

Compresoare rotative elicoidale

Seria R 5-11 kW (5-15 hp)

Elemente acționate cu turație fixă și variabilă

Performanță compactă acolo unde dumneavoastră aveți nevoie

Compresorul Ingersoll Rand seria R 5-11 kW lărgeste familia seriei R în gama de utilaje comerciale și oferă de asemenea caracteristici inovatoare și un design compact care se potrivește practic cu orice domeniu de utilizare.



Amprentă care permite instalarea oriunde

Componentele motoare așezate vertical reduc amprenta compresorului la sol cu 20% în comparație cu modelele anterioare atât pentru versiunea de bază, cât și pentru versiunea cu uscător integrat.

O moștenire de fiabilitate tehnologică

Ingersoll Rand a luat cele mai bune caracteristici de la actuala familie a seriei R pentru a oferi aceeași performanță excepțională în gama 5-11 kW. Inovațiile și îmbunătățirile, precum blocul de compresie fără pierderi, de ultimă generație, etanșările îmbunătățite și numărul redus de componente, se adaugă în continuare moștenirii noastre de fiabilitate.

Control confortabil, programabil

Controlerele Ingersoll Rand seria Xe asigură funcționalitate cu control crescut printr-o interfață intuitivă pentru utilizator, cu butoane mari de navigare, atât pentru elementele acționate cu turație fixă, cât și pentru cele cu turație variabilă.



Controlerele Xe-50 (turație fixă) și Xe-70 (turație variabilă) sunt prevăzute cu o interfață ușor de utilizat cu un afișaj color de înaltă rezoluție

Fiabilitate dovedită. Design solid.

Familia de compresoare seria R de 5-11 kW asigură performanță optimă și întreținere mai ușoară, totul într-un pachet solid, inovator.



Componentele motoare așezate vertical reduc amprenta globală cu 20%.

Productivitate compactă

- **Componentele motoare așezate vertical** cu blocul de compresie montat deasupra motorului principal reduc amprenta globală, îmbunătățesc echilibrul și simplifică tensionarea curelei
- **Consumabilele cu durată de viață extinsă până la 2.000 de ore** reduc frecvența lucrărilor de service
- **Platforma comună** conține elemente de acționare cu turație fixă și cu turație variabilă (VSD) având aceeași amprentă
- **Funcționarea silențioasă (69 dB(A))** completează amprenta redusă pentru instalare și funcționarea în spații de lucru limitate

Funcționare fiabilă, precisă

- **Noul bloc de compresie cu sistem de separare integrat** îmbunătățește separarea aer/ulei (<5 ppm) pentru calitatea de vârf a aerului
- **Etanșările îmbunătățite și numărul redus de componente** reduc riscul de pierderi și măresc fiabilitatea
- **Elementul de acționare VSD Danfoss încorporat** elimină supraîncălzirea și defecțiunile componentelor acestuia
- **Motoarele IE3 eficiente din punct de vedere energetic cu turație fixă și variabilă** facilitează funcționarea continuă până la 46°C (115°F)
- **Designul îmbunătățit al radiatorului de răcire** reduce la minimum efectele de expansiune termică



Blocul de compresie CE55X cu toate funcțiile integrate prezintă separare aer/ulei și fiabilitate îmbunătățite.

Soluție completă pentru tratare aer

TAS - Pachetul total

Pentru a respecta cele mai cuprinzătoare cerințe pentru aer, compresoarele noastre Ingersoll Rand seria R sunt disponibile cu o opțiune Total Air System (TAS) (Sistem Aer Total). Aceste sisteme complete compresor, radiator de răcire și uscător sunt livrate cu comenzi integrate, separatoare de apă, purje de drenare, filtre și rezervor de aer. Pentru orice capacitate de care aveți nevoie, Ingersoll Rand poate oferi răspunsul complet într-o soluție compactă care se potrivește cerințelor dvs. legate de aer și spațiul dvs. de lucru!

- **Filtrele de înaltă eficiență și uscătorul integrat** asigură aer de calitate ISO 1-5-1 până la 38°C (100°F)
- **Schimbătorul de căldură 3 în 1 brevetat** asigură fiabilitate și eficiență ridicată
- **Costuri de instalare reduse la minim,** întreținere și monitorizare într-un singur punct
- **Agentul frigorific R407C ecologic** prezintă un indice potențial de încălzire globală scăzut, lider de clasă



TAS (Total Air System) (Sistem aer total)

- A** Schimbător de căldură 3 în 1 brevetat
- B** Filtre de înaltă eficiență
- C** Condensator
- D** Agent frigorific R407C
- E** Separator de apă ciclon

Descriere caracteristici	Turație fixă	Turație variabilă
Controler seria Xe 50	●	
Controler seria Xe 70	○	●
Controler seria Xe 70 cu modul ECO (numai Statele Unite)		○
Total Air System (TAS) cu uscător integrat	○	○
Repornire după întrerupere	○	○
Protecție la îngheț	○	
Filtru rezidențial		○
Opțiune intemperii	○	
Lichid de răcire Ultra FG sau Ultra EL	○	○
Filtru de aer Hi-dust	○	
Tensiune joasă	○	○
Sistem de izolație vibrații	●	●
Dimensiune rezervor de aer		
272/500 litri (Europa)	○	○
80/120 galoane (Statele Unite)	○	○

● Caracteristică standard ○ Caracteristică opțională „Blank” (gol) nu este disponibil

