

Skruekompressor

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

Drev med fast og variabel hastighed

Kompakt design og høj ydelse

Den attraktive 5-11 kW skruekompressor fra Ingersoll Rand udvider R-Serien i det kommercielle område og tilbyder innovative funktioner og kompakt design, der passer ind i alle miljøer.



Passer ind alle steder

De vertikalt stablede interne komponenter reducerer den grundlæggende kompressorplads med 20 % sammenlignet med tidligere modeller for både baseversionen og versionen med integreret tørrer.

Teknisk pålidelighed og innovativt design

Ingersoll Rand har taget de bedste funktioner fra den nuværende og større R-Serie og formået at få dette indføjet i den mindre og nye R-Serie fra 5-11 kW. Med fordel som lækagefrit design, avanceret skrueenhed og reducerede antal komponenter får kunden en bedre og mere professionel kompressor end markedet ellers tilbyder i denne størrelse.

Bekvem og programmerbar kontrolenhed

Controllerne i Ingersoll Rand Xe Series leverer en øget kontrolfunktion gennem en intuitiv brugergrænseflade med store navigationsknapper til drev med både fast og variabel hastighed.



Controllerne Xe-50 (fast hastighed) og Xe-70 (variabel hastighed) har en brugervenlig grænseflade med et højt opløseligt farvedisplay

Bevist driftssikkerhed. Robust design.

R-Series 5-11 kW familien af kompressorer leverer optimal ydelse og lettere vedligeholdelse, alle i en robust, innovativ pakke.



Vertikalt stablede drevkomponenter reducerer det samlede pladskrav med 20 %.

Kompakt produktivitet

- **Vertikalt stablede drevkomponenter** med luftende monteret over hovedmotoren reducerer det samlede pladskrav, forbedrer balancen og simplificerer remspændingen
- **Forlænget levetid af forbrugsstoffer til 2000 timer** reducerer servicehyppigheden
- **Fælles platform** har plads til drev med fast og variabel hastighed (VSD) på det samme sted
- **Stille drift (69 dB(A))** komplementerer det lille pladskrav for installation og drift i begrænsede arbejdsområder

Pålidelig, nøjagtig drift

- **Ny luftenhed med integreret separationssystem** forbedrer luft/olie-separation (<5 ppm) for maksimal luftkvalitet
- **Forbedrede tætninger og færre komponenter** reducerer risikoen for lækager og øger driftssikkerheden
- **Plug-in Danfoss-drev** eliminerer overophedning og relaterede komponentfejl
- **IE3 energieffektive motorer med fast og variabel hastighed** understøtter kontinuerlig drift op til 46°C (115°F)
- **Forbedret kølevæskedesign** minimerer termiske udvidelseeffekter



Funktionerne i alt-i-én CE55X-luftenheden forbedrede luft/olie-separationen og driftssikkerheden.

Bekvemme valg for en komplet luftløsning

TAS – Total-pakken

For at opfylde de mest omfattende luftkrav fås vores kompressorer i Ingersoll Rand R-Series med Total Air System (TAS) som ekstraudstyr. Disse komplette kompressor-, køler- og tørrersystemer leveres med integrerede kontrolenheder, vandseparatorer, drænporte, filtre og Tryklufttanke. Enhver kapacitet kan leveres af Ingersoll Rand i form af en kompakt løsning, der opfylder dine luftkrav og passer til dit arbejdsområde!

- **Højeffektivt filter og integreret tørrer** leverer kvalitetsluft i henhold til ISO 1-5-1 på op til 38 °C (100 °F)
- **Patenteret 3-i-1 varmeveksler** giver en øget driftssikkerhed og effektivitet
- **Minimerede installationsomkostninger**, enkeltpunkts-vedligeholdelse og -overvågning
- **Miljøvenligt R407C kølemiddel** Sikre at miljøet ikke lider overlast. R407c belaster således ikke ozonlaget.



TAS (Total Air System)

- A** Patenteret 3-i-1 varmeveksler
- B** Højeffektive filtre
- C** Kondensator

- D** R407C kølemiddel
- E** Cyklonvandseparator

Beskrivelse af funktioner	Fast hastighed	Variabel hastighed
Xe-Series 50 Controller	●	
Xe-Series 70 Controller	○	●
Xe-Series 70 controller med ECO-modul (kun USA)		○
Total Air System (TAS) med integreret tørrer	○	○
Genstart ved strømsvigt	○	○
Frostbeskyttelse	○	
Husholdningsfilter		○
Udendørs modificeringsindkapsling	○	
Ultra FG eller Ultra EL kølemiddel	○	○
Filter til luft med meget støv	○	
Lav spænding	○	○
System til vibrationsisolering	●	●
Størrelse på Tryklufttank		
272/500 liter (Europa)	○	○
80/120 gallon (USA)	○	○

● Standardfunktion ○ Valgfri funktion "Tom" ikke tilgængelig

Ingersoll Rand – 50/60 Hz ydelse										
Model	Maks. tryk		Nominel effekt		Kapacitet (FAD)*		Mål (Længde x Bredde x Højde)		Vægt (Luftafkølet)	
	bar	g	psig	kW	hp	m ³ /min	cfm	mm	in	kg
R4i (Kun USA)	7,5	110	4	5	0,55	19,4	960x690x1186,5	38x27x47	280/345	617/761
R4i TAS† (Kun USA)	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 – 50/60 Hz ydelse										
Model	Maks. tryk		Nominel effekt		Kapacitet (FAD) @ 10 barg		Mål (Længde x Bredde x Højde)		Vægt (Luftafkølet)	
	bar	g	psig	kW	hp	m ³ /min	cfm	mm	in	kg
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

Modtagertank	Længde mm		Bredde		Højde		Yderligere masse			
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb		
Europa	272 l Tankmonteret Version		1599	63,0	690	27,0	1.704	67,0	120	264,5
	500 l Tankmonteret Version		2021	79,5	690	27,0	1.832	72,0	170	375,0
USA	80 gal Tankmonteret Version		1783	70,0	690	27,0	1.704	67,0	120	264,5
	120 gal Tankmonteret Version		1897	75,0	690	27,0	1.832	72,0	142	313,0

*FAD (Free Air Delivery) er en fuld pakkeydelse, inklusive alle svind. Testet i henhold til ISO 1217 : 2009 bilag C. samt målt ved .5 bar/10 psi lavere end maksimumtrykket på enheder uden TAS og ved et maksimumtryk på TAS-udstyrede enheder.

†TAS-enheder leverer ISO Class 1-5-1 kvalitetsluft målt ved stabile forhold i overensstemmelse med ISO 8573-1:2001, der dikterer indgangsluft til pakke på 25°C (77°F) og relativ fugtighed på 60 %.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE: IR) fremmer livskvaliteten ved at skabe komfortable, bæredygtige og effektive miljøer. Med kombinationen af vores folk og vores familie af varemærker – inklusive Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® og Trane® – forbedres kvaliteten og komforten ved luft i boliger og bygninger, transport og beskyttelse af fødevarer og letfordærlige varer, og industriel produktivitet og effektivitet øges. Vi er en global virksomhed, der forpligter sig til bæredygtig udvikling og varige resultater.



Ingersoll Rand, IR, IR-logoet er varemærker, der tilhører Ingersoll Rand, dets datterselskaber og/eller associerede selskaber.

Ingersoll Rand-kompressorer er ikke udviklet, beregnet eller godkendt til indåndingsapparater. Ingersoll Rand godkender ikke specialiseret udstyr til indåndingsapparater og påtager sig intet ansvar eller erstatningsansvar for kompressorer, der anvendes til indåndingsapparater.

Intet indhold på disse sider har til formål at udvide en garanti eller repræsentation, udtrykkelig eller underforstået, hvad angår de heri

beskrevne produkter. Alle sådanne garantier eller andre vilkår og betingelser for salg af produkter skal være i overensstemmelse med Ingersoll Rands standardiserede vilkår og betingelser for salg af sådanne produkter, som er tilgængelig efter anmodning.

Produktforbedringer er et løbende mål for Ingersoll Rand. Designs, tilgængelige funktioner og specifikationer kan ændres uden varsel eller forpligtelse.