



**Robusto,
compatto
e affidabile**

**CPC_g e CPVS (40-60)
Compressori a vite a
iniezione di olio**



Se hai già posseduto un compressore Chicago Pneumatic, ne conosci l'affidabilità. I modelli CPCg e CPVS 40-60 continuano questa tradizione. Compatti e silenziosi, i CPCg e CPVS 40-60 sono adatti per spazi ridotti e offrono ottime prestazioni anche nelle condizioni più difficili. Consentono, inoltre, di ridurre i costi di esercizio. Il modello CPVS 40-60, a velocità variabile, riduce il consumo energetico addirittura del 35%.



Funzionamento affidabile

- . Silenziosi e compatti, realizzati per risparmiare spazio e ridurre i livelli di rumore.
- . Facili da utilizzare grazie al controller con funzioni avanzate ES4000T.
- . Funzionamento affidabile, anche a temperature ambiente fino a 46 °C.
- . Il quadro elettrico principale e l'unità inverter isolata con protezione IP54 garantiscono prestazioni affidabili in condizioni gravose con polvere e umidità.
- . L'elevata qualità dell'aria prodotta protegge il sistema, gli utensili pneumatici e il prodotto finale.



Minori costi

- . Il funzionamento silenzioso consente un'installazione prossima al punto di utilizzo.
- . L'ingombro ridotto permette di risparmiare spazio e, di conseguenza, denaro.
- . La trasmissione diretta o a ingranaggi consente di ridurre al minimo le perdite.
- . Le parti che richiedono manutenzione sono facilmente accessibili, per una manutenzione più veloce ed economica.
- . Disponibile in versione a velocità variabile per un risparmio energetico del 35%.

CPCg e CPVS 40-60 per un fabbisogno d'aria costante e variabile

Il modo in cui si utilizza il compressore determina gran parte dei costi di esercizio. Ecco perché la nostra serie da 40-60 HP include una gamma a velocità fissa per una richiesta stabile dell'aria e una versione VSD per un fabbisogno d'aria variabile.

| + risparmio sul TCO* CPVS 40-60 A VELOCITÀ VARIABILE | |
|---|--|
| CPCg 40-60 A VELOCITÀ FISSA <ul style="list-style-type: none"> - L'ingombro è mediamente inferiore del 30% rispetto alla maggior parte dei concorrenti - La trasmissione a ingranaggi contribuisce a garantire un'elevata affidabilità anche in condizioni difficili - È la scelta ideale per sale compressori con lunghi cicli di lavoro | Prestazioni <ul style="list-style-type: none"> - La trasmissione diretta (30 kW) e a ingranaggi (37-45 kW) garantiscono un funzionamento a velocità variabile affidabile e privo di slittamento - Risparmi energetici fino al 35% - Grado di protezione IP elevato su parti meccaniche ed elettriche per la piena affidabilità in condizioni difficili - Recupero dell'investimento entro 2 anni per il passaggio da velocità fissa a variabile |

Fabbisogno di aria (grey area), Perdite di aria (red line), Consumo energetico (red area)

Fabbisogno di aria (grey area), Perdite di aria (red line), Consumo energetico (red area)

* Costo totale di proprietà.

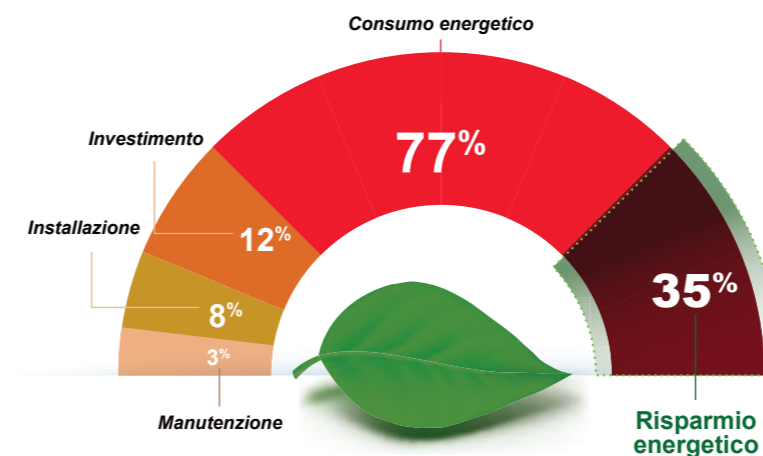


Robusto e compatto

I modelli CPCg e CPVS 40-60 sono costruiti per durare. La trasmissione e il gruppo pompante ad alte prestazioni sono dotati di componenti di qualità e, grazie anche alla una robusta cappottatura, sono in grado di resistere a ogni condizione di utilizzo. E sebbene i modelli CPCg e CPVS 40-60 siano robusti, sono tutto tranne che ingombranti. Grazie alle dimensioni compatte, si adattano alle sale compressori più piccole. I bassi livelli di rumorosità fino a soli 67 db(A) permettono di installare i CPCg e CPVS 40-60 direttamente nel reparto di produzione.

Facilità di utilizzo e manutenzione

Sappiamo che il tempo è prezioso. Per questo motivo abbiamo progettato i modelli CPCg and CPVS 40-60 in modo che siano facili da usare e da sottoporre a manutenzione. Il controller ES4000T offre una vasta gamma di opzioni di monitoraggio e gestione del sistema dell'aria. La manutenzione dei modelli CPCg e CPVS 40-60 è altrettanto semplice. I pannelli possono essere rimossi rapidamente per accedere facilmente a tutti i componenti meccanici ed elettrici e garantire una rapida manutenzione con tempi di fermo macchina minimi.



Azionamento a velocità variabile per risparmiare energia

Se il fabbisogno di aria compressa rimane costante, un compressore a velocità fissa è la soluzione migliore. Se invece il consumo di aria varia durante il giorno o la settimana, un compressore sempre in funzione al 100% sprecherà molta energia. I compressori ad inverter (VSD) CPVS 60-40 di Chicago Pneumatic regolano la velocità del motore in base all'aumento o alla riduzione del fabbisogno di aria compressa. Il risultato? Fino al 35% di risparmio energetico. Poiché l'energia costituisce più del 70% del costo di proprietà e di esercizio di un compressore, questi risparmi diventano rapidamente un fattore importante.



Qualità dell'aria eccezionale

L'elevata qualità dell'aria, compresa la riduzione dell'umidità, è di fondamentale importanza per salvaguardare la durata degli utensili pneumatici. È anche necessaria per l'uso come aria di processo. La gamma CPCg e CPVS 40-60 fornisce aria di qualità eliminando le impurità dell'aria in ingresso attraverso pannelli filtranti e un filtro aria ad alta efficienza. All'interno del compressore, l'aria viene ulteriormente filtrata attraverso il separatore d'olio multistadio (<3 ppm) e l'aftercooler. È possibile ottenere livelli di purezza più elevati con un essiccatore, filtri di linea e un separatore d'acqua disponibili su richiesta.

Controller intuitivo

Il controller ES4000* offre tutte le funzioni di controllo, monitoraggio e connettività necessarie:



- Ampio display touchscreen a colori da 4,3"
- Oltre 30 lingue
- Allerte e allarmi di arresto
- Indicazione tempo rimanente alla manutenzione e attività richiesta
- Visualizzazione online dello stato di funzionamento
- Analisi dei dati del compressore

* Su richiesta per i modelli a velocità fissa.

ICONS

Maggiore affidabilità grazie a ICONS

Con il **sistema di connettività intelligente** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), ottieni dati e informazioni approfondite direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone.

- Hai la possibilità di ricevere **notifiche** tramite SMS o e-mail ogni volta che la macchina richiede un intervento.
- Hai il controllo dei **costi di manutenzione** e garanzia di una maggiore durata della macchina.
- ICONS, inoltre, aumenta l'**affidabilità** della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.



Costruiti per essere affidabili

Motore Siemens con classe di efficienza IE3:

Consente un risparmio energetico medio del 35% e include un'innovativa tecnologia di raffreddamento dell'olio per prestazioni ottimali fino a 46 °C ambiente.

