



Šroubové kompresory RMM 30-45 kW



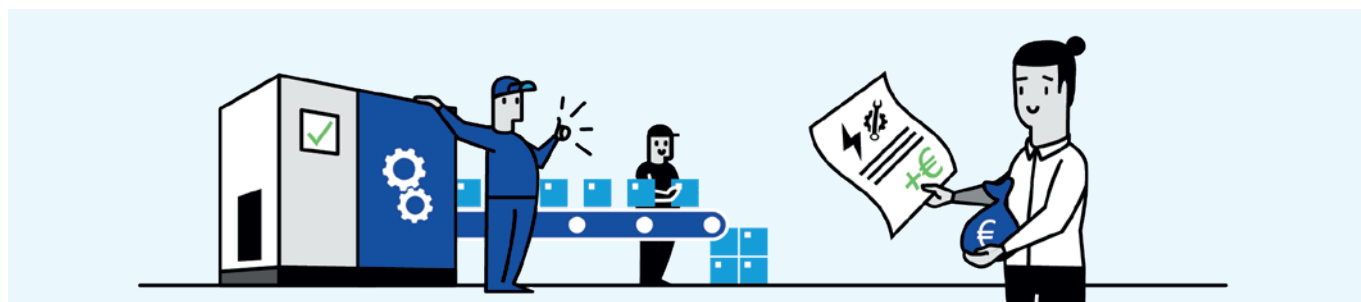
IMARK

Vyšší kvalita za méně peněz

Společnost MARK se snaží dodávat na trh lepší a spolehlivější stroje s významnými inovacemi, které poskytují dlouhodobou kvalitu a zajišťují vyšší úsporu provozních nákladů.

Vysoce spolehlivá převodovka

Převodové ústrojí s klínovými řemeny pracuje se ztrátami v převodu, které se navíc zvyšují provozováním. Při nesprávné údržbě, či jejím opomíjením dochází k výrazným ekonomickým ztrátám. Pro eliminaci všech zmíněných problémů jsou kompresory řady RMM vybaveny moderní převodovkou, která nevyžaduje žádnou údržbu a ve srovnání s klínovými řemeny poskytuje o více než 3 % vyšší energetickou účinnost.



Řídicí jednotka ES400S pro optimální výkon

Kompresor RMM je standardně vybaven řídicí jednotkou ES4000S, která monitoruje jeho výkon. Řídicí jednotky ES4000S a volitelná verze ES4000T s dotykovou obrazovkou se snadno ovládají, poskytují aktuální data o kompresoru a upozorňují před možným vznikem problému.

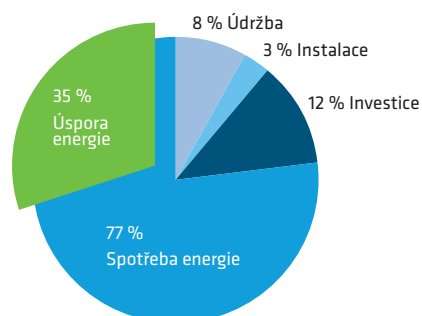
Integrovaný systém **ICONS** poskytuje vzdálený monitoring stroje:

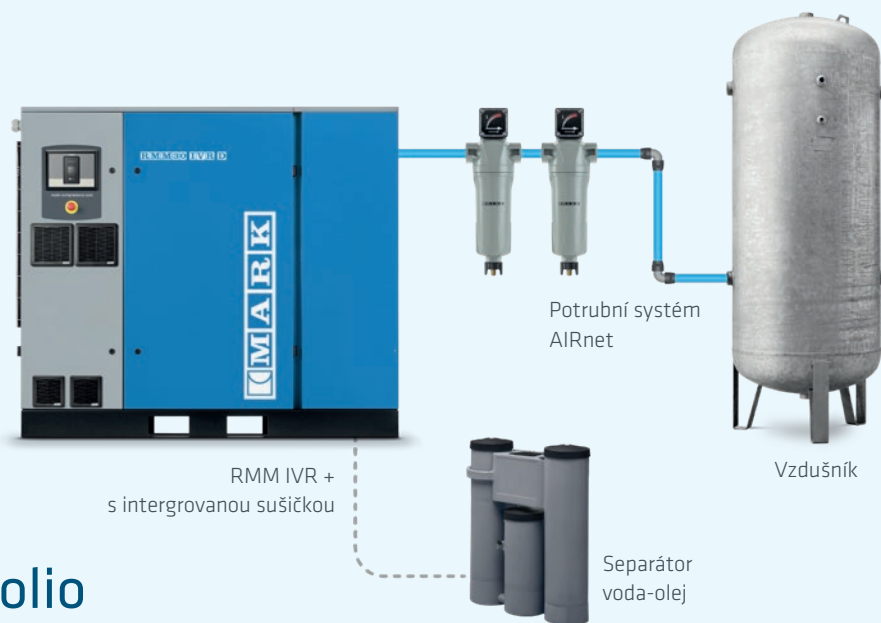
- dálkové monitorování, které napomáhá optimalizovat systém pro výrobu stlačeného vzduchu a ušetřit tak energii;
- včasná údržba pro optimalizaci nákladů a zajištění delší životnosti stroje;
- potenciální problémy jsou rozpoznány dříve, než mohou představovat hrozbu pro plynulost výroby.

IVR: úspora energie

Ve většině výrobních podniků se spotřeba stlačeného vzduchu během dne či týdne mění, a proto kompresory RMM nabízí volitelnou technologii pohonu s plynulou regulací otáček frekvenčním měničem, díky které dodávka vzduchu odpovídá skutečné potřebě.

To znamená, že se dodávka vzduchu plně přizpůsobí požadavkům po spotřebě stlačeného vzduchu a současně dochází k úsporám energií, které obvykle dosahují dvojciferných hodnot!





Kompletní portfolio MARK

Řada filtrů MARK

Filtry MARK odstraňují olej a prach ze stlačeného vzduchu a působí jako prevence proti kontaminaci celého systému a vyrobených produktů.

Vzdušník

Nádoba pro akumulaci stlačeného vzduchu pomáhá s odloučením vzniklého kondenzátu, stabilizací tlaku a efektivním provozem kompresoru.

Separátor voda-olej

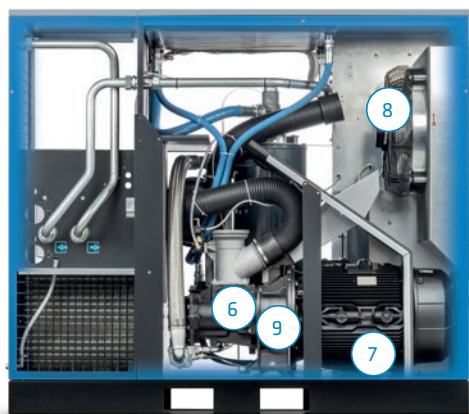
