

# Винтови компресори

Серия R 5-11 kW (5-15 hp)  
с постоянни или променливи обороти

## Компактна производителност, където имате нужда от нея

Компресорите R 5-11 kW разширяват семейството на серията R на Ingersoll Rand и предлагат иновативни функции и компактност, с които са подходящи за почти всяка среда на приложение.



### Малка площ за поставяне

Вертикално подредените вътрешни компоненти намаляват основната площ на компресора с 20% в сравнение с предходните модели, както за базовите, така и за версиите с интегриран изсушител.

### Наследена надеждност в проектирането

Ingersoll Rand взе най-добрите функции от серия R, за да осигури същата невероятна производителност в диапазона 5–11 kW. Усъвършенстваните иновации, като например липса на течове, следващо поколение винтови двойки, подобрени уплътнения и намален брой компоненти, продължават да подобряват нашата надеждност.

### Удобно, програмируемо управление

Контролерите от серия Хе на Ingersoll Rand осигуряват подобро управление чрез интуитивен потребителски интерфейс с големи навигационни бутони за машините с постоянни или променливи обороти.



Контролерите Хе-50 (постоянни обороти) и Хе-70 (променливи обороти) разполагат с лесен за използване интерфейс, с цветен дисплей с висока резолюция

# Доказана надеждност. Здрава конструкция.

Семейството компресори серия R 5–11 kW осигурява оптимална производителност и по-лесна поддръжка, всичко в едно здраво, иновативно, компактно устройство.



Вертикално подредените задвижващи компоненти намаляват цялостната площ с 20%.

## Компактна продуктивност

- **Вертикално подредените задвижващи компоненти** с винтови двойки, монтирани над главния двигател, намаляват цялостната площ, подобряват баланса и опростяват обтягането на ремъка
- **Консумативите с удължен живот до 2 000 часа** намаляват честотата на обслужване
- **Общата платформа** вмества задвижващите механизми с постоянни и променливи обороти (VSD) в една и съща площ
- **Тихата работа (69 dB(A))** допълва малката площ за монтаж и експлоатация в рамките на ограничени работни пространства

## Надеждна, прецизна работа

- **Новите винтови двойки с интегрирана система за сепарация** подобряват сепарацията въздух/масло (<5 ppm) за максимално качество на въздуха
- **Подобрените уплътнения и по-малкото компоненти** намаляват потенциалния риск за течове и повишават надеждността
- **Вграденото задвижване Danfoss** елиминира прегряването и свързаните с това повреди на компоненти
- **Енергийно ефективните IE3 двигатели с фиксирани и променливи обороти** поддържат непрекъснат режим на работа до 46°C (115°F)
- **Подобрената конструкция на охладителя** свежда до минимум ефектите от топлинното разширяване



Функциите на винтовата двойка „всичко в едно“ SE55X подобряват сепарацията въздух/масло и надеждността.

# Удобни възможности за цялостно пневматично решение

## TAS – Цялостното компактно устройство

За да отговорят на най-детайлните изисквания за въздуха, нашите компресори Ingersoll Rand серия R се предлагат с опцията Цялостна пневматична система (TAS). Тези цялостни системи с компресор, охладител и изсушител се предлагат с вградени уреди за управление, водни сепаратори, дренажни отвори, филтър и ресивер. За всеки капацитет, от който се нуждаете, доверете се на Ingersoll Rand, за да ви предостави цялостно и компактно решение, което отговаря на вашите изисквания за въздух и е подходящо за работното ви място!

- **Високоэффективният филтър и интегрираният изсушител** доставят качество на въздуха по ISO 1-5-1 до 38°C (100°F)
- **Патентованият топлообменник 3-в-1** осигурява повишена надеждност и ефективност
- **Минимални разходи за монтаж, поддръжка и мониторинг** в една точка
- **Екологичният хладилен агент R407C** осигурява водещ в класа си нисък индекс за глобално затопляне



TAS (Цялостна пневматична система)

- A** Патентован топлообменник 3-в-1
- B** Филтри с висока ефективност
- C** Кондензатор
- D** Хладилен агент R407C
- E** Циклонен воден сепаратор

Описание	Фиксирани обороти	Променливи обороти
Контролер серия Хе-50	●	
Контролер серия Хе-70	○	●
Контролер серия Хе-70 с ECO модул (само за САЩ)		○
Цялостна пневматична система (TAS) с интегриран изсушител	○	○
Повторен пуск след прекъсване на захранването	○	○
Защита от заскрежаване	○	
Филтър за жилищно помещение		○
Корпус за модификация за работа на открито	○	
Охлаждаща течност Ultra FG или Ultra EL	○	○
Високоэффективен филтър за прах	○	
Ниско напрежение	○	○
Система за изолиране от вибрации	●	●
Размер на ресивера		
272/500 литра (Европа)	○	○
80/120 галон (САЩ)	○	○

● Стандартно ○ Опция „Празно“ Не се предлага

Ingersoll Rand – производителност 50/60 Hz										
Модел	Макс. налягане		Номинална мощност		Капацитет (FAD)*		Размери (дължина x ширина x височина)		Тегло (с въздушно охлаждане)	
	bar g	psig	kW	hp	m <sup>3</sup> /min	cfm	mm	in	kg	lb
R4i (само за САЩ)	7,5	110	4	5	0,55	19,4	960x690x1186,5	38x27x47	280/345	617/761
R4i TAS <sup>†</sup> (само за САЩ)	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 <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	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 – производителност 50/60 Hz										
Модел	Макс. налягане		Номинална мощност		Капацитет (FAD) при 10 barg		Размери (дължина x ширина x височина)		Тегло (с въздушно охлаждане)	
	bar g	psig	kW	hp	m <sup>3</sup> /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 <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	4,5–9,5	65–135	7,5	10	0,33–0,98	11,7–34,7	960x690x1186,5	38x27x47	350	772
R11n TAS <sup>†</sup>	4,5–9,5	65–135	11	15	0,50–1,44	18,4–52,0	960x690x1186,5	38x27x47	375	827

ресивер	Дължина mm		Ширина		Височина		Допълнителна маса			
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb		
Европа	Версия с монтиран ресивер 272 l		1599	63,0	690	27,0	1 704	67,0	120	264,5
	Версия с монтиран ресивер 500 l		2021	79,5	690	27,0	1 832	72,0	170	375,0
САЩ	Версия с монтиран ресивер 80 gal		1783	70,0	690	27,0	1 704	67,0	120	264,5
	Версия с монтиран ресивер 120 gal		1897	75,0	690	27,0	1 832	72,0	142	313,0

\*FAD (капацитет, доставяне на свободен въздух) е пълната производителност на компактното устройство, включително всички загуби. Тестван съгласно ISO 1217: 2009 Приложение С. и се измерва при налягане 0,5 bar/10 psi по-ниско от максималното налягане на необорудвани с TAS модули и при максимално налягане на оборудвани с TAS модули.

<sup>†</sup>TAS модулите доставят ISO клас 1-5-1 качество на въздуха, измерено в стабилно състояние в съответствие с ISO 8573-1:2001, който контролира входящия въздух към компактното устройство от 25°C (77°F) и относителна влажност 60%.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) подобрява качеството на живот чрез създаване на удобни, устойчиви и ефективни среди. Нашите хора и нашето семейство от търговски марки – включително Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® и Trane® – работят заедно за подобряване на качеството и комфорта на въздуха в жилища и сгради, транспортиране и защита на храни и нетрайни стоки и увеличаване на производителността и ефективността в отрасъла. Ние сме глобална компания, ангажирана към свят с устойчив напредък и трайни резултати.



Ingersoll Rand, IR, логото IR са търговски марки на Ingersoll Rand, нейните подразделения и/или филиали.

Компресорите на Ingersoll Rand не са конструирани, предназначени или одобрени за приложения за дишане на въздух. Ingersoll Rand не одобрява специализирано оборудване за дихателни приложения, и не поема и не подлежи на отговорност за компресори използвани с такава цел.

Нищо, съдържащо се в тези страници, не е предназначено да предоставя каквато и да било гаранция или, пряко или косвено, относно продукта описан в тях. Всички подобни гаранции или други условия за продажба трябва да съответстват на стандартните условия на Ingersoll Rand за продажба на подобни продукти, които могат да бъдат предоставени при поискване.

Ingersoll Rand непрекъснато се стреми да усъвършенства своите продукти. Конструкциите и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение или задължение.