Quadro elettrico:

In grado di resistere fino a 60 °C, classe di protezione IP54.

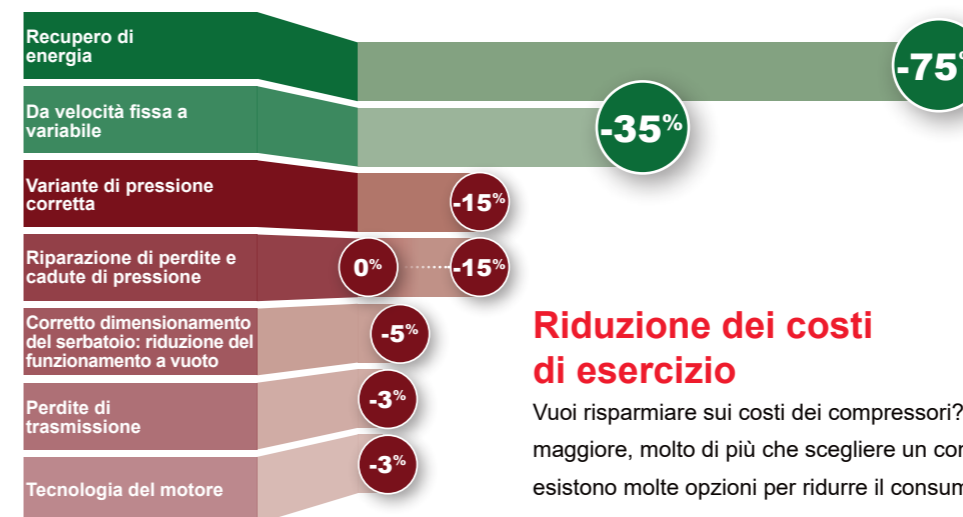


Elemento di compressione

progettato internamente: Offre una migliore portata in aria libera e un consumo di energia ridotto.

Trasmissione: Grado di protezione IP54 per una protezione completa da polvere e umidità.

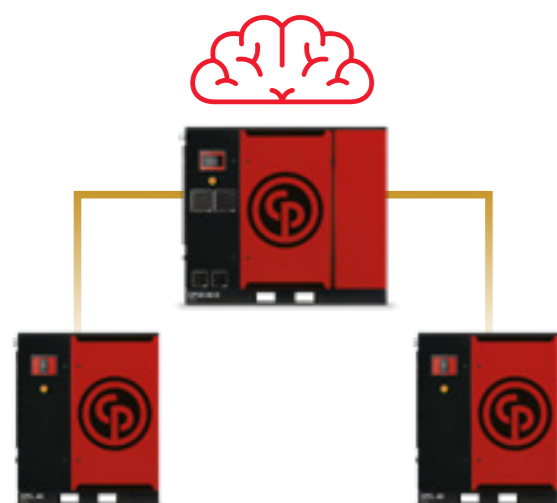
Ventola radiale: Favorisce un migliore accumulo di pressione interna con un funzionamento silenzioso.



Riduzione dei costi di esercizio

Vuoi risparmiare sui costi dei compressori? La riduzione dei consumi energetici ha l'impatto maggiore, molto di più che scegliere un compressore più economico. Fortunatamente, esistono molte opzioni per ridurre il consumo energetico del sistema dell'aria.

ECOControl6i



Migliora le prestazioni del sistema dell'aria con ECOControl6i

Utilizzi più compressori? Sincronizza le tue macchine e aumenta l'affidabilità dell'erogazione di aria con **ECOControl6i**. Un singolo display touchscreen offre diverse opzioni di gestione del sistema dell'aria.

Questo include la riduzione della fascia di pressione di esercizio per il massimo risparmio energetico. È inoltre possibile bilanciare le ore di funzionamento dei compressori per risparmiare sui costi di manutenzione.

La soluzione completa per tutte le esigenze di aria compressa

Puoi ottenere ancora di più dai tuoi CPCg e CPVS 40-60. Amplia l'affidabilità e le prestazioni di Chicago Pneumatic in tutto il sistema dell'aria compressa con i nostri essiccatori d'aria, filtri di linea, separatori d'acqua, serbatoi e il nostro sistema di tubazioni AIRnet. Inoltre, la maggior parte di queste funzioni può essere completamente integrata in CPCg e CPVS 40-60.



Separatore d'acqua

Filtri

Recupero di energia

Essiccatore



Specifiche tecniche

CPCg 40-60

| Modello | Pressione di esercizio max. | Pressione di esercizio di riferimento | Potenza del motore | | Portata in aria libera alle condizioni di riferimento* | | | Livello di rumore ** | Volume dell'aria di raffreddamento | Peso | |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|----|--|-------|-----|----------------------|------------------------------------|-------|------|
| | bar | bar | kW | HP | m³/h | l/s | cfm | | | db(A) | m³/h |
| CPCg 40 | 7,5 | 7,0 | 30 | 40 | 350 | 97,1 | 206 | 67 | 4900 | 530 | 640 |
| | 8,5 | 8,0 | | | 321 | 89,3 | 189 | | | | |
| | 10 | 9,5 | | | 296 | 82,1 | 174 | | | | |
| | 13 | 12,5 | | | 265 | 73,7 | 156 | | | | |
| CPCg 50 | 7,5 | 7,0 | 37 | 50 | 421 | 117,0 | 248 | 69 | 5000 | 631 | 741 |
| | 8,5 | 8,0 | | | 405 | 112,6 | 239 | | | | |
| | 10 | 9,5 | | | 365 | 101,5 | 215 | | | | |
| | 13 | 12,5 | | | 320 | 88,9 | 188 | | | | |
| CPCg 60 | 7,5 | 7,0 | 45 | 60 | 491 | 136,3 | 289 | 72 | 7950 | 646 | 764 |
| | 8,5 | 8,0 | | | 455 | 126,5 | 268 | | | | |
| | 10 | 9,5 | | | 419 | 116,4 | 246 | | | | |
| | 13 | 12,5 | | | 377 | 104,8 | 222 | | | | |

* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione

** Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 2004.

CPVS 40-60

| Modello | Pressione di esercizio minima | Pressione di esercizio di riferimento | Potenza del motore | | FAD min.* | | Portata in aria libera alle condizioni di riferimento* | | | | FAD max.* | | Livello di rumore ** | Volume dell'aria di raffreddamento | Peso | |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----|-----------|-----|--|-----|---------|-----|-----------|-----|----------------------|------------------------------------|------|------------------|
| | | | | | 7 bar | | 7 bar | | 9,5 bar | | 12,5 bar | | | | Base | Base+essiccatore |
| | | | | | m³/h | l/s | m³/h | l/s | m³/h | l/s | m³/h | l/s | | | | |
| CPVS 40 | 4 | 13 | 30 | 40 | 65 | 18 | 335 | 93 | 295 | 82 | 248 | 69 | 67 | 4900 | 505 | 615 |
| CPVS 50 | 4 | 13 | 37 | 50 | 115 | 32 | 410 | 114 | 364 | 101 | 281 | 78 | 70 | 5000 | 655 | 765 |
| CPVS 60 | 4 | 13 | 45 | 60 | 115 | 32 | 486 | 135 | 425 | 118 | 371 | 103 | 72 | 7950 | 685 | 795 |

* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato E, alla data di stampa

** Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 2004.

Un'ampia gamma di opzioni

I modelli CPCg e CPVS 40-60 sono dotati di un'ampia gamma di opzioni per soddisfare specifici requisiti: qualità dell'aria, efficienza, prestazioni e condizioni di lavoro:

- Recupero di energia integrato
- Motore a velocità fissa IE4
- Olio sintetico di alta qualità 8000 ore
- Olio alimentare
- Protezione per basse temperature
- Separatore di condensa e scarico elettronico dell'acqua
- Pre-filtraggio
- ECO6i



Dimensioni

| | Lunghezza | Larghezza | Altezza |
|------------------|-----------|-----------|---------|
| | mm | mm | mm |
| Pack | 1320 | 830 | 1555 |
| Base+essiccatore | 1810 | 830 | 1555 |



People. Passion. Performance.

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante CP:

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