Ingersoll Rand – Performanță 50/60 Hz										
Model	Presiune max.		Putere nominală		Capacitate (FAD)*		Dimensiuni (Lungime x Lățime x Înălțime)		Greutate (Răcit cu aer)	
	bar g	psig	kW	hp	m ³ /min	cfm	mm	in	kg	lb
R4i (numai SUA)	7,5	110	4	5	0,55	19,4	960x690x1186,5	38x27x47	280/345	617/761
R4i TAS [†] (numai SUA)	8,5	125	4	5	0,48	17,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
	10,0	145	4	5	0,40	14,3	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
R5.5i	7,5	110	5,5	7,5	0,85	30,5	960x690x1186,5	38x27x47	280/345	617/761
R5.5i TAS [†]	8,5	125	5,5	7,5	0,81	28,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
	10,0	145	5,5	7,5	0,72	25,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
	14,0	200	5,5	7,5	0,48	17,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
R7.5i	7,5	110	7,5	10	1,13	40,0	960x690x1186,5	38x27x47	280/345	617/761
R7.5i TAS [†]	8,5	125	7,5	10	1,08	37,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
	10,0	145	7,5	10	0,96	33,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
	14,0	200	7,5	10	0,70	25,0	1156x690x1186,5	46x27x47	280/345	617/761
R11i	7,5	110	11	15	1,63	57,0	960x690x1186,5	38x27x47	295/365	650/805
R11i TAS [†]	8,5	125	11	15	1,60	54,0	1156x690x1186,5	46x27x47	295/365	650/805
	10,0	145	11	15	1,42	50,0	1156x690x1186,5	46x27x47	295/365	650/805
	14,0	200	11	15	1,13	41,0	1156x690x1186,5	46x27x47	295/365	650/805

Ingersoll Rand Nirvana – Performanță 50/60 Hz										
Model	Presiune max.		Putere nominală		Capacitate (FAD) la 10 barg		Dimensiuni (Lungime x Lățime x Înălțime)		Greutate (Răcit cu aer)	
	bar g	psig	kW	hp	m ³ /min	cfm	mm	in	kg	lb
R5.5n	4,5-10	65-145	5,5	7,5	0,22 - 0,72	8,1 - 25,5	960x690x1186,5	38x27x47	285	628
R7.5n	4,5-10	65-145	7,5	10	0,33 - 0,98	11,7 - 34,7	960x690x1186,5	38x27x47	285	628
R11n	4,5-10	65-145	11	15	0,50 - 1,44	18,4 - 52,0	960x690x1186,5	38x27x47	305	672
R5.5n TAS [†]	4,5-9,5	65-135	5,5	7,5	0,22 - 0,72	8,1 - 25,5	960x690x1186,5	38x27x47	350	772
R7.5n TAS [†]	4,5-9,5	65-135	7,5	10	0,33 - 0,98	11,7 - 34,7	960x690x1186,5	38x27x47	350	772
R11n TAS [†]	4,5-9,5	65-135	11	15	0,50 - 1,44	18,4 - 52,0	960x690x1186,5	38x27x47	375	827

Rezervor de recepție		Lungime mm		Lățime		Înălțime		Masă suplimentară	
		mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
Europa	Versiune montată pe rezervor de 272 l	1599	63,0	690	27,0	1.704	67,0	120	264,5
	Versiune montată pe rezervor de 500 l	2021	79,5	690	27,0	1.832	72,0	170	375,0
Statele Unite	Versiune montată rezervor de 80 gal	1783	70,0	690	27,0	1.704	67,0	120	264,5
	Versiune montată rezervor de 120 gal	1897	75,0	690	27,0	1.832	72,0	142	313,0

*FAD (Free Air Delivery) este performanța integrală, incluzând toate pierderile. Testat conform ISO 1217 : 2009 Anexa C. și este măsurat la o presiune cu 0,5 bar/10 psi mai scăzută decât presiunea maximă pe unitățile fără TAS și la presiunea maximă pe unitățile echipate cu TAS.

[†]Unitățile TAS asigură aer de calitate ISO Clasa 1-5-1 măsurat în condiții de stare constantă în conformitate cu ISO 8573-1:2001 care prevede aerul de intrare în pachet la o temperatură de 25°C (77°F) și umiditate relativă de 60%.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) ajută creșterea calității vieții prin crearea de medii confortabile, sustenabile și eficiente. Personalul nostru și familia noastră de mărci - inclusiv Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® și Trane® - colaborează pentru a îmbunătăți calitatea și confortul aerului în case și clădiri, transportul și protecția alimentelor și a produselor perisabile și creșterea productivității și a eficienței industriale. Suntem o companie globală, angajată pentru o lume de progres durabil și rezultate de durată.



Ingersoll Rand, IR, logo-ul IR sunt mărci comerciale ale companiei Ingersoll Rand, ale sucursalelor și/sau filialelor acesteia.

Compressoarele Ingersoll Rand nu sunt proiectate, destinate sau aprobate pentru aplicații de aer pentru respirație. Ingersoll Rand nu aprobă echipament specializat pentru aplicații de aer pentru respirație și nu își asumă nici o responsabilitate sau răspundere pentru compresoarele utilizate pentru aerul de respirat.

Nici o informație din cele conținute în aceste pagini nu este destinată a extinde garanția sau reprezentarea, explicită sau implicită, privind produsul descris. Orice astfel de garanție sau alte condiții de comercializare a produsului vor fi în conformitate cu condițiile standard ale Ingersoll Rand privind comercializarea produselor de acest tip, disponibile la cerere.

Îmbunătățirea produselor este un obiectiv continuu al Ingersoll Rand. Design-ul și specificațiile produsului pot fi modificate fără aviz prealabil sau obligație.