

Bezolejové šroubové kompresory

15-355 kW



ISO 8573
Class 0
Oil-Free Air

Energie tvoří až 70 % celkových nákladů na provoz systému stlačeného vzduchu, proto je klíčové zvolit kompresor odpovídající skutečné spotřebě. Pro kolísavou spotřebu zvolte naše kompresory s regulací otáček (VSD), pro stálou spotřebu pak kompresory s pevným výkonem.



To nejlepší z obou světů

Hlavní výkon systému zajišťují spolehlivé kompresory s pevnými otáčkami, zatímco kompresory s proměnnými otáčkami (VSD) pružně reagují na změny v poptávce. Díky této chytré kombinaci nabízí systém maximální účinnost i při částečném zatížení.

Čím jsou naše 100% bezolejové rotační šroubové kompresory jedinečné?

Špičková účinnost



Šroubové bloky, celkové provedení a vysoce výkonné pohony včetně motorů s permanentními magnety zajišťují nejlepší účinnost ve své třídě napříč celou produktovou řadou.

Odolné komponenty



Nerezové rotory druhého stupně skrutkového bloku - prodlužují životnost skrutkového bloku.

Snadná údržba



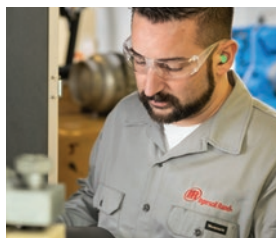
Pro údržbu není potřeba žádné speciální nářadí a všechny komponenty jsou snadno přístupné. Odolné spotřební díly navíc prodlužují servisní intervaly.

Chytrý provoz bez výpadků



S platformou Helix™ Connected máte kdykoli k dispozici data a přehled v reálném čase - pro špičkový výkon a maximální dostupnost kompresoru.

Nadstandardní servis



Náš servisní tým je vaším partnerem od instalace až po údržbu. Pomáháme vám udržet spolehlivý provoz a snížit náklady během životního cyklu kompresoru.

To nejlepší pro úsporu energie

Naše bezolejové rotační šroubové kompresory zlepšují energetickou účinnost a současně splňují požadavky třídy 0 na vzduch bez oleje a silikonu.

ISO 8573-1 třídy kvality vzduchu

Třída kvality	olej & olejové výpary mg/m ³
0	< 0.01
1	0.01
2	0.1
3	1
4	5

Třída 0 je nejpřísnější třída čistoty vzduchu definovaná normou ISO 8573-1. Naše bezolejové kompresory mají certifikaci TÜV pro třídu 0 – tedy nulový obsah oleje.



Řada E 15-37 kW

Kompresory o výkonu 15-37 kW nabízejí stejně vysokou spolehlivost jako naše větší modely.

- 100% bez oleje = nulové riziko kontaminace
- chlazení, mazání i těsnění díky vodní inžektáži
- špičková účinnost s přímým pohonem a VSD 15-22 kW
- spolehlivost a dlouhá životnost díky nízkým vibracím
- ložiska bez potřeby mazání olejem
- jednoduchá konstrukce, žádné spotřební díly a minimum údržby



Řada E 75-160 kW

Řada E 75-160 kW využívá nejmodernější konstrukční technologie k dosažení špičkové energetické účinnosti.

- špičková účinnost díky unikátnímu pohonu s permanentním magnetem
- **o 37 % menší rozměry než běžný standard**
- nízká hlučnost – jen 69/70 dB(A)
- maximální těsnost, nulové úniky
- rekuperace až 98 % tepla i u vzduchem chlazených modelů
- dokonalé chlazení díky vodnímu plášti
- Spolehlivost a kvalita vzduchu díky pokročilému povlaku rotoru



Řada E 90-160 kW

Nové bezolejové šroubové kompresory řady E s výkonem od 90 do 160 kW mají osvědčenou robustní konstrukci a výjimečnou energetickou účinnost v každodenním provozu. Tyto kompresory jsou plně konfigurovatelné podle potřeb vašeho provozu.

- **úspora energie až 14 %** – inteligentní řízení výroby vzduchu + **vyšší kapacita až o 9 %** oproti srovnatelným modelům
- prémiové motory IE5 – široký regulační rozsah, inteligentní regulace ventilátorů a inovativní vodní chlazení pro maximální účinnost
- spolehlivost a životnost – UltraCoat™ povrch, V-Shield proti vibracím a netěsnostem, inteligentní řízení kondenzátu a bezporuchový chod
- odolné povlaky, nerezový rotor, tichý a účinný přenos energie, výkonné chlazení a robustní ložiska
- Inteligentní ovládání – uživatelsky přívětivé rozhraní, pokročilá diagnostika, vzdálený monitoring a konektivita
- nepřetržitý přehled – integrace s Helix™ Connected, online data a analýzy v reálném čase, minimalizace odstávek
- delší servisní intervaly, odolné spotřební díly, nižší náklady na servis

Řada E 200-355 kW

Kompresory řady E o výkonu 200-355 kW využívají nejmodernější konstrukční prvky pro dosažení mimořádné energetické účinnosti.

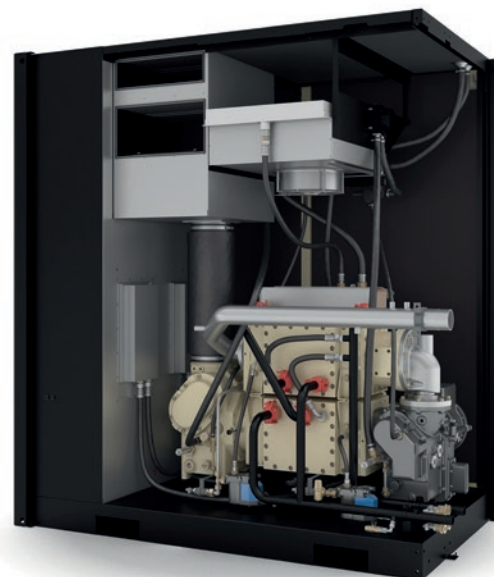
- **až o 13,5 % vyšší účinnost** – optimalizovaný profil rotorů a nejlepší objemový průtok ve své třídě
- dlouhodobě bezporuchový provoz – nerezové komponenty, dvojitě utěsnění hřídelí, rotory s povrchovou ochranou UltraCoat™
- delší servisní intervaly, odolné spotřební díly a nižší náklady na údržbu
- provoz i při vysokých teplotách – standardně do 46 °C, volitelně až 55 °C
- splňuje normu IES2 – maximální energetická úspora a provozní efektivita



Řada ES 55-110 kW - světová úroveň účinnosti a výkonu

Kompresory řady ES poskytují 100% bezolejové a bezsilikonové řešení, které splňuje přísné normy ISO 8573-1 třídy Zero (2010). Díky tomu jsou ideální pro aplikace, které vyžadují nejvyšší kvalitu vzduchu bez olejových nečistot.

- **Nejlepší průtok a účinnost ve své třídě** - trvale vysoká účinnost díky speciální konstrukci kompresorového bloku s unikátním povlakem, vyšší úspory energie až o 12 % a optimalizace výkonu při všech provozních podmínkách díky inovativním, bezpřevodovým, vysoce účinným motorům
- **Motory PM přesahující normy účinnosti IE5 a IES2** - speciálně navržené pro maximální udržitelnost. Dvojitý pohon, založený na dvou nezávislých motorech, umožňuje individuální řízení otáček každého kompresního stupně tak, aby kompresor pracoval vždy s optimálním výkonem - bez ohledu na zatížení.
- **Efektivní chlazení** - vodou chlazené pláště v uzavřeném okruhu pro optimální odvod tepla a vyšší účinnost při nižším zatížení materiálů.
- **Minimální spotřeba maziva** - integrovaný mazací okruh, jen 8,5 l maziva na celý kompresor, snadná údržba a téměř žádné externí potrubí.
- **Kompaktní rozměry** - až o 34 % menší půdorys než předchozí generace, o 50 % prostorově úspornější než srovnatelné modely na trhu.
- **Přehled v reálném čase** - Helix™ Connected + System Performance Manager (Ecoplant) pro monitoring, vyšší energetickou efektivitu a minimalizaci odstávek.
- **Inteligentní ovládání** - nová generace řídicích systémů Xe Pro s pokročilou diagnostikou, vzdáleným monitoringem a rozšířenou konektivitou.
- **Snadná údržba** - delší servisní intervaly, odolné spotřební díly a nižší náklady při zachování špičkového výkonu.

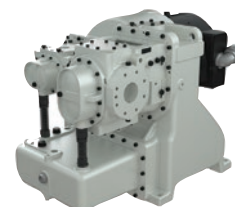


Vaše volba, vaše výhoda

Poskládejte si motory a kompresní stupně podle vlastních potřeb – pro ideální poměr výkonu a úspor.

Účinnost pro stálou spotřebu

Kompresory s pevným výkonem, vybavené spolehlivým a účinným indukčním motorem TEFC.

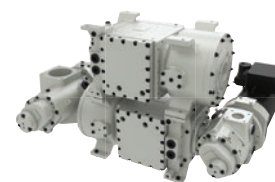


Účinnost pro kolísavou spotřebu

VSD kompresory s HPM motory v souladu s normou IES2 – nejvyšší účinnostní standard pro pohonné systémy, lepší než IE4.

Prémiová účinnost pro kolísavou spotřebu

VSD kompresory v souladu s IES2 s nejvyšší účinností; modely 75–160 kW navíc s vysokootáčkovými PM motory a digitální převodovkou, překonávající třídu IE5.



Řada E 15-37 kW				
Model	FAD at 7 bar g m ³ /min	FAD at 8.5 bar g m ³ /min	FAD at 10.0 bar g m ³ /min	Nominal kW
E15-37ih Fixed Speed	62.36-5.93	2.30-5.86	1.80-5.04	15-37
E15-22nh Variable Speed	0.34-3.37	0.32-3.34	0.43-2.93	15-22
Řada ES 55-110 kW				
Model	FAD at 7 bar g m ³ /min	FAD at 8.5 bar g m ³ /min	FAD at 10.0 bar g m ³ /min	Nominal kW
ES55-110ne Variable Speed	4.5 - 19.8			55-110
Řada ES 75-160 kW				
Model	FAD at 7 bar g m ³ /min	FAD at 8.5 bar g m ³ /min	FAD at 10.0 bar g (m ³ /min)	Nominal kW
E75-160ne Variable Speed	6.70-24.00	6.95-23.87	77.70-23.64	375-160
Řada E 90-160 kW				
Model	FAD at 7 bar g m ³ /min	FAD at 8.5 bar g m ³ /min	FAD at 10.0 bar g m ³ /min	Nominal kW
E90-160i Fixed Speed	17.40-28.10 5.7-25.6	16.70-28.00	14.6-25.90	90-160
E90-160n Variable Speed	7.00-26.70	7.90-26.70	10.00-25.40	90-160
Řada E 200-355 kW				
Model	FAD at 7 bar g m ³ /min	FAD at 8.5 bar g m ³ /min	FAD at 10.0 bar g m ³ /min	Nominal kW
E200-355i/e Fixed Speed	37.60-53.30	35.00-51.80	31.80-53.30	200-355
E200-355n/e Variable Speed	11.60-51.20	11.50-51.20	11.40-51.10	200-355

Autorizovaný servis Ingersoll Rand 24/7

IDEAL-Trade Service je oficiálním partnerem značky Ingersoll Rand v České a Slovenské republice. Zajišťujeme kompletní servis kompresorové techniky, a to výhradně podle pokynů výrobce a s použitím originálních dílů.

Servisní linka nonstop: +420 800 050 271

- pravidelné servisní prohlídky dle plánu výrobce nebo servisní smlouvy
- výměny olejů, vzduchových a olejových filtrů, vložek separátorů
- kontrola vzduchových, mazacích a chladicích okruhů
- měření vibrací motorů a kompresních stupňů
- čištění chladičů a revize sušičů
- diagnostika a opravy provozních havárií
- generální opravy (repase kompresních stupňů, výměny motorů a chladičů)

Záruka 5 let

- plná servisní podpora po dobu 5 let
- možnost prodloužené záruky o dalších 5 let
- použití originálních dílů a výhradně kvalifikovaný servis
- žádné nečekané výdaje spojené s opravami
- vyšší zůstatková hodnota zařízení
- delší provozní životnost díky preventivní údržbě

Spolehlivé řešení po celou dobu životnosti.

Naše komplexní řešení vám pomůže udržet provozní náklady na minimum v každé fázi životního cyklu kompresoru.





IDEAL-Trade Service, spol. s r.o.
Řípská 1549/11a
627 00 Brno
Česká republika
www.its-kompresory.cz

IDEAL - Trade Service spol. s r.o.
Bratislavská 553/76
911 05 Trenčín
Slovensko
www.its-kompresory.sk

Ingersoll Rand (NYSE: IR) patří mezi světové lídry v oblasti průmyslových řešení a výroby technologií pro stlačený vzduch.

PPod značkou Ingersoll Rand najdete více než 40 uznávaných značek, jejichž produkty a služby obstojí i v těch nejnáročnějších podmínkách.



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, logo IR, SimplAir a Helix jsou ochranné známky společnosti Ingersoll Rand, jejich dceřiných společností a/ nebo přidružených firem. Všechny ostatní ochranné známky náležejí jejich příslušným vlastníkům.

Kompresory Ingersoll Rand nejsou určeny ani schváleny pro použití se vzduchem pro dýchání. Společnost Ingersoll Rand nenese žádnou odpovědnost za použití kompresorů pro tyto účely.

Ingersoll Rand průběžně pracuje na zlepšování svých výrobků. Uvedené údaje a ilustrace slouží pouze pro obecné informativní účely a mohou se lišit od skutečné specifikace výrobku. Změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.