

**Compatti,
connessi
e pratici:
Affidabilità e
prestazioni
eccellenti per la
tua azienda**



People. Passion. Performance.

 **Chicago
Pneumatic**

Prova i nuovi compressori a vite CPI75-120 e CPM75-120

Connettività e ottimizzazione per migliorare le prestazioni

La nuova gamma offre prestazioni superiori e l'affidabilità che contraddistingue il marchio Chicago Pneumatic. La connettività avanzata e il controller intuitivo migliorano la facilità d'utilizzo e consentono di raccogliere informazioni approfondite sul compressore. In questo modo i costi operativi vengono ridotti e la produttività aumentata, secondo la situazione e le esigenze specifiche.

Sei pronto a scoprire i
nostri nuovi compressori?

Principali elementi distintivi

Grazie all'ottimizzazione di ogni singolo componente, possiamo offrirti il nostro compressore più innovativo.

- 1 Elementi a vite di nuova generazione**
 - Prestazioni ed efficienza superiori.
 - Profilo del rotore migliorato, perdite di pressione ridotte.
 - Elementi progettati e prodotti in-house in Belgio.
- 2 Controller infografico**
 - Display grafico a colori intuitivo con touchscreen.
 - Connettività integrata per ottimizzare e ridurre i consumi energetici.
 - Design realizzato in-house.



3 Essiccatore integrato (non per CPM)*

- Migliore qualità dell'aria e ingombro ridotto fino a 1/3 rispetto a un essiccatore autonomo.
- Rimozione della condensa alla fonte e riduzione della corrosione delle tubazioni.
- Un unico intervento di manutenzione, costi di manutenzione ridotti.
- Nessun costo di installazione extra.

4 Serbatoio del separatore d'olio pressofuso

- La valvola di pressione minima (MPV) integrata elimina il rischio di perdite.
- Progettato per una separazione dell'olio ottimale e un basso trascinamento.



5 Filtraggio di qualità

- Protezione dei componenti interni e aumento della durata.
- Filtri dei separatori aria/olio/olio per impieghi gravosi a lunga durata per un costo totale di proprietà ridotto.

7 Motore ad alta efficienza

- Classe di efficienza IE4 Super Premium.
- Protezione IP55 contro l'ingresso di polvere.

6 Refrigeratori separati

- Refrigeratori dell'olio e dell'aria separati per un raffreddamento di qualità e una lunga durata dei dispositivi.
- Guide di scorrimento per una rimozione facile e sicura.
- Facile accesso per la pulizia.
- Separazione d'acqua integrata per i refrigeranti utilizzati sulle macchine con essiccatori integrati.



Caratteristiche principali



Nuova unità di compressione

- L'elemento di compressione è progettato in-house e, insieme al motore con efficienza IE4, offre prestazioni superiori, una temperatura di compressione inferiore e un'elevata affidabilità.
- La portata in aria libera è aumentata fino al +4% e il consumo di energia è ridotto fino al -3%.
- Il design superiore dei componenti lo rende adatto per ambienti con temperature fino a 46 °C.



Motore ad alta efficienza

- Classe di efficienza IE4 Super Premium.
- Protezione IP55 contro l'ingresso di polvere.



Controller infografico

- Intuitivo e semplice da usare.
- Informazioni approfondite sulle prestazioni dell'impianto per aria compressa, anche da remoto e in qualsiasi momento.
- Controllo grazie al mantenimento della pressione entro limiti programmabili.
- Avvertimenti di arresto programmati per proteggere l'unità.
- Misuratore dell'intervallo di manutenzione programmato, per informare il cliente quando si avvicina il momento della manutenzione.



Essiccatori integrati per una migliore qualità dell'aria (non per CPM)

- Le unità con essiccatore integrato sono dotate di uno scarico del separatore d'acqua per rimuovere la condensa dal refrigeratore.
- La rimozione della condensa migliora la qualità dell'aria.



Facilità di installazione e manutenzione

- I pannelli facilmente rimovibili e l'accesso rapido a tutti i componenti che necessitano di manutenzione permettono di effettuare tali interventi con facilità.
- Bassi costi di manutenzione.

Informazioni approfondite sull'unità compressore grazie al controller ES4000Touch

Il modello ES4000S è dotato di un'interfaccia utente intuitiva con simboli semplici per una facile navigazione. Per un'esperienza utente avanzata, consigliamo l'ES4000T, dotato di un touchscreen a colori all'avanguardia da 4,3".

I modelli ES4000S e ES4000T sono ancora più facili da usare. Grazie alle funzioni di connettività, è possibile controllare lo stato del compressore ovunque, in qualsiasi momento e in tempo reale, migliorando l'affidabilità del funzionamento complessivo.

È possibile pianificare gli interventi di manutenzione al momento giusto ed evitare i tempi di fermo macchina rilevando i potenziali problemi prima che diventino più seri.



Di serie



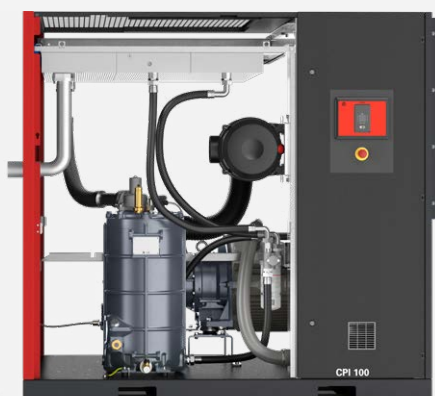
Miglioramento opzionale

ICONS



Piano ICONS: tutte le informazioni sul compressore su qualsiasi dispositivo

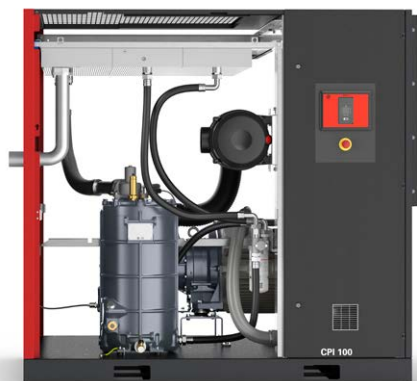
Manutenzione urgente o intervento immediato? Con un piano ICONS, gli avvisi vengono inviati dal controller direttamente al tuo computer, tablet o smartphone. Riduci il rischio di tempi di fermo macchina e altri costi reagendo rapidamente agli avvertimenti.



Un sistema di raffreddamento smart più potente

- I radiatori aria/olio più grandi fanno sì che il tuo compressore abbia un'elevata capacità di raffreddamento, massima efficienza di raffreddamento e maggiore affidabilità.
- L'ampia ventola migliora il flusso d'aria e riduce la temperatura di esercizio per una maggiore affidabilità.

Opzioni integrate



Qualità dell'aria

Scarichi del separatore d'acqua integrati

Scarico della condensa efficiente.

Valvola termostatica tropicalizzata

Per l'uso in ambienti umidi e caldi.

Protezione per basse temperature

Garantisce una temperatura precisa dell'olio nel serbatoio per evitare la formazione di condensa.

Essiccatore a refrigerazione integrato

Rimuove la condensa d'acqua dall'aria compressa, riducendo al minimo il rischio di deterioramento del prodotto nell'applicazione.

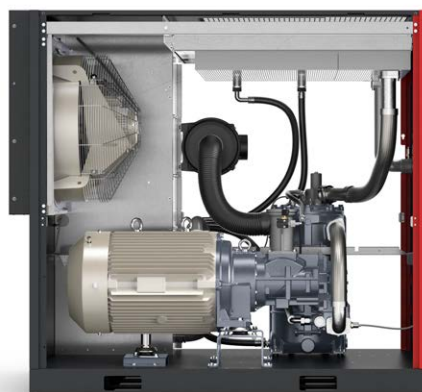
Risparmio energetico

Recupero di energia integrato

Recupera fino al 75% dell'energia termica prodotta durante il processo di compressione, utilizzabile per il riscaldamento dell'acqua per caldaie, docce, ecc.

ECO2i – ECO4i – ECO6i

Controllo integrato per un massimo di 6 compressori per ridurre la pressione del sistema e il consumo di energia.



Un'ampia gamma di opzioni

- SCARICO DEL SEPARATORE D'ACQUA - MECCANICO (SOLO VERSIONE PACK)
- RECUPERO DI ENERGIA INTEGRATO
- OLIO SINTETICO - 8000 ORE DI DURATA
- SCARICO DEL SEPARATORE D'ACQUA - ELETTRONICO
- MODULO DI ESPANSIONE
- PASSAGGIO A TOUCH
- KIT PREFILTRO
- VENTOLA POTENZIATA - AC*
- PRERISCALDATORE DELL'OLIO = PROTEZIONE ANTIGELO
- OLIO CON GRADO ALIMENTARE - 4000 ORE DI DURATA
- ECO2I
- ECO4I
- ECO6I
- TERMOSTATO TROPICALE
- COMPRESSORE IN FUNZIONE - SEGNALE L/UL - COMANDO A DISTANZA

* Non sui modelli da 120 CV

Dati sulle prestazioni

CPI75-120 (50 HZ)

Modello	Esercizio massimo bar(g)	Esercizio di riferimento bar(g)	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/h	Peso		Diametro dell'uscita dell'aria compressa
			m³/h	l/s	cfm	kW	CV			STD kg	PLUS kg	
CPI75	7,5	7	626	174	368	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	8,5	8	598	166	352	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	10	9,5	536	149	316	55	75	70	10224	1308	1616	2 ½"
	13	12,5	474	132	279	55	75	70	10224	1308	1616	2 ½"
CPI100	7,5	7	808	224	475	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	8,5	8	779	216	458	75	100	72	10224	1417	1738	2 ½"
	10	9,5	720	200	424	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	13	12,5	622	173	366	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
CPI120	7,5	7	1020	283	601	90	120	72	15336	1566	1892	2 ½"
	8,5	8	976	271	574	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"
	10	9,5	901	250	530	90	120	73	15336	1566	1892	2 ½"
	13	12,5	760	211	448	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"

CPI75-120 (60 HZ)

Modello	Esercizio massimo bar(g)	Esercizio di riferimento bar(g)	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/h	Peso		Diametro dell'uscita dell'aria compressa
			m³/h	l/s	cfm	kW	CV			STD kg	PLUS kg	
CPI75	6,9	7	636	177	375	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	8,6	8	581	161	342	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	10,3	9,5	553	154	325	55	75	73	10224	1308	1616	2 ½"
	12	12,5	505	140	297	55	75	70	10224	1308	1616	2 ½"
CPI100	6,9	7	815	226	480	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	8,6	8	777	216	457	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	10,3	9,5	704	195	414	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	12	12,5	634	176	373	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
CPI120	6,9	7	1058	294	623	90	120	72	15336	1566	1892	2 ½"
	8,6	8	951	264	559	90	120	72	15336	1566	1892	2 ½"
	10,3	9,5	872	242	513	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"
	12	12,5	759	211	447	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"

CPM75-120 (50 HZ)

Modello	Esercizio massimo bar(g)	Esercizio di riferimento bar(g)	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/h	Peso STD kg	Diametro dell'uscita dell'aria compressa
			m³/h	l/s	cfm	kW	CV				
CPM75	7,5	7	617	171	363	55	75	71	10224	1308	2 ½"
	8,5	8	580	161	342	55	75	71	10224	1308	2 ½"
	10	9,5	520	144	306	55	75	70	10224	1308	2 ½"
CPM100	7,5	7	794	221	468	75	100	73	10224	1417	2 ½"
	8,5	8	769	213	452	75	100	72	10224	1417	2 ½"
	10	9,5	709	197	417	75	100	73	10224	1417	2 ½"
CPM120	7,5	7	970	270	571	90	120	71	15336	1566	2 ½"
	8,5	8	923	256	543	90	120	71	15336	1566	2 ½"
	10	9,5	852	237	501	90	120	71	15336	1566	2 ½"

CPM75-120 (60 HZ)

Modello	Esercizio massimo bar(g)	Esercizio di riferimento bar(g)	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/h	Peso STD kg	Diametro dell'uscita dell'aria compressa
			m³/h	l/s	cfm	kW	CV				
CPM75	7,4	6,9	622	173	366	55	75	71	10224	1308	2 ½"
	9,1	8,6	564	157	332	55	75	70	10224	1308	2 ½"
	10,8	10,3	523	145	308	55	75	70	10224	1308	2 ½"
CPM100	7,4	6,9	804	223	473	75	100	73	10224	1417	2 ½"
	9,1	8,6	754	209	444	75	100	73	10224	1417	2 ½"
	10,8	10,3	692	192	407	75	100	73	10224	1417	2 ½"
CPM120	7,4	6,9	973	270	573	90	120	71	15336	1566	2 ½"
	9,1	8,6	899	250	529	90	120	72	15336	1566	2 ½"
	10,8	10,3	806	224	474	90	120	71	15336	1566	2 ½"

DIMENSIONI (mm)

	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Pack	2135	1221	1804
With Dryer	2979	1221	1804



People. Passion. Performance.

Per ulteriori informazioni, contatta il tuo rappresentante CP:

Scegli soltanto ricambi originali. Eventuali danni o malfunzionamenti causati dall'uso di ricambi non autorizzati non sono coperti dalla Garanzia o dalla Responsabilità civile del produttore.