

Compressori d'aria Oil Free a bassa pressione

serie L – da 37 a 110 kW

Per qualsiasi applicazione in cui la purezza dell'aria sia essenziale, la scelta ideale è il compressore a vite serie L di classe 0, una soluzione di sistema altamente ingegnerizzata che soddisfa tutte le esigenze dei clienti e apporta loro risparmi energetici e tranquillità.

Affidabilità

Aria al 100% oil free in classe 0: Realmente privo di olio al 100%, il compressore a vite serie L elimina il rischio di contaminazione dei prodotti nei processi che richiedono aria con massima purezza. Con prestazioni e progettazione altamente affidabili, la serie L offre funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Robusta progettazione dell'airend: Gli ingranaggi lavorati con precisione, i cuscinetti sovradimensionati, le guarnizioni dell'aria in acciaio inox, l'esclusiva progettazione delle guarnizioni dell'olio a labirinto garantiscono un flusso continuo di aria compressa pulita e priva di olio.

Protezione UltraCoat™: Il rivestimento più durevole nel settore. Questo processo avanzato di rivestimento del rotore e del rivestimento esterno garantisce resistenza alle alte temperature, all'usura e proprietà di adesione senza confronti. I rotori ad elevata precisione con profilo ottimizzato riducono il consumo di energia. Il trattamento delle tubazioni e delle parti più critiche garantisce totale passivazione alla corrosione.



Progettato per una lunga durata in condizioni estreme: I componenti affidabili garantiscono l'integrità meccanica per lungo tempo. Sono progettati per funzionare a condizioni ambientali elevate (46 °C) ed estreme.

Efficienza

I requisiti e le esigenze dei clienti sono soddisfatti con queste soffianti a vite che sono progettate tenendo come priorità l'efficienza energetica (starter stella-triangolo, motori ad elevata efficienza, prestazioni stabili nel tempo grazie al rivestimento del rotore UltraCoat™, risparmio energetico grazie ad una progettazione intelligente).



Produttività

Facile manutenzione:

La manutenzione è facile da eseguire grazie ad un accesso rapido e facile a tutti i punti principali.

Dispositivo di controllo a microprocessore:

Offre un controllo intelligente dell'erogazione di aria compressa e consente regolazioni facili per il livello ottimale di prestazioni.



Adattabile ad ogni applicazione:

A seconda dell'applicazione si adatta ad operare sia come soffiante, sia come compressore tradizionale

ISO 8573
Class 0
Oil-Free Air

Settori industriali che necessitano di Unità a Bassa Pressione. Quando la qualità dell'aria è una priorità



Food and beverage

- L'aria oil free riduce il rischio di contaminazione



Applicazioni marine

- Carico pneumatico
- Pressurizzazione ballast/zavorre



(Petrol-)Chimico

- Procedure restrittive impongono ai processi aria di qualità al 100%



Produzione energia

- Trasporto ceneri
- Fluidificazione dell'aria
- Il compressore oil free garantisce la massima qualità dell'aria



Cemento e minerario

- Trasporto del cemento agli impianti produzione



Trattamento acque reflue

- Aerazione
- Processo di ozonizzazione

Specifiche tecniche

Modello	Motore kW	Portata		Pressione operativa max.		Dimensioni (mm) (Larghezza x Lunghezza x Altezza)	Peso kg
		m ³ /h	CFM	bar g	psig		
L37I A2.0-09-14-50	37	667	392	2,0	29	2835 x 1634 x 2365	2355
L37I A1.5-09-16-50	37	840	494	1,5	22		
L45I A3.0-09-14-50	45	644	379	3,0	43	2835 x 1634 x 2365	2355
L45I A2.0-09-16-50	45	829	488	2,0	29		
L45I A1.5-09-18-50	45	964	568	1,5	22		
L55I A3.5-09-14-50	55	633	372	3,5	50	2835 x 1634 x 2365	2485
L55I A3.0-09-16-50	55	807	475	3,0	43		
L55I A2.5-09-18-50	55	942	555	2,5	36		
L55I A1.5-09-20-50	55	1147	675	1,5	22	2835 x 1634 x 2365	2530
L75I A3.5-09-16-50	75	796	468	3,5	50		
L75I A3.5-09-18-50	75	921	542	3,5	50		
L75I A3.0-09-20-50	75	1115	656	3,0	43	2835 x 1634 x 2365	2485
L55I A1.5-14-16-50	55	1247	734	1,5	22		
L75I A3.0-14-16-50	75	1205	709	3,0	43		
L75I A2.5-14-18-50	75	1387	816	2,5	36	2835 x 1634 x 2365	2530
L75I A2.0-14-20-50	75	1578	929	2,0	29		
L90I A3.5-14-16-50	90	1191	701	3,5	50	2835 x 1634 x 2365	2530
L90I A3.0-14-18-50	90	1373	808	3,0	43		
L90I A2.5-14-20-50	90	1565	921	2,5	36		
L110I A3.5-14-18-50	110	1359	800	3,5	50	2835 x 1634 x 2365	2530
L110I A3.5-14-20-50	110	1537	905	3,5	50		



Ingersoll Rand Industrial Technologies fornisce prodotti, servizi e soluzioni per migliorare l'efficienza, la produttività e l'operatività dei nostri clienti commerciali, industriali e di processo. La nostra varia gamma di prodotti innovativi comprende sistemi completi per aria compressa, utensili e pompe per la movimentazione di materiali e fluidi. Miglioriamo inoltre la produttività con le soluzioni create da Club Car®, il leader mondiale dei veicoli da golf e di servizio, sia per i privati che per le aziende.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali Ingersoll Rand che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta.

Il miglioramento continuo del prodotto è un obiettivo per Ingersoll Rand. Dati di progetto e caratteristiche del prodotto possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand