



Affidabilità ed
efficienza senza
compromessi

Compressori rotativi a vite lubrificati



Compressori con design eccezionale

Serie L
2,2 - 7,5 kW

Affidabilità elevata – Costi di assistenza ridotti

La serie L di CompAir

Nota nell'industria per qualità e affidabilità, CompAir sviluppa continuamente la serie L ottenendo prestazioni ed efficienza imbattibili. La gamma L02-L06 di compressori a vite lubrificati comprende molti modelli e versioni per consentire la massima flessibilità.

▶ Range di pressione

Fino a 10 bar

▶ Portata volumetrica

0,18 a 0,9 m³/min

▶ Potenza motore

Da 2,2 a 7,5 kW



Eccellenza nella progettazione

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

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

Progettati per la massima tranquillità

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



Compatto e flessibile

▶ Motore elettrico affidabile

IP55, isolamento di classe F, classe IE3

▶ Dispositivi di sicurezza per

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

▶ Montaggio su serbatoio

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

▶ Airstation

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

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

▶ Ingombro ridotto

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

▶ 4 - 7,5kW ulteriori vantaggi

- Avviatore startdelta incluso come standard per modelli da 4 a 7.5kw
- Le varianti 5.5 e 7.5 kw includono un aftercooler per ottimizzare la qualità dell'aria e minimizzare la taglia dell'installazione

“

I compressori rotativi a vite lubrificati CompAir integrano i più recenti progressi tecnologici e garantiscono un'erogazione continua di aria compressa di alta qualità.

”

Massima flessibilità

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

Tra le opzioni si trovano:



Compressori montati su basamento



Compressori montati su serbatoio polmone



Airstation complete comprendenti compressore, essiccatore e serbatoio polmone



Nuovo C-Pro1.0 + Sistema di controllo intuitivo

Il nuovo controller del compressore C-Pro1.0 + è una dotazione standard per tutti i modelli e fornisce informazioni su pressione, temperatura dell'olio e stato del compressore (carico / scarica). Tutto insieme in un display, offre molti utili informazioni, come:

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

Accessori opzionali

- Serbatoi da 270lt e 500lt per L04-L06
- Combinazione di pre- e micro-filtro
- Scaricatori temporizzati o a galleggiante per unità montate su ricevitore e stazione aria compressa

CompAir serie L - Dati tecnici

Montaggio su basamento

Modello compressore	Pressione massima [bar g]	FAD a 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Motore		Opzioni avviatore	Dimensioni serbatoio [l]	Livelli di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]
			[kW]	[cv]					
L02-(230 V)	10	0,18	2,2	3	DOL	-	63	151	600 x 650 x 1100
L02	10	0,21	2,2	3	DOL	-	63	151	600 x 650 x 1100
L03	10	0,35	3	4	DOL	-	64	151	600 x 650 x 1100
L04	10	0,45	4	5	Stella-triangolo	-	67	154	600 x 650 x 1100
L05	10	0,66	5,5	7	Stella-triangolo	-	68	173	600 x 650 x 1100
L06	10	0,89	7,5	10	Stella-triangolo	-	70	179	600 x 650 x 1100

Montaggio su serbatoio

Modello compressore	Pressione massima [bar g]	FAD a 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Motore		Opzioni avviatore	Dimensioni serbatoio [l]	Livelli di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]
			[kW]	[cv]					
L02-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L02-270	10	0,21	2,2	3	DOL	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L03-270	10	0,35	3	4	DOL	270	64	242	1539 x 720 x 1604
L04-270	10	0,45	4	5	Star-Delta	270	67	245	1539 x 720 x 1604
L04-500	10	0,45	4	5	Star-Delta	500	67	314	1885 x 720 x 1700
L05-270	10	0,66	5,5	7	Star-Delta	270	68	263	1539 x 720 x 1604
L05-500	10	0,66	5,5	7	Star-Delta	500	68	333	1885 x 720 x 1700
L06-270	10	0,89	7,5	10	Star-Delta	270	70	269	1539 x 720 x 1604
L06-500	10	0,89	7,5	10	Star-Delta	500	70	339	1885 x 720 x 1700

