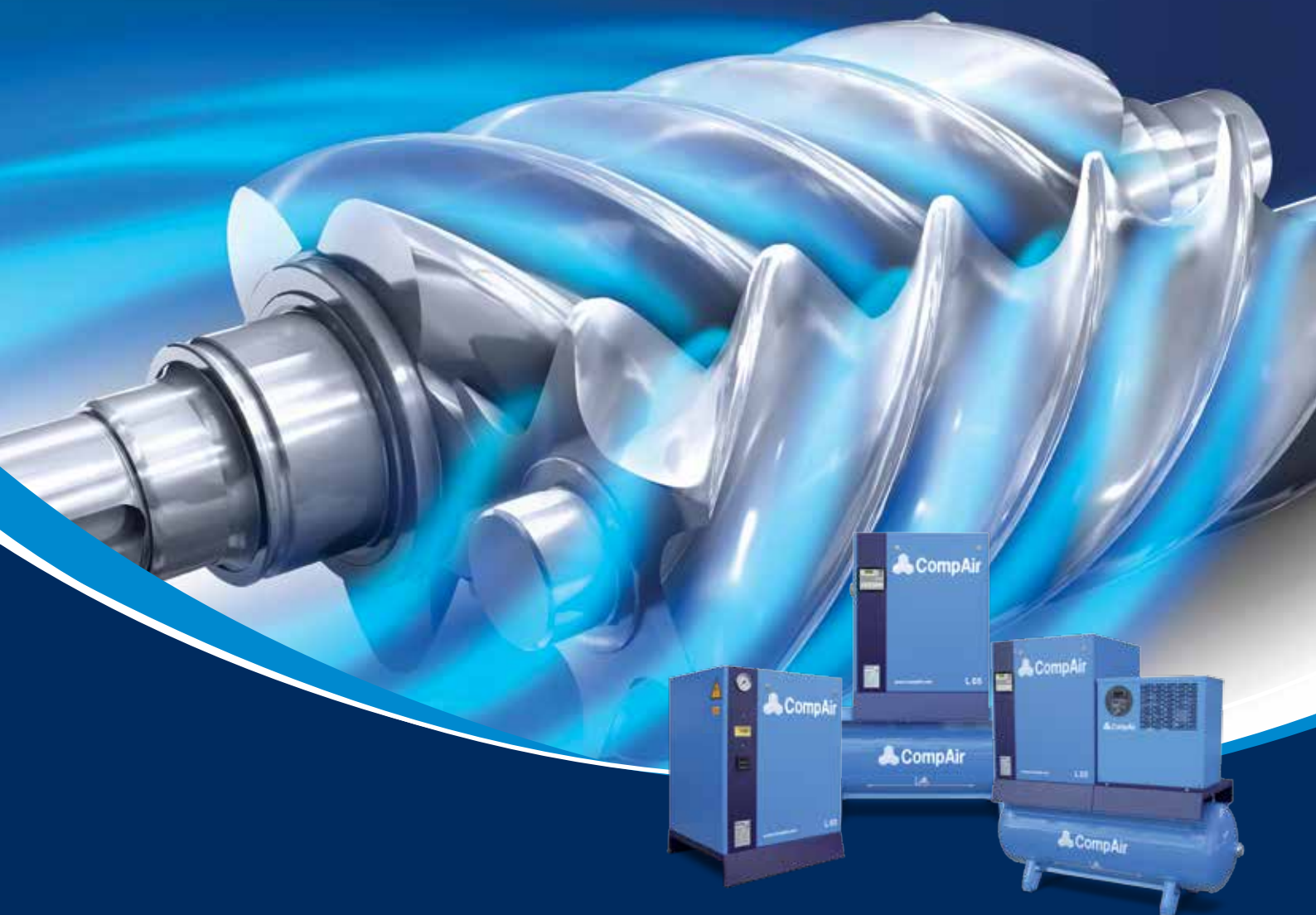




Affidabilità ed efficienza senza compromessi

Compressori rotativi a vite lubrificati



Compressori con design eccezionale

L02 - L05
L-AIRSTATION

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-L05 di compressori a vite lubrificati comprende molti modelli e versioni per consentire la massima flessibilità.

► Intervallo di pressioni

Da 10 bar

► Portata volumetrica

Da 0,24 a 0,67 m³/min

► Potenza motore

Da 2,2 a 5,5 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.

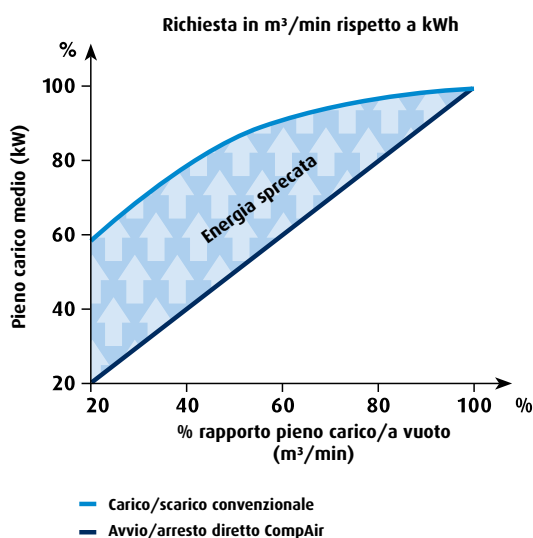
Progettati per la massima tranquillità

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. Con pannelli laterali completamente amovibili, le operazioni di manutenzione e assistenza sono rapide e semplici, con tempi di fermo ridotti al minimo e massima affidabilità.



Comando a risparmio energetico

Il comando di arresto/avvio diretto garantisce che il compressore funzioni solo quando vi è una richiesta di aria. A differenza dei compressori che marciano a vuoto, nei compressori L02-L05 la marcia a vuoto viene eliminata, insieme ai costi energetici associati.



Bassi livelli di rumorosità L02 e L03 solo 61 dB(A)

Grazie ai bassi livelli di rumorosità i compressori possono essere installati sul punto di utilizzo senza dover affrontare costi aggiuntivi per un locale separato o per l'installazione delle tubazioni.



Compatto e flessibile

- ▶ **Avviamento stella-triangolo o DOL**
Garantisce la massima flessibilità per adattarsi alle singole applicazioni
- ▶ **Motore elettrico affidabile**
IP55, isolamento di classe F
- ▶ **Dispositivi di sicurezza per**
 - Surriscaldamento del motore
 - Surriscaldamento del compressore, arresto automatico a 110 °C
 - Surriscaldamento del compressore (valvola di sicurezza)
- ▶ **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.

“

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

Sistema di controllo intuitivo

La modalità operativa di Avvio/Arresto consente di eliminare i tempi di inattività e il dispendio energetico da essi derivante. I compressori L02-L05 sono provvisti di serie di un tasto di comando Avvio/Arresto e di un avvio diretto online. Sono inclusi inoltre contaore e manometro.

I compressori L04-L05 sono dotati opzionalmente di avviamento stella/triangolo e dell'unità di controllo elettronica AirBasic2, che 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
- Messaggi di avviso per la manutenzione ordinaria
- L'impostazione della pressione può essere facilmente regolata mediante l'unità di controllo



Mediante la configurazione stella-triangolo è possibile impostare il compressore sul funzionamento senza carico con arresto regolabile temporizzato tra 0 e 3 minuti.

Apparecchiature opzionali

- L04-L05 disponibile con avviamento stella-triangolo e unità di controllo AirBasic2. Sensore di pressione per il controllo della pressione
- L04-L05 con serbatoio polmone da 500 litri
- Combinazione di pre- e micro-filtro
- Scarichi programmati o mobili per unità installate su serbatoio
- Essiccatore refrigerante L02-L05 con le migliori prestazioni garantite, insieme a basse perdite di pressione

CompAir serie L - Dati tecnici

Montaggio su basamento

Modello compressore	Pressione massima [bar g]	FAD a 10 bar/145 psi ¹⁾ [m³/min]	Motore [kW (CV)]	Opzioni avviatore	Opzioni unità di controllo	Dimensioni serbatoio [l]	Livelli di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni LxPxA [mm]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Pressostato	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Pressostato	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	DOL	Pressostato	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	DOL	Pressostato	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Pressostato	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Stella-triangolo	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Stella-triangolo	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

Montaggio su serbatoio

Modello compressore	Pressione massima [bar g]	FAD a 10 bar/145 psi ¹⁾ [m³/min]	Motore [kW (CV)]	Opzioni avviatore	Opzioni unità di controllo	Dimensioni serbatoio [l]	Livelli di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni LxPxA [mm]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Pressostato	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Pressostato	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Pressostato	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Pressostato	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	5,5 (7)	DOL	Pressostato	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Pressostato	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Pressostato	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Stella-triangolo	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Stella-triangolo	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Stella-triangolo	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Stella-triangolo	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

AIRSTATION³⁾

Modello compressore	Pressione massima [bar g]	FAD a 10 bar/145 psi ¹⁾ [m³/min]	Motore [kW (CV)]	Opzioni avviatore	Opzioni unità di controllo	Dimensioni serbatoio [l]	Livelli di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni LxPxA [mm]
L02FS - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Pressostato	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Pressostato	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Pressostato	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Pressostato	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	DOL	Pressostato	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Pressostato	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Pressostato	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Stella-triangolo	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Stella-triangolo	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Stella-triangolo	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Stella-triangolo	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

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; l'avanzata tecnologia di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa.

CompAir, che fa parte del gruppo Gardner Denver, 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 modulata
- A pistoni
- Mobili

Oil-Free

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

Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria

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

Sistemi di controllo all'avanguardia

- Unità di controllo CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master

Servizi a valore aggiunto

- 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 di ricambi e lubrificanti originali CompAir

CompAir policy is one of continuous improvement and we therefore reserve the right to alter specifications and prices without prior notice. All products are sold subject to the Company's conditions of sale.

