



# *Compressori d'aria rotativi a vite minilubrificati*

*Serie R 55-75 kW*



# Un nuovo livello di affidabilità, efficienza e produttività

I compressori d'aria rotativi a vite minilubrificati Ingersoll Rand della Serie R offrono le migliori soluzioni, tecnologie collaudate, e nuove caratteristiche avanzate per garantire i livelli più elevati di affidabilità, efficienza e produttività.



Xe-145M  
(opzione)

## Progressive Adaptive Control™ (Protezione PAC™)

Esegue il monitoraggio continuo di parametri operativi chiave, per prevenire tempi di fermo inattesi del compressore.

- Aumenta il tempo di funzionamento scansionando e regolando i parametri operativi per rispondere alle diverse condizioni di filtrazione
- Garantisce il massimo delle prestazioni grazie a indicatori elettronici di manutenzione che agiscono in tempo reale
- Ottimizza il consumo di energia e riduce il rumore attraverso la regolazione della velocità della ventola
- Migliora la produttività grazie ad un monitoraggio preventivo e all'ottimizzazione dell'energia assorbita

## Tecnologia V-Shield™

Progettato con tubazioni in acciaio e tubi flessibili in metallo a lunga durata.

- Connessioni senza perdita, con guarnizioni in elastomero di qualità superiore
- Riduzione della contaminazione a valle con tubazioni d'aria in acciaio inossidabile
- Maggiore durata della vita del compressore e riduzione del rumore tramite il sistema di isolamento delle vibrazioni e i tubi flessibili in metallo

## Dispositivo di controllo Serie Xe

Dispone di un display intuitivo a colori ad alta risoluzione con accesso al Web.

- Accesso e controllo remoto utilizzando la connessione Web tramite un normale browser
- Ottimizzazione del sistema tramite uno strumento integrato per l'analisi delle prestazioni e dei trend
- Controlli del compressore chiari e intuitivi con indicatori LED ad alta intensità e pulsanti di navigazione di grandi dimensioni
- Aumenta l'efficienza e stabilizza la pressione eseguendo la sequenza di massimo 4 compressori controllati da Xe, senza l'ausilio di ulteriore hardware

## Sistema sequenziale di raffreddamento

Migliora notevolmente l'efficienza, la facilità di manutenzione e riduce la rumorosità.

- Riduce lo stress termico e prolunga la vita del sistema utilizzando scambiatori di calore indipendenti e assemblati singolarmente
- Riduce l'energia richiesta per rimuovere le condense pericolose nell'aria a valle abbassando notevolmente la temperatura di mandata
- Abbassa il consumo di energia e riduce il rumore grazie ad una soffiante centrifuga ad alta efficienza



Total Air System integrato  
(opzione)

## Total Air System (TAS)

Aria pulita e secca in un unico package, per minimizzare costi e spazio di installazione.

- Protegge l'apparecchiatura a valle con:
  - Essiccatore frigorifero integrato che raggiunge il punto di rugiada ad una temperatura ambiente fino a 46 °C con 40% di umidità relativa
  - Filtro standard coalescente ad alta efficienza per aria a norma ISO di classe 1-4-2
- Aumenta l'affidabilità e l'efficienza grazie ad una minore perdita di carico rispetto ai tradizionali essiccatori e scambiatori di calore
- Riduce tempi e costi di manutenzione grazie al controllo da un unico punto di manutenzione e monitoraggio
- Previene arresti improvvisi con la Protezione PAC™ regolando i parametri operativi per rispondere alle diverse condizioni di filtrazione

## A voi la decisione

I nostri packages ottimizzati, ad alto rendimento energetico, forniscono l'insieme di prestazioni e convenienza che meglio si adattano alle vostre esigenze specifiche.

**n** Nirvana VSD  
EFFICIENCY

Velocità variabile con  
airend mono-stadio

**i** Velocità fissa con  
airend mono-stadio

## Total Air System

L'essiccatore, il sistema di filtrazione e il compressore sono ottimizzati in un'unica, comoda unità.





### n Nirvana Ingersoll Rand standard – Prestazioni 50 Hz

Modello	Pressione massima bar g	Pressione massima psig	Potenza nominale kW	Potenza nominale hp	Portata (FAD)** m <sup>3</sup> /min	Portata (FAD)** cfm	Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) mm	Peso (raffreddato ad aria) kg
R55n	4,5-10,0	65-145	55	75	3,23-10,53	114-372	2432 x 1265 x 2032	1420
R75n	4,5-10,0	65-145	75	100	3,23-13,56	114-479	2432 x 1265 x 2032	1420

### n Total Air System (TAS) Nirvana<sup>†</sup> di Ingersoll Rand – Prestazioni 50 Hz

R55n TAS	4,5-9,5	65-135	55	75	3,23-10,11	114-357	2432 x 1265 x 2032	1570
R75n TAS	4,5-9,5	65-135	75	100	3,23-12,94	114-457	2432 x 1265 x 2032	1570

### i Ingersoll Rand standard – Prestazioni 50 Hz

Modello	Pressione massima bar g	Pressione massima psig	Potenza nominale kW	Potenza nominale hp	Portata (FAD)* m <sup>3</sup> /min	Portata (FAD)* cfm	Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) mm	Peso (raffreddato ad aria) kg
R55i	7,5	110	55	75	10,19	360	2432 x 1265 x 2032	1603
	8,5	125	55	75	9,43	333	2432 x 1265 x 2032	1603
	10,0	145	55	75	8,58	303	2432 x 1265 x 2032	1603
	14,0	200	55	75	6,51	230	2432 x 1265 x 2032	1603
R75i	7,5	110	75	100	13,34	471	2432 x 1265 x 2032	1718
	8,5	125	75	100	12,77	451	2432 x 1265 x 2032	1718
	10,0	145	75	100	11,61	410	2432 x 1265 x 2032	1718
	14,0	200	75	100	8,83	312	2432 x 1265 x 2032	1718

### i Total Air System (TAS) di Ingersoll Rand<sup>†</sup> Total Air System (TAS) – Prestazioni 50 Hz

R55i TAS	7,0	103	55	75	10,19	360	2432 x 1265 x 2032	1753
	8,0	118	55	75	9,43	333	2432 x 1265 x 2032	1753
	9,5	138	55	75	8,58	303	2432 x 1265 x 2032	1753
	13,5	193	55	75	6,51	230	2432 x 1265 x 2032	1603
R75i TAS	7,0	103	75	100	13,34	471	2432 x 1265 x 2032	1868
	8,0	118	75	100	12,77	451	2432 x 1265 x 2032	1868
	9,5	138	75	100	11,61	410	2432 x 1265 x 2032	1868
	13,5	193	75	100	8,83	312	2432 x 1265 x 2032	1868

\*L'aria resa (FAD) indica le prestazioni dell'package, perdite incluse. Testato in accordo alle ISO 1217:2009 Allegato C e misurato a meno 0,5 bar g/10 psig rispetto alla pressione massima su unità senza TAS e alla pressione massima su unità dotate di TAS.

\*\*L'aria resa (FAD) indica le prestazioni dell'package, perdite incluse. Testato in accordo alle ISO 1217:2009 Allegato C, la portata è riferita alla pressione di 7 bar(g)/100 psig.

<sup>†</sup>Le unità TAS erogano aria a norma ISO di Classe 1-4-2 misurata in condizioni stazionarie secondo le disposizioni della norma ISO 8573-1:2001 che impone una temperatura dell'aria di ingresso nel pacchetto di 25°C e un'umidità relativa del 60%.

# Ingersoll Rand... Al vostro servizio



## UltraCare

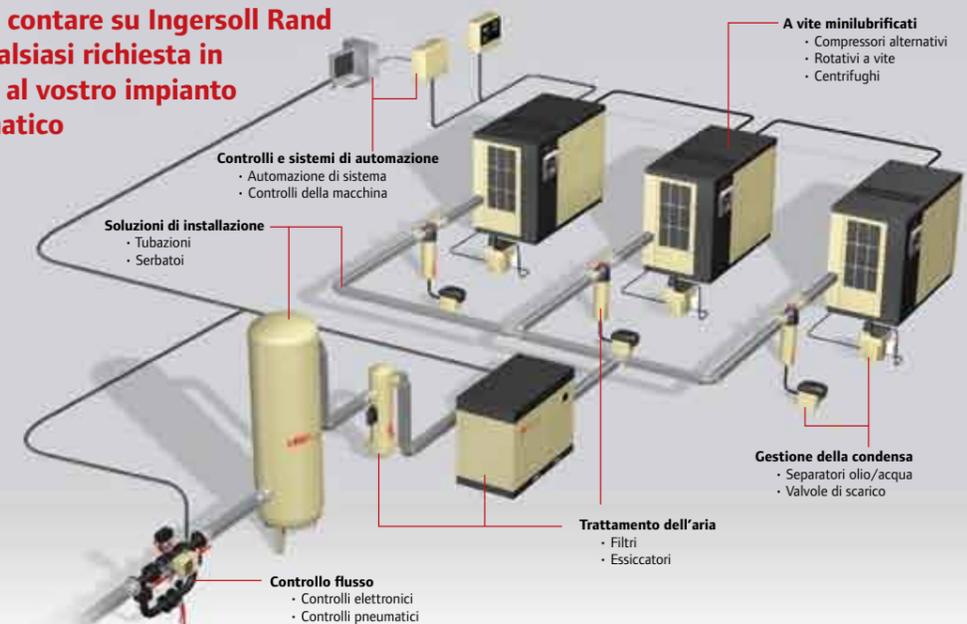
Creto per la vostra serenità

Per mantenere i vostri impianti operativi alla massima efficienza 24 ore su 24, 7 giorni su 7, Ingersoll Rand ha progettato UltraCare un programma di manutenzione completo di cinque anni per essiccatori d'aria e compressori rotativi a vite.

- 5 anni garanzia
- Un solo prezzo tutto incluso, nessun extra nascosto
- Risparmio energetico grazie ad un funzionamento efficiente
- Rischio di guasti ridotto al minimo
- Costi fissi per cinque anni
- Contratto prorogabile

Visita [www.ingersollrandproducts.com/ultracare](http://www.ingersollrandproducts.com/ultracare) o contatta il tuo distributore Ingersoll Rand per saperne di più.

## Potete contare su Ingersoll Rand per qualsiasi richiesta in merito al vostro impianto pneumatico





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<sup>®</sup>, il leader mondiale dei veicoli da golf e di servizio, sia per i privati che per le aziende.

[www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

Distributed by:



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

