

Compressori d'aria rotativi a lubrificati

serie R 30-37 kW

Motori a velocità fissa e variabile



I compressori d'aria rotativi a vite lubrificati di Ingersoll Rand della serie R 30-37 kW offrono il miglior connubio tra soluzioni collaudate nel tempo e nuove soluzioni tecnologiche, integrando caratteristiche avanzate come la protezione Progressive Adaptive Control™, la tecnologia V-Shield™, il sistema di raffreddamento indipendente e il nuovo pannello di controllo Xe che garantiscono la migliore affidabilità, efficienza e produttività disponibili oggi sul mercato.

- Un sistema di controllo e di sensori completamente integrati che monitorano la pressione differenziale ed inviano un avviso quando l'aria, il refrigerante e gli elementi filtranti di separazione si stanno avvicinando alla fine del proprio ciclo di vita
- Si adatta automaticamente alla progressiva perdita di efficienza del separatore e del filtro di aspirazione regolando la pressione in uscita e la portata erogata
- Utilizza una valvola termostatica completamente nuova che mantiene una temperatura dell'olio costante per evitare che l'acqua condensi in caso di bassa portata d'aria o di bassa temperatura ambiente

- Monitoraggio e adattamento continuo della corrente elettrica in ingresso attraverso l'utilizzo di una reattanza di linea completamente integrata
- I raccordi più importanti utilizzano giunti a tenuta frontale con o-ring elastomerico che realizzano una tenuta salda ed efficace, virtualmente priva di distorsioni e perdite
- Sistema di trasmissione ad ingranaggi ad alta efficienza, che consente di aumentare la durata degli intervalli manutentivi attraverso un funzionamento efficiente e duraturo
- L'innovativo sistema di raffreddamento separato utilizza un refrigerante privo di saldature che elimina praticamente gli stress termici e garantisce prestazioni migliori al sistema di refrigerazione
- Il separatore spin-on e i filtri dell'olio ergonomici facilitano l'assistenza e la manutenzione
- Il filtro di aspirazione hi-dust e il prefiltra del gruppo garantiscono la qualità dell'aria e riducono il tempo necessario per la pulizia del refrigerante
- Il motore a velocità variabile (standard sui modelli VSD), adattandosi alle condizioni di esercizio, permette ai clienti un sensibile risparmio di energia
- Il modello Total Air System (TAS) a risparmio energetico con filtro HE standard garantisce la qualità dell'aria (Classe aria: 1.5.1)



- Il sistema di controllo ad alta tecnologia serie Xe soddisfa qualsiasi requisito dei nostri clienti

i Caratteristiche di Ingersoll Rand FS 50 Hz

Modello	Pressione massima bar (g)	Potenza nominale		Capacità (FAD)* m ³ /min	Dimensioni		Peso		Peso (TAS)	
		kW	hp		mm	in	kg	lb	kg	lb
R30i R30i TAS [†]	7,5	30	40	5,4	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
	8,5	30	40	5,2	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
	10	30	40	4,8	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
	14	30	40	3,9	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
R37i R37i TAS [†]	7,5	37	50	6,3	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232
	8,5	37	50	6,1	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232
	10	37	50	5,7	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232
	14	37	50	4,7	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232

n Caratteristiche di Ingersoll Rand VSD 50 Hz

Modello	Pressione massima bar (g)	Potenza nominale		Capacità m ³ /min	Dimensioni		Peso		Peso (TAS)	
		kW	hp		mm	in	kg	lb	kg	lb
R30n R30n TAS [†]	4,5-10,0	30	40	1,8-5,5	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	917	2.022	1.019	2.246
R37n R37n TAS [†]	4,5-10,0	37	50	2,3-6,6	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	957	2.110	1.059	2.335

*L'erogazione di aria pulita (FAD, Free Air Delivery) corrisponde alle prestazioni generali del gruppo inclusa qualsiasi perdita. Testato secondo ISO 1217 : 2009 Allegato C alla pressione massima su unità con TAS.

[†]Le unità TAS hanno una qualità dell'aria ISO Classe 1-5-1 misurata in condizioni stabili in conformità ISO 8573-1:2001 che prevede aria in ingresso al gruppo a 25°C (77°F) e umidità relativa del 60%.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita attraverso la realizzazione e la promozione di ambienti confortevoli, sostenibili ed efficienti. I nostri dipendenti e la nostra gamma di marchi - tra cui Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® - collaborano per migliorare la qualità dell'aria ed il comfort nelle abitazioni e negli edifici, nel trasporto e nella conservazione di alimenti e merci deperibili, nonché per aumentare la produttività e l'efficienza industriale. Siamo una multinazionale impegnata nello sviluppo di un progresso sostenibile e risultati duraturi.



Ingersoll Rand, IR e il logo di IR sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate.

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, concepiti o approvati per applicazioni di aria respirabile. Ingersoll Rand non approva tale uso dei propri prodotti e non si assume alcuna responsabilità nei confronti di compressori utilizzati per tali applicazioni. Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa o 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 dei prodotti è un obiettivo costante di Ingersoll Rand. Dati di progetto e specifiche sono soggetti a modifica senza obblighi o preavvisi.