AIRSTATION³⁾

Modello compressore	Pressione massima [bar g]	FAD a 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Motore		Opzioni avviatore	Dimensioni serbatoio [l]	Livelli di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]
			[kW]	[cv]					
L02FS-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L02FS-270	10	0,21	2,2	3	DOL	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L03FS-270	10	0,35	3	4	DOL	270	64	261	1539 x 720 x 1604
L04FS-270	10	0,45	4	5	Star-Delta	270	67	270	1539 x 720 x 1604
L04FS-500	10	0,45	4	5	Star-Delta	500	67	339	1885 x 720 x 1700
L05FS-270	10	0,66	5,5	7	Star-Delta	270	68	289	1539 x 720 x 1604
L05FS-500	10	0,66	5,5	7	Star-Delta	500	68	358	1885 x 720 x 1700
L06FS-270	10	0,89	7,5	10	Star-Delta	270	70	295	1539 x 720 x 1604
L06FS-500	10	0,89	7,5	10	Star-Delta	500	70	364	1885 x 720 x 1700

¹⁾ Dati misurati e dichiarati in conformità a ISO 1217, edizione 4, allegato C e E, alle seguenti condizioni: pressione aria di aspirazione pari a 1 bar a; temperatura aria di aspirazione pari a 20° C; umidità pari a 0 % (secca)

²⁾ Misurata all'aperto in conformità a ISO 2151, tolleranza di ±3 dB(A)

³⁾ Per l'essiccatore refrigerante è necessaria un'alimentazione elettrica separata. I dati fanno riferimento a ISO 7183, A; punto di rugiada in pressione di 3 °C

⁴⁾ L'opzione serbatoio da 500 l non è disponibile con il certificato AD 2000



Esperienza globale - Assistenza locale

Oltre 200 anni di eccellenza in ambito tecnico hanno permesso a CompAir di sviluppare un'ampia gamma di compressori e relativi accessori estremamente affidabili e ad alta efficienza energetica, in grado di adattarsi a tutte le applicazioni.

Grazie a una rete capillare di punti vendita e distributori in tutto il mondo, CompAir offre un servizio di assistenza davvero puntuale; la tecnologia avanzata di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa.

CompAir da sempre è all'avanguardia nel settore dello sviluppo di impianti di aria compressa e ha prodotto i compressori più efficienti dal punto di vista energetico e con il più basso impatto ambientale disponibili oggi sul mercato, consentendo ai clienti di raggiungere e superare i loro obiettivi di sostenibilità.

Gamma di prodotti CompAir per la produzione di aria compressa

Tecnologia di compressione all'avanguardia

Compressori lubrificati

- Rotativi a vite
 - > A velocità fissa o variabile
- A pistoni
- Mobili

Oil-Free

- A vite a iniezione d'acqua
 - > A velocità fissa o variabile
- A vite a due stadi
 - > A velocità fissa o variabile
- A pistoni
- Centrifughi ad alta velocità - Quantima®
- Scroll

Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria

- Filtri
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad adsorbimento
- Gestione della condensa
- Generatori di azoto

Sistemi di controllo all'avanguardia

- Unità di controllo CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master
- Gestione sicura dei dati iConn

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, CompAir si riserva il diritto di modificare caratteristiche e prezzi senza obbligo di informarne la clientela. Tutti i prodotti sono soggetti alle condizioni di vendita della società.

Services à valeur ajoutée

- Rilevazioni professionali dei consumi di aria compressa
- Report sulle prestazioni
- Individuazione delle perdite

Servizio di assistenza clienti

- Soluzioni progettate su misura per l'utente
- Centri di assistenza locali
- Disponibilità immediata diricambi e lubrificanti originali CompAir

