

➤➤➤ RMB & RMB IVR 15 - 25

Přímý pohon / Převodovka

Olejem mazané šroubové
kompresory s pevnou nebo
proměnnou rychlostí

Pokročilá technologie ve výrobě
stlačeného vzduchu



KMARK



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 filtry
- 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
- velmi 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
- olejznak na přední straně
- lehká a rychlá výměna díky servisním dvířkům
- 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

►►► RMB 15-25 • Pohon pomocí převodovky RMB 15-25 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 %.

►►► Volitelné a standardní vybavení

Varianty	Nový stroj
Syntetický olej s intervaly výměny 8 000 MH	✓
Olej Food Grade pro potravinářské aplikace	✓
Výhřev stroje *	✓
Integrovaný rekuperační systém *	✓
Robustní vstupní filtr pro prašné prostředí	✓
Výstupní filtry G + C (pro verzi se sušičkou)	✓
Cyklónový odlučovač s plovákovým odpouštěčem	✓
Cyklónový odlučovač s automatickým odpouštěním	✓
Elektronický odpouštěč kondenzátu pro cyklónový odlučovač	✓
Fázové sekvenční relé	ve standardu
Balení v dřevěné krabici	✓
Grafická řídicí jednotka s barevným displejem	✓
Odhlučňující kryt	✓
Systém ICONS pro monitoring kompresorových stanic	✓
Nadřazený řídicí systém ES6I s barevným displejem	✓

✓ k dodání

* nelze navzájem kombinovat



PRVOTŘÍDNÍ KOMPONENTY

RMB 15-25

Pevné otáčky, s převodovkou

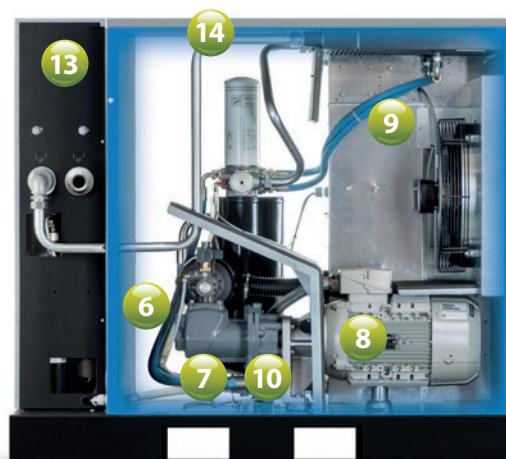
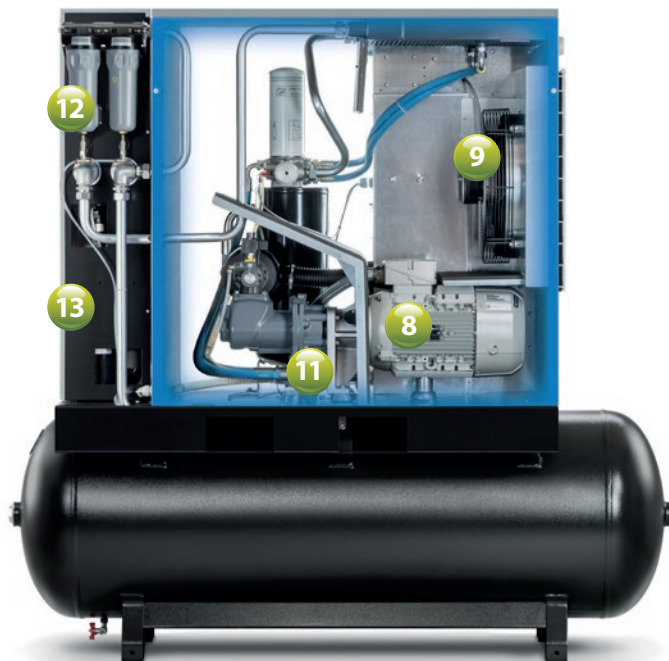
RMB 15-25 IVR

Proměnná rychlost, přímý pohon

RMB 18 IVR



RMB 18 IVR

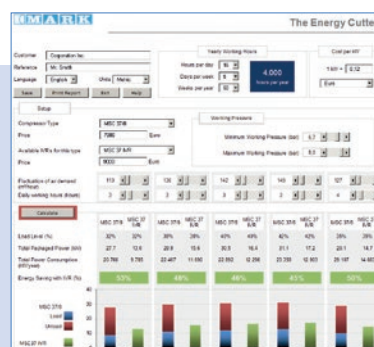


RMB 18 IVR

- 1 filtrační panel
- 2 nouzový stop
- 3 řídicí jednotka
- 4 olejový separátor
- 5 frekvenční měnič
- 6 vzduchový filtr
- 7 šroubový blok
- 8 motor
- 9 ventilátor
- 10 převodovka (pevná rychlost)
- 11 přímý převod (IVR)
- 12 koalescenční filtry
- 13 sušička
- 14 cyklónový odlučovač

Energetický audit

Frekvenčně řízené stroje nabízí potenciál značných úspor a velice energeticky efektivní instalace s typickou návratností investice v časovém horizontu 1 až 2 roky. Pro snadnější rozhodnutí se mezi strojem s pevnými otáčkami či s řízením pomocí frekvenčního měniče, vytvořil MARK kalkulační nástroj Energy Cutter, který snadno spočítá a vizualizuje roční úspory, kterých může být dosaženo s technologií IVR. Kromě nástroje Energy Cutter nabízí MARK rovněž provedení energetického auditu pomocí měření a rozboru spotřebovaného vzduchu v provozu a napomáhá správnému rozhodnutí pro nový stroj.



»»» Pevná rychlost

PEVNÁ RYCHLOST	Maximální tlak ***	Dodávané množství FAD *		Příkon	Hlučnost **	Hmotnost		
Model								
	bar	m³/h	l/min	kW	dB(A)	standard	se sušičkou	vzdušník 500 l se sušičkou
RMB 15	7,5	162	2 696	15	67	330	375	550
	8,5	152	2 536					
	10	136	2 266					
	13	117	1 946					
RMB 18	7,5	199	3 317	18,5	68	355	405	580
	8,5	189	3 144					
	10	175	2 922					
	13	137	2 279					
RMB 21	7,5	231	3 858	22	69	370	420	595
	8,5	224	3 741					
	10	198	3 294					
	13	167	2 790					
RMB 25	7,5	253	4 210	26	71	385	435	610
	8,5	239	3 987					
	10	224	3 728					
	13	196	3 263					

* Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

** Hlučnost měřena podle normy ISO 2151: 2004 s použitím ISO 9614/2

*** Referenční pracovní tlak: 7 - 8 - 9,5 - 12,5 bar

»»» Proměnná rychlost

PROMĚNNÁ RYCHLOST	Min. tlak 	Max. tlak 	Dodávané množství FAD * 										Příkon 	Hlučnost ** 	Hmotnost  kg				
			Min.		Max.														
			7 bar		7 bar		8,5 bar		9,5 bar		12,5 bar				kW	dB(A)	standard	se sušičkou	vzdušník 500 l se sušičkou
Model	bar	bar	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min							
RMB 15 IVR	5,5	13	47	780	175	2 911	157	2 620	149	2 489	128	2 138	15	68	310	355	530		
RMB 18 IVR	5,5	13	47	780	210	3 505	194	3 225	182	3 029	146	2 435	18,5	70	325	375	550		
RMB 21 IVR	5,5	13	47	780	235	3 920	216	3 606	203	3 386	182	3 029	22	71	330	385	560		
RMB 25 IVR	5,5	13	47	780	249	4 158	233	3 891	225	3 742	196	3 267	26	72	350	400	575		

* Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

** Hlučnost měřena podle normy ISO 2151: 2004 s použitím ISO 9614/2

»»» Rozměry

Model	délka mm	šířka mm	výška mm
standard	1 200	835	1 220
se sušičkou	1 450	835	1 220
na 500l vzdušníku se sušičkou	1 940	835	1 835





VOLITELNÉ VARIANTY PRO VŠECHNY STROJE

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



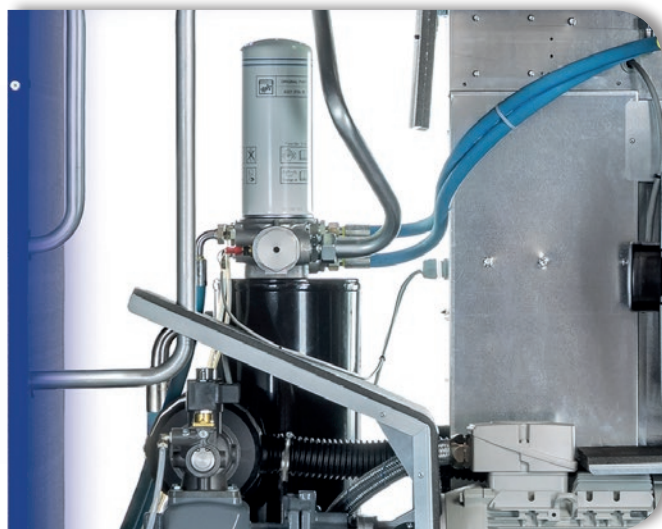
ŘÍDICÍ JEDNOTKA

ES 4000 ve standardu
ES 4000 ADVANCED s grafickým displejem
volitelně pro všechny modely



ÚSPORA ENERGIE

Nová verze strojů s plynulou regulací otáček a přenosem energie pomocí spojky zaručuje specificky velmi nízkou spotřebu elektrické energie.



EFEKTIVNÍ CHLAZENÍ STROJE

- zajištění perfektního chlazení díky velkému kombinovanému chladiči vzduch-olej
- snadno dosažitelný olejový a vzduchový filtr a zásobník oleje pro co nejjednodušší a nejrychlejší provádění údržby
- instalovaný filtrační panel přispívá k prodloužení intervalů údržby

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

RMB a RMB IVR 15 - 25

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.

Odborný prodejce: