



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE



⇒ L160 – L250

*La serie L160-L250 CompAir
Una gamma di compressori ad
alta capacità che unisce gli
standard qualitativi più elevati a
un funzionamento affidabile,
economico ed efficiente.*

PROGETTAZIONE ECCEZIONALE – EFFICIENZA SUPERIORE

La gamma CompAir di compressori rotativi a vite a iniezione d'olio, in grado di fornire aria compressa di elevata qualità in modo continuo, estremamente economico ed affidabile si avvale di processi produttivi all'insegna dei più recenti standard tecnologici.

Gli elementi compressori a vite, prodotti direttamente con rettificatrici a controllo numerico dell'ultima generazione abbinata all'uso del laser in linea, garantiscono tolleranze

VENTOLA A CONTROLLO TERMOSTATICO

Il raffreddamento è affidato ad una ventola dotata di motore indipendente. L'aria immessa dalla ventola nella macchina assorbe il calore generato evitando aumenti di temperatura all'interno della capottatura insonorizzante.

In questo modo, anche nelle condizioni più critiche, si garantisce la sicurezza operativa.

Anche in caso di installazione di condotte di evacuazione dell'aria di raffreddamento, normalmente non sono necessarie ulteriori ventole, con conseguente riduzione dei costi di installazione e di funzionamento

AFTERCOOLER AD AMPIA SUPERFICIE RADIANTE

Ottimo raffreddamento per garantire basse temperature di funzionamento e di mandata dell'aria.

Facilmente accessibili per la manutenzione e l'ispezione.

La minore quantità di vapore acqueo nell'aria compressa aumenta la durata dei componenti dell'impianto.

RADIATORE OLIO DI GRANDI DIMENSIONI

Basse temperature di funzionamento determinano una maggiore durata utile di olio, filtri e guarnizioni.

Ridotta caduta di pressione e maggior efficienza.

UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATE E INTELLIGENTI

Tutti i compressori rotativi a vite CompAir vengono forniti con unità di controllo intelligenti, completamente elettroniche, dotate di monitoraggio efficace e menu di facile utilizzo.

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE A VELOCITÀ VARIABILE

La regolazione RS a velocità variabile permette al compressore di adattare la portata d'aria alle variazioni della richiesta, consentendo quindi un risparmio energetico. Aggiungere un compressore a velocità variabile ad un'installazione costituita da compressori standard dà all'intero sistema la capacità di fornire esattamente la resa corrispondente alla domanda d'aria, facendo sì che i compressori consumino esattamente l'energia necessaria per svolgere il lavoro richiesto, e non di più.



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

Grandi e piccole industrie si affidano ai compressori rotativi a vite CompAir con la certezza di soddisfare le loro esigenze in materia di qualità dell'aria. Questa gamma di compressori da 160 a 250 kW fornisce portate d'aria tra 21,3 e 42,7 m³/min, con pressioni di mandata da 5 a 13 bar, e modelli disponibili sia con raffreddamento ad aria che con raffreddamento ad acqua.

➤ **BASSI COSTI DI MANUTENZIONE**

L'innovativa struttura del compressore evita inutili spese di manutenzione. Tutti i componenti del macchinario sono stati progettati per durare a lungo, mentre i grandi filtri di aspirazione, i filtri dell'olio e i separatori garantiscono aria compressa di eccellente qualità. Le aree che richiedono manutenzione sono facilmente accessibili, gli interventi si risolvono in pochi minuti e i costi di fermo produzione e di assistenza sono ridotti al minimo.

➤ **BASSI LIVELLI DI RUMOROSITÀ**

L'isolamento acustico e la struttura del compressore riducono al minimo il livello di rumorosità del macchinario.

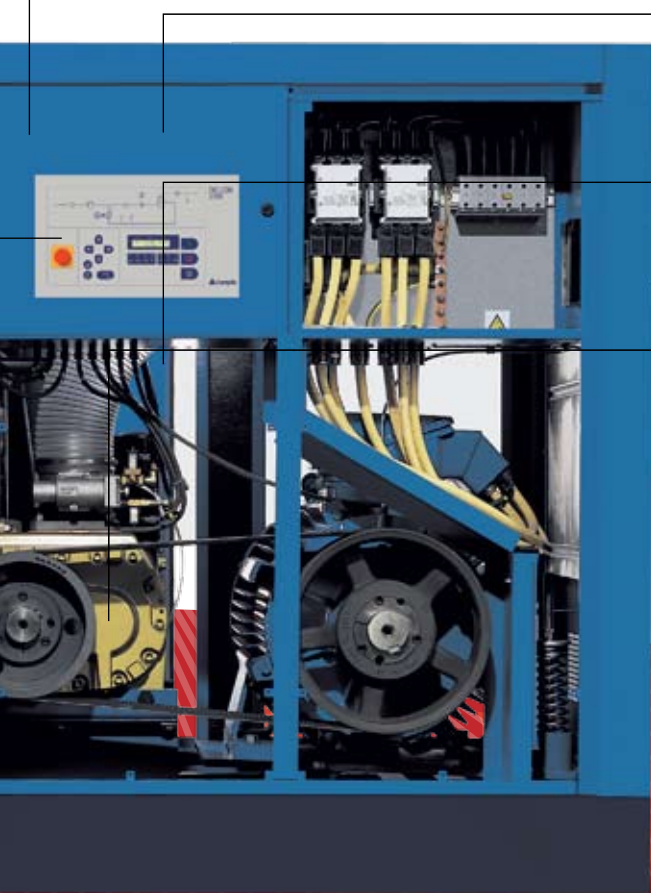
➤ **FILTRO SEPARATORE AD ALTE PRESTAZIONI**

Due stadi di filtrazione garantiscono la fornitura di aria di altissima qualità al vostro sistema (< 3 ppm di olio).

➤ **AIREND AD ALTISSIMA EFFICIENZA**

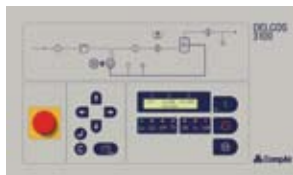
L'elemento di compressione ad alto rendimento e bassa velocità di rotazione riduce i costi energetici. Inoltre, l'innovativo design della guarnizione dell'albero "fail safe", il filtro dell'olio integrato e la valvola di regolazione dell'olio minimizzano la necessità di tubi flessibili esterni per garantire il raggiungimento dei massimi livelli di qualità e affidabilità.

CARATTERISTICHE	VANTAGGI
Gruppo di compressione ad alta efficienza	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce i costi • Alta resa d'aria compressa • Altissima affidabilità • Bassa velocità di rotazione
Motore IP55 ad alta efficienza EFF1	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce il consumo di energia • Alto livello di protezione
Lubrificatori automatici del motore elettrico	<ul style="list-style-type: none"> • Cuscinetti a lunga durata • Zero manutenzione
Centralina DELCOS 3100	<ul style="list-style-type: none"> • Semplice utilizzo • Salvaguarda e protegge il compressore • Garantisce un funzionamento sicuro • Funzionalità di controllo di altri compressori • Monitoraggio e controllo istantanei
Design compatto	<ul style="list-style-type: none"> • Minimi costi di installazione • Movimentazione a mezzo forche di sollevamento • Facilità di manutenzione • Collegamenti semplici per l'aria compressa e l'energia elettrica • Semplice messa in funzione • Predisposti per il collegamento a canalizzazioni espulsione aria
Garanzia ASSURE™	<ul style="list-style-type: none"> • Totale tranquillità



➤ CONTROLLER INTELLIGENTE DELCOS 3100

Il sistema di controllo DELCOS garantisce un funzionamento affidabile e protegge il vostro investimento monitorando costantemente i parametri di funzionamento, aspetto essenziale per ridurre i costi operativi.



Delcos 3100 può essere dotato di ingressi e uscite programmabili, può controllare ulteriori accessori e fornisce costantemente le seguenti informazioni sotto forma di testo in chiaro a display.

- **pressione di mandata / di linea**
- **temperatura dell'aria / dell'olio**
- **Ore complessive di funzionamento e ore complessive a carico**
- **segnalazione interventi di manutenzione**
- **registro anomalie migliorato**
- **Avvio / arresto in remoto**
- **Riavvio automatico in seguito a interruzione di corrente**
- **Indicazione stato**
- **RS485 – Modbus RTU**

➤ CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO*	Motore di azionam. kW	Resa d'aria libera (m ³ /min)**			Dimensioni (mm)			Rumor.*** dB (A)	Peso kg
		7,5 bar g	10 bar g	13 bar g	Lungh.	Largh.	Altezza		
L160	160	28,4	25,1	21,3	2800	1920	2073	76	4060
L200	200	36,6	31,0	27,2	2800	1920	2073	78	4500
L250	250	42,7	38,0	33,2	2800	1920	2073	78	5030
L160 RS	160	9,88 - 27,55	9,78 - 24,35	8,60 - 20,70	3579	1920	2073	81	4900
L200 RS	200	9,64 - 35,50	9,74 - 30,07	9,20 - 26,40	3579	1920	2073	82	5400
L250 RS	250	10,30 - 41,40	10,12 - 36,86	9,95 - 32,32	3579	1920	2073	82	5550

* Modelli disponibili anche con raffreddamento ad acqua.

** Misurazione ed indicazione dei dati secondo ISO 1217 Annex C e Pneurop/Cagi PN2CPTC2 e alle seguenti condizioni:
Pressione di aspirazione 1 bar a
Temperatura di aspirazione 20°C
Umidità dell'aria 0% (asciutta)

*** Fonometria in campo libero secondo Pneurop/Cagi PN8TNC2.2 test code, tolleranza +/- 3dB

➤ PROTEZIONE COMPLETA GARANZIA ESTESA – SENZA COSTI AGGIUNTIVI

La nuova garanzia CompAir è la prima di questo genere al mondo; è basata sul concetto „è operativa quando lo sei tu“ al posto della garanzia industriale standard su base annuale. I programmi CompAir servizi assistenza e garanzia basata su un utilizzo del prodotto fino a 44 000 ore.

ASSURE™

una garanzia estesa a 24 000 ore per le nuove macchine vendute.

ESTENSIONE ASSURE™

Estensione della garanzia standard di 24 000 ore fino a 32 000 ore.

GARANZIA AGGIUNTIVA ASSURE™

Garanzia Ulteriore di macchine fino a 28 000 ore attualmente non coperte da garanzia.

ASSURE™ PLUS

Garanzia estesa a 44 000 ore per macchine che sono in ser vizio più di 5 000 ore l'anno.



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.

www.compair.com sales@compair.com

INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY