

RMB & RMB IVR 22 - 37 kW

Přímý pohon / Převodovka

Olejem mazané šroubové
kompresory s pevnou nebo
proměnnou rychlostí

Robustní, spolehlivé, efektivní



MARK



>>> RMB 22-37 • Pohon pomocí převodovky RMB 22-37 IVR • Přímý pohon

Pro každý výrobní podnik je klíčovým okamžikem volba správného kompresoru. Výběr z našich řad olejem mazaných šroubových kompresorů RMB a RMB IVR je pro zákazníka vždy perfektní volbou. Naše stroje dodají vždy řádně upravený a čistý vzduch a užijete si silného výkonu s vysokou efektivitou stlačování vzduchu.

Nové kompresory RMB IVR vybavené frekvenčním měničem dokáží plynule regulovat otáčky motoru. V kombinaci s inovativním designem přímého pohonu lze dosáhnout energetických úspor až 35 % a rovněž poklesu nákladů na údržbu až o 25 %.

Uživatelské benefity

Jednoduchá instalace

- kompaktní řešení (vše v jednom stroji), díky předimenzované integrované sušičce
- kvalita stlačeného vzduchu může být dále vylepšena volitelnými variantami jako jsou cyklónový odlučovač a koalescenční výstupní filtr
- inovativní design
- plná ochrana pro transport
- není třeba speciální podlahy

Solidní kvalita

- ověřené prvotřídní komponenty
- vysoce spolehlivý převod pro tichý a bezproblémový provoz
- vysokokapacitní olejový/vzduchový chladič, dokonalá filtrace vzduchu a chlazení zaručují méně teplotního namáhání a delší životnost stroje
- ochrana proti přetížení a plně automatické ovládání
- vysoce kvalitní robustní motor

Jednoduchá údržba a snadný přístup

- všechny servisní komponenty jsou umístěny z přední části stroje pro snadný přístup; po otevření skříně stroje má obsluha okamžitý přístup k olejovému filtru a separátoru
- extrémně snadný servis a čištění
- olejoznak na přední straně
- lehká a rychlá výměna díky servisním dvířkám
- údržba a čištění je práce pro jednoho technika

Úspory nákladů

- nižší spotřeba energie díky motorům IE3 a frekvenčnímu měniči
- optimální efektivita, mazání a chlazení
- dlouhé intervaly údržby

Bezpečnost

- nouzový stop
- ochranná mříž
- elektrický rozvaděč s krytím IP 54
- vnitřní a vnější ochrana elektrického ventilátoru

>>> Volitelné a standardní vybavení

VARIANTY	NOVÝ STROJ	BUDOUCÍ ROZŠÍŘENÍ
Olej na 8 000 MH	✓	✗
Předehřev stroje	✓	✓
Olej Food Grade	✓	✗
Integrovaný rekuperační systém	✓	✓
Průmyslový vstupní filtr	✓ standardně u verze 30 a 37 kW	✓ standardně u verze 30 a 37 kW
Koalescenční filtr (obsah zbytkového oleje 0,1 ppm)	✓ se sušičkou	✓ se sušičkou
Cyklónový odlučovač + automatické odpouštění	✓	✓
Monitorovací relé sledu fází	ve standardu	ve standardu
Termostat pro tropické klima	ve standardu	ve standardu
Balení v dřevěné krabici	✓	✗
Řídicí jednotka ES4000 Advanced	✓	✗
Hlavní vypínač	✓	✗
Tlumič hluku	✓	✓

✓ = k dodání

✗ = nelze dodat



VYSOKÁ EFEKTIVITA A SOLIDNÍ VÝKON

RMB 22-37

Pevné otáčky, s převodovkou

RMB 22-37 IVR

Proměnná rychlost, přímý pohon



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 filtrační panel | 9 šroubový blok |
| 2 nouzový stop | 10 motor |
| 3 řídicí jednotka | 11 ventilátor |
| 4 olejový separátor (30 - 37 kW) | 12 převodovka (pevná rychlost) |
| 5 olejový separátor (22 - 26 kW) | 13 přímý převod (IVR) |
| 6 elektrický rozvaděč | 14 cyklónový odlučovač |
| 7 frekvenční měnič | 15 koalescenční filtr |
| 8 vzduchový filtr | 16 sušička |

» Energetický audit

Frekvenčně řízené stroje nabízí potenciál značných úspor a velice energeticky efektivní instalace s typickou návratností investice v časovém horizontu 1-2 roky. Abychom pomohli rozhodnout se mezi strojem s řízením on-off či pomocí frekvenčního měniče, vytvořil MARK kalkulační nástroj Energy Cutter, který snadno spočítá a vizualizuje roční úspory, které mohou být dosaženy s technologií IVR. Kromě nástroje Energy Cutter nabízí MARK rovněž provedení energetického auditu pomocí měření a rozboru spotřebovaného vzduchu ve Vašem provozu a napomáhá Vašemu rozhodnutí pro správný stroj.



»»» Pevná rychlost

PEVNÁ RYCHLOST	Maximální tlak	Příkon	Dodávané množství FAD *		Hlučnost **	Chladicí vzduch	Závit	Hmotnost	
Model	bar	kW			dB(A)	m³/h		standard	se sušičkou
			m³/h	l/s				kg	
RMB 22	7,5	22	232	65	68	4800	G 1"	445	520
	8,5		219	61					
	10		199	55					
	13		172	48					
RMB 26	7,5	26	271	75	69	4800	G 1"	460	535
	8,5		258	72					
	10		236	66					
	13		205	57					
RMB 30	7,5	30	328	91	70	4800	G 1 1/4"	560	681
	8,5		300	83					
	10		275	76					
	13		240	67					
RMB 37	7,5	37	367	102	71	4800	G 1 1/4"	623	744
	8,5		339	94					
	10		304	84					
	13		275	76					

»»» Proměnná rychlost

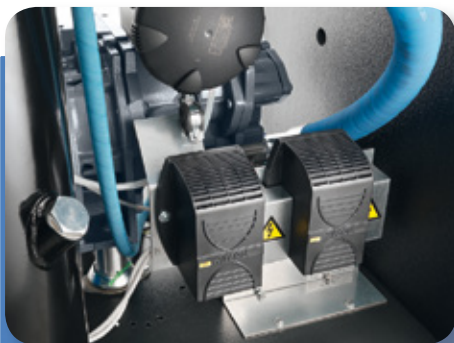
PROMĚNNÁ RYCHLOST	Minimální tlak	Maximální tlak	Příkon	Dodávané množství FAD * 								Hlučnost **	Chladicí vzduch	Závit	Hmotnost	
				Min.		Max.										
Model	 bar	 bar	 kW	7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar		 dB(A)	 m³/h		standard	se sušičkou
	m³/h l/s	m³/h l/s	m³/h l/s	m³/h l/s	m³/h l/s	m³/h l/s	 kg									
RMB 22 IVR	5	13	22	46 13	243 68	211 59	176 49	68	4800	G 1"	434	503				
RMB 26 IVR	5	13	26	46 13	277 77	247 69	205 57	69	4800	G 1"	444	513				
RMB 30 IVR	5	13	30	60 17	327 91	289 80	243 68	70	4800	G 1 1/4"	492	607				
RMB 37 IVR	5	13	37	64 18	360 100	325 90	265 74	71	4800	G 1 1/4"	514	629				

»»» Rozměry

Model	šířka mm	výška mm	délka standard mm	délka se sušičkou mm
RMB 22 RMB 26	830	1555	1320	1320
RMB 30 RMB 37				1810



»»» CHYTRÁ TECHNICKÁ ŘEŠENÍ



VOLITELNÉ VARIANTY PRO VŠECHNY STROJE RMB:

- rekuperace tepelné energie ke snížení provozních nákladů
- výměníky s krytem pro instalace při nízkých teplotách



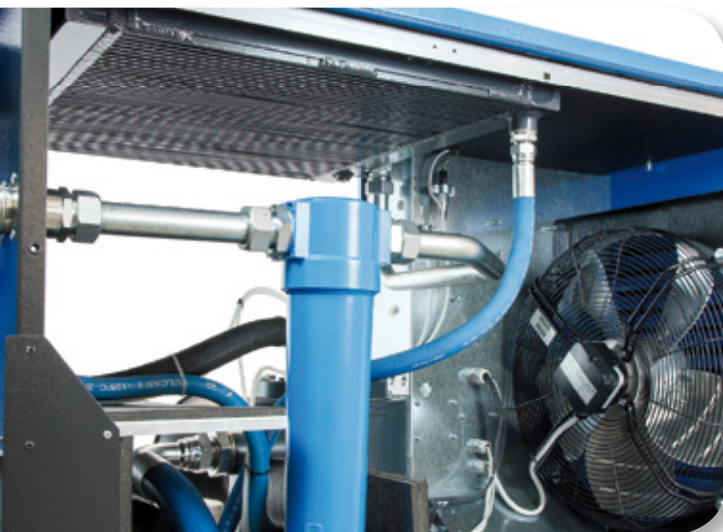
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA ES4000:

- verze STANDARD v základním provedení
- volitelně verze ADVANCED s barevným displejem a pokročilými funkcemi



ÚSPORA ENERGIE:

Nová přímo řízená verze kompresorů s frekvenčním měničem zaručuje velmi nízké požadavky na energii



OBROVSKÝ VZDUCHOVÝ/OLEJOVÝ CHLADIČ A OPTIMALIZOVANÝ PRŮTOK VZDUCHU

- chladič zaručuje vysoce efektivní chlazení
- standardní filtrační panel prodlužuje servisní intervaly
- vzduchové a olejové filtry a olejový zásobník jsou velmi snadno přístupné
- rychlá a jednoduchá údržba

Olejem mazané šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky nebo s přímým pohonem

RMB a RMB IVR

MARK



Péče. Důvěra. Efektivita.



Péče.

Přístup k péči o produkt je základem servisu; poskytujeme kvalitní servis profesionálními pracovníky, kteří používají vysoce kvalitní originální díly.

Důvěra.

Důvěra k produktu vzniká splněním našich závazků týkajících se spolehlivosti, dlouhodobě konstantního výkonu a dlouhé životnosti zařízení.

Efektivita.

Efektivita výrobku je vytvářena zejména pravidelnou údržbou. Efektivita a její rozdíly proti konkurenci závisí zejména na přístupu servisní organizace k originálním dílům.

Kontaktujte Vašeho distributora výrobků MARK!

