



Nový standard

výkonnosti

Nový standard **výkonnosti**

Zvyšte svůj zisk

Posílit váš zisk bylo hlavním cílem společnosti Ingersoll-Rand při vývoji revoluční řady rotačních šroubových kompresorů UP.

Jak může systém na stlačený vzduch pomoci zvýšit zisk? Odpověď je velmi prostá. Tím, že docílíte nejvyšší produktivity v podnikání minimalizací celkových nákladů vlastnictví na nejnižší míru.

Řada UP je nejen ucelený vzduchový systém, je to kompletní řešení zaměřené na maximalizaci ziskovosti v dnešním podnikání:

- Spolehlivost bezporuchového provozu
- Funkční produktivita
- Pružnost v provozu
- Energetická úspornost

Ingersoll-Rand a jeho rotační vzduchové systémy řady UP, nový standard výkonnosti, jsou tu pro vás.

Sáhněte po

nejvyšší produktivitě
a
**nejnižších nákladech
vlastnictví**



Výjimečná hodnota

Naprostá spolehlivost

- **Maximální doba bezporuchového provozu**

Ingersoll-Rand natolik důvěřuje konstrukci řady UP, že poskytuje možnost rozšíření záruky s cílem nabídnout Vám maximum provozního zabezpečení.

- **O 70 % méně spojů**

Důmyslná integrovaná konstrukce maximální spolehlivostí vylučuje úniky a poklesy tlaku.

Dokonalá efektivita

- **Více vzduchu za vynaložené náklady**

Špičkové průmyslové provedení umožňuje vyšší jednotkový výkon s úsporou tisíců korun za energii ročně.

- **Inteligentní, energeticky úsporné řízení**

Cyklickým zapínáním a vypínáním kompresoru omezuje ztrátový chod naprázdno.

Maximální pružnost

- **Konstrukce nenáročná na prostor**

Malý půdorys zabírá jen málo cenné plochy a snižuje instalační náklady.

- **Instalace blízko místa použití**

Tichý provoz dovoluje instalaci blízko místa použití, snižuje náklady a zajišťuje lepší a bezpečnější pracovní prostředí.



Dokonalá produktivita

- **Přesně regulovaný tlak**

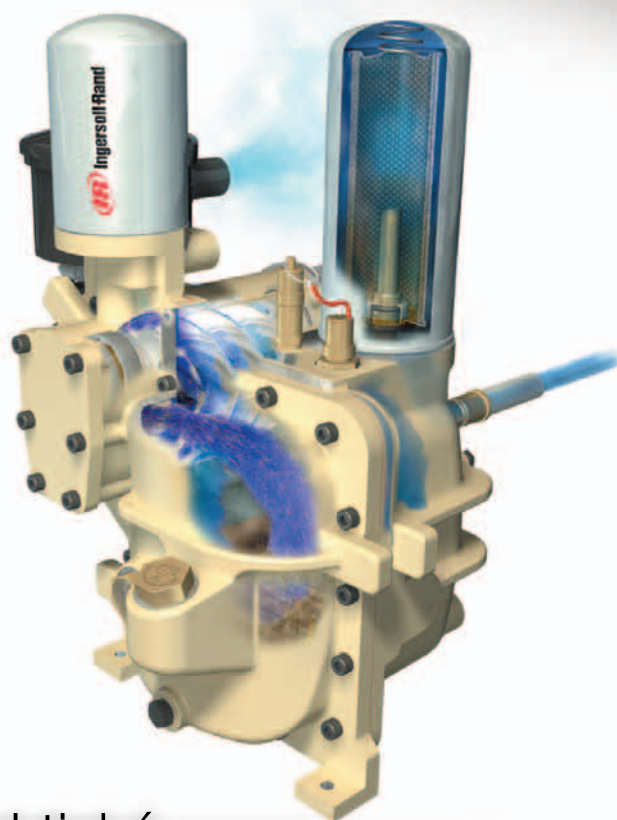
Přesná regulace výstupního tlaku předchází vysokým tlakovým rozdílům a zvyšuje životnost zařízení a příslušenství.

Inovace

- **Vysoce efektivní integrovaný kompresní celek**

Pro zajištění maximální výkonnosti, efektivity a snadnosti údržby byly výstup kompresní komory, spojovací potrubí a odlučovací systém integrovány do ucelené jednoduché konstrukce. Integrace kompresního modulu vylučuje netěsnosti a ztráty tlaku a zvyšuje efektivitu a výkon.

Opravy a údržba jsou mimořádně snadné díky šroubovaným modulům olejového filtru a odlučovače.



Praktické přednosti

- **Tichý provoz**

Naddimenzovaný, vysoce efektivní motor ventilátoru na motoru. Hladina hluku 65 dBA.



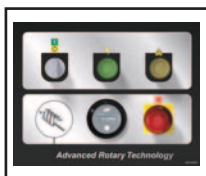
- **Duální ovládání**

Automatické ovládání zapnutí / vypnutí a regulace konstantních otáček pro maximální přizpůsobivost.



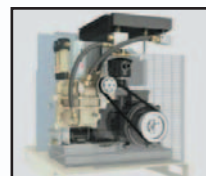
- **Jednoduchá diagnostika**

Vizuální indikace provozního stavu, hodin a závad pro snadnou obsluhu a snížení prostojeových časů.



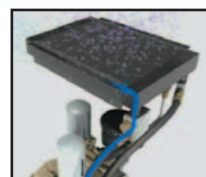
- **Pohon klínovým řemenem Poly-V**

Prvotřídní hnací systém pro minimalizaci průtažnosti řemene a zvýšení účinnosti produkce vzduchu.



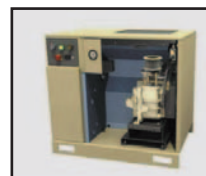
- **Zdokonalené chlazení**

Vysoce účinný, naddimenzovaný kombinovaný chladič s výstupem nahoru pro snadné vedení vzduchu.



- **Velkorysé servisní řešení**

Prostorná konstrukce pro snadný přístup při údržbě.



Rotační šroubové kompresory řady UP 4 - 11 kW



Ucelený vzduchový systém Ingersoll-Rand

Plně integrovaný vzduchový systém řady UP

Správná cesta k maximální produktivitě

Současně se snižováním vašeho úkolu při výběru jednotlivých komponentů a snižováním nákladů na nákladný instalační prostor, Vám Total Air System nabízí maximum efektivity, spolehlivosti, pružnosti a produktivity.

Důmyslná integrace

Revoluční pokrok

Jde daleko za kombinaci kompresoru, sušiče a filtru v jednom celku, neboť integrace také:

- omezuje rozsah nespolehlivého spojovací potrubí,
- minimalizuje ztráty a poklesy tlaku,
- integruje kompresor, sušič a regulaci do optimálního celku se sníženou spotřebou energie,
- soustřeďuje celý systém do tiché jednotky, která může být instalována téměř kdekoli,
- poskytuje dostatek prostoru ke chlazení a umožňuje bezproblémovou údržbu.




Vysoce efektivní kompresorovna

... bez potřeby skutečné místnosti

Suchý a čistý stlačený vzduch



Správná kvalita vzduchu

Všechny typy  jsou dodávány s energeticky úspornou jednotkou pro úpravu vzduchu obsahující vysoce výkonný sušič vzduchu a filtrační systém pro odstranění vody, oleje a mechanických nečistot z proudícího vzduchu.

Všechny součástky jsou dokonale sladěny k tomu, aby kompresor dodával správnou kvalitu vzduchu a umožnil prodloužení životnosti nástrojů i vlastního příslušenství.

Vysoce efektivní součásti

Nastavují standard systémové konstrukce

V systému  řady UP jsou použity součástky nejvyšší kvality, která zajišťuje maximální výkonnost a produktivitu systému. Vysoce účinná kompresorovna bez komplikací a nákladů tradiční kompresorovny. Vybavení každého typu  zahrnuje ...

- vysoce výkonný rotační šroubový kompresor,
- energeticky úsporný vymrazovací sušič,
- vysoce účinný filtr olejových částic,
- vysoce účinný filtr mechanických nečistot,
- integrovaný vzdušník,
- integrované ovládání kompresoru a sušiče,
- vnitřní potrubí s nízkou tlakovou ztátou,
- vysoce účinný odlučovač kondenzátu,
- tichý, nehlučný provoz.

Přednosti

po dobu životnosti

Přednosti jsou téměř bez hranic...

- konstrukce plug-and-play – omezuje počet závad ve vzduchovém systému, nesprávné dimenzování a instalaci,
- téměř žádné instalační náklady – eliminuje 80 % instalačního času, materiálu a nákladů,
- integrovaná konstrukce šetří cenný prostor pro jiné využití,
- úspory energie po celou dobu používání díky vysoce účinným konstrukčním prvkům,
- zvýšená produktivita díky lepší kvalitě vzduchu – potlačení vlhkosti a koroze se projeví v delší životnosti zařízení a příslušenství,
- tichý provoz umožňuje instalaci blíže místu využití, a tím snižuje potřebu potrubí a ztráty tlaku.

Rotační šroubové kompresory řady UP 4 - 11 kW

Duální filtrační sada

Čistý vzduch - hnací síla produktivity

- Dva stupně filtrace poskytují nejlepší výkon, snižují ztráty tlaku a prodlužují provozní životnost.
- Mechanické nečistoty filtrovány od 1 mikronu.
- Odstranění olejových částic od 0,01 mikronu.
- Delší životnost dílů, nižší ztráty tlaku.
- Lepší kvalita vzduchu dodávaného do cílových zařízení prodlužuje i jejich životnost.



Energeticky úsporný, chladicí sušič

Suchý vzduch – hnací síla produktivity

- Sušič, automaticky vypínaný s kompresorem, ve srovnání s tradičními sušičkami, které běží trvale, šetří energii.
- Nerezový výměník tepla zabezpečující nízké ztráty, vysokou tepelnou účinnost a dlouhou životnost.
- Elektromagnetický odváděcí ventil a vysoce účinný separátor vlhkosti s průběžným odváděním kondenzátu.
- Eliminuje korozi potrubí, příčinu předčasného opotřebení zařízení a spojů.

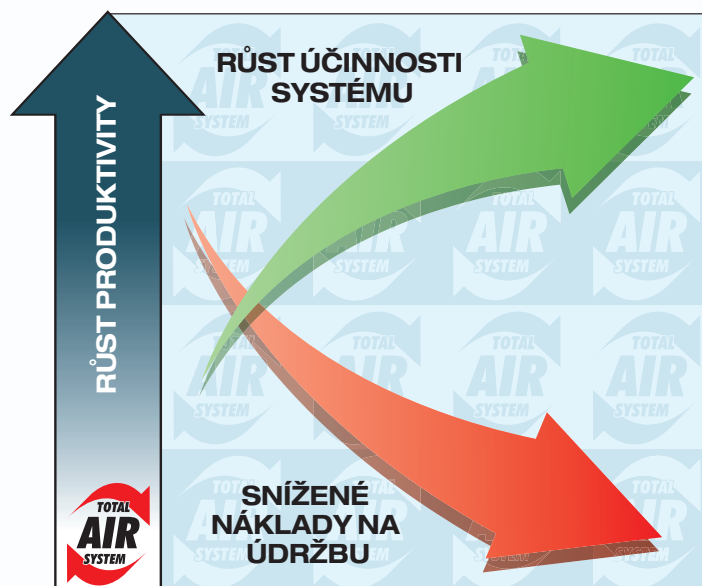


Integrovaný systém úpravy vzduchu

Důmyslná integrace

*Vyspělý celek – hnací síla
spolehlivosti a provozuschopnosti*

- Centrální chlazení společným ventilátorem zabezpečuje chlazení po celou dobu chodu kompresoru.
- Prostorná konstrukce pro pohodlný přístup při údržbě.
- Předřazený filtr pro delší životnost chladiče a nižší ztráty tlaku.
- Zjednodušené potrubí – odstranění potenciálních úniků.
- Vypouštění kondenzátu v jednom místě – potlačení úniků.
- Patentovaná oddělená chladicí komora zajišťuje perfektní chlazení a snižuje úroveň hluku.



Výběr **správného
systému výroby
stlačeného vzduchu**

nebyl nikdy **snazší...**

ochrana

aktiv

Špičková záruka jako standard

- **Záruční doba 12 měsíců**
Všechny kompresory Ingersoll-Rand řady UP mají standardně záruku jeden rok bez omezení provozních hodin.
- **Možnosti rozšíření AirCare**
Vedle standardní záruky lze ke všem kompresorům Ingersoll-Rand řady UP sjednat rozšíření záručního servisu systémem AirCare. Podrobnosti Vám poskytne autorizovaný zástupce Ingersoll-Rand.



Chladicí kapalina UltraCoolant Plus

Všechny typy se dodávají standardně se zdokonalenou chladicí kapalinou Ingersoll Rand UltraCoolant plus:



- Výměnný interval chladicí kapaliny prodloužena na 9000 hodin
- Jednoduché odlučování kondenzátu
- Vysoký stupeň biologické odbouratelnosti

Jednoduchá údržba

Konstruktéři Ingersoll-Rand už ve vývoji řady UP mysleli na servisní komfort. Šroubované moduly olejového filtru a odlučovače se servisními intervaly 3000 / 9000 hodin usnadňují život. Autorizovaný zástupce IR vám doporučí nejefektivnější servisní program pro provoz zařízení bez potíží celé roky.

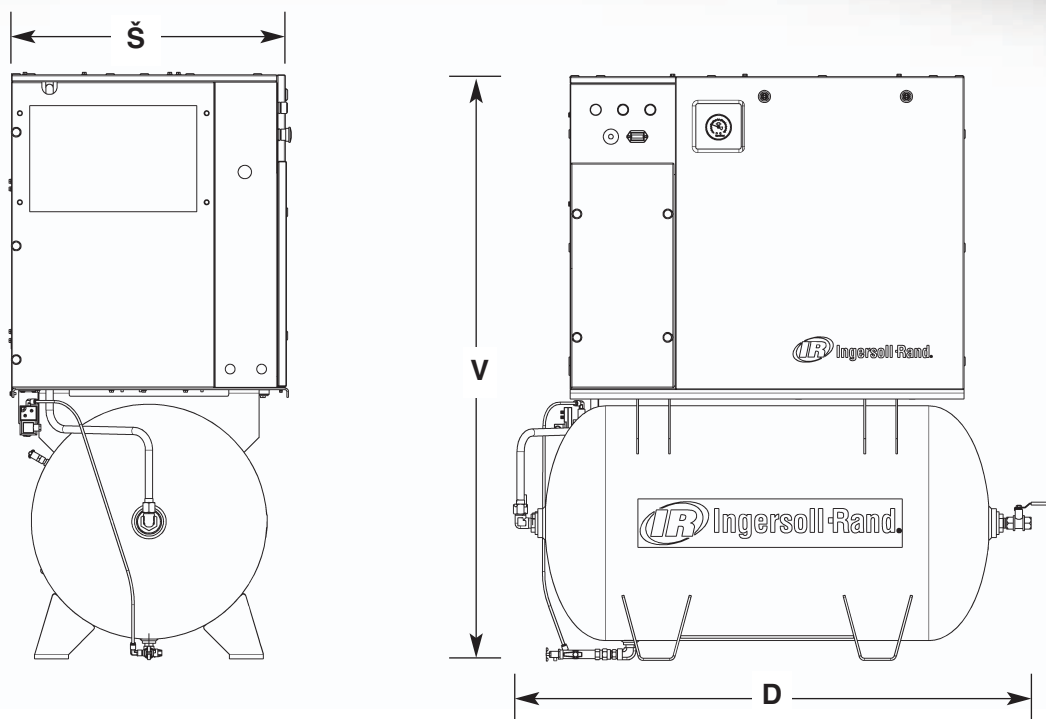
- **Přídavný servisní modul**

K udržování zařízení v bezvadném stavu bez dohadů o termínech údržby vám pomůže doplňkové vybavení přídavným servisním indikátorem.





Sady náhradních dílů

Prosté objednání sad náhradních dílů zajistí, že máte po ruce správné díly, když je třeba. Prestiž společnosti Ingersoll-Rand je druhým aspektem, který vám vše zjednoduší.



Špičkové průmyslové parametry

Technické parametry					Bez TAS
Základní deska 50 Hz a součásti na vzdušníku					Hmotnost kg
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm		
Základní deska	1042	734	914	330	295
272 litrový vzdušník	1308	737	1541	455	420
500 litrový vzdušník	2062	737	1541	490	454

 Parametry 50 Hz – se systémem TAS						Parametry 50 Hz - bez systému TAS					
Model	kW	Výstupní tlak		Kapacita* m ³ /min	dB(A) _†	Model	kW	Výstup tlak		Kapacita* m ³ /min	dB(A) _†
		Kompresor bar(g)	Výstup bar(g)					bar(g)	bar(g)		
UP5-4TAS-8	4	8	7,3	0,55	65+3	UP5-4-8	4	8	0,55	65+3	
UP5-4TAS-10	4	10	9,3	0,45	65+3	UP5-4-10	4	10	0,45	65+3	
UP5-5TAS-8	5,5	8	7,3	0,82	65+3	UP5-5-8	5,5	8	0,82	65+3	
UP5-5TAS-10	5,5	10	9,3	0,74	65+3	UP5-5-10	5,5	10	0,74	65+3	
UP5-5TAS-14	5,5	14,5	13,8	0,51	65+3	UP5-5-14	5,5	14,5	0,51	65+3	
UP5-7TAS-8	7,5	8	7,3	1,08	68+3	UP5-7-8	7,5	8	1,08	68+3	
UP5-7TAS-10	7,5	10	9,3	0,96	68+3	UP5-7-10	7,5	10	0,96	68+3	
UP5-7TAS-14	7,5	14,5	13,8	0,68	68+3	UP5-7-14	7,5	14,5	0,68	68+3	
UP5-11cTAS-8	11	8	7,3	1,60	69+3	UP5-11c-8	11	8	1,60	69+3	
UP5-11cTAS-10	11	10	9,3	1,42	69+3	UP5-11c-10	11	10	1,42	69+3	
UP5-11cTAS-14	11	14,5	13,8	1,08	69+3	UP5-11c-14	11	14,5	1,08	69+3	

* Podle ISO 1217 1996 příloha C † Hladina hluku podle ISO 2151; 2004 příloha C



www.air.irco.com



Kompresory Ingersoll-Rand nejsou konstruovány, určeny ani schváleny pro dýchací systémy. Společnost Ingersoll-Rand neschvaluje speciální zařízení pro použití vzduchu k dýchání a nenese odpovědnost ani závazky za kompresory použité pro dýchací zařízení.

Obsah těchto stránek nelze považovat za rozšíření závazků, ať vyjádřené nebo vyvozované v souvislosti s popisovaným produktem. Veškeré záruční a smluvní podmínky prodeje se řídí standardními prodejními podmínkami Ingersoll-Rand, které jsou na požádání k dispozici.

Trvalým cílem společnosti Ingersoll-Rand je zdokonalování produktů. Konstrukce a technické parametry se mohou měnit bez upozornění a závazků.



**Ingersoll-Rand
Industrial Air Solutions**
P.O. Box 1840
800-D Beatty Street
Davidson, NC 28036

**Ingersoll-Rand
Industrial Air Solutions**
Swan Lane
Hindley Green
Wigan, WN6 4EZ, UK

**Ingersoll-Rand
Asia Pacific**
c/o Ingersoll-Rand South East Asia (Pte) Ltd
42, Benoi Road
Singapore 629903