-GEN 20-35/12	Silenziatore, elementi filtranti
	CC1182780	CHNP-GEN 60-100/12	Silenziatore, elementi filtranti
	CC1182781	CHNP-GEN 200/12	Silenziatore, elementi filtranti
	CC1182782	CHNP-GEN 300/12	Silenziatore, elementi filtranti
	CC1182783	CHNP-GEN 400/12	Silenziatore, elementi filtranti
E	CC1182789	CHNP-GEN 03/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182790	CHNP-GEN 05/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182792	CHNP-GEN 10/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182794	CHNP-GEN 15/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182795	CHNP-GEN 20/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182797	CHNP-GEN 25/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182798	CHNP-GEN 35/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182800	CHNP-GEN 50/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182801	CHNP-GEN 65/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182803	CHNP-GEN 100/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182804	CHNP-GEN 150/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182805	CHNP-GEN 200/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
	CC1182807	CHNP-GEN 250/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente
CC1182808	CHNP-GEN 300/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente	
CC1182810	CHNP-GEN 400/48	Valvola, silenzianti, materiale adsorbente	
TBA	Analizzatore di ossigeno 0-1.000 ppm	Service Kit	
TBA	Analizzatore di ossigeno 0-25%	Service Kit	

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 Novembre 2020

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

- Compressori portatili e a palette
 - Redditch, Regno Unito
- Ricambi
 - Ghent, Belgio
- Compressori scroll senza olio
 - Simmern, Germania

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 responsabilità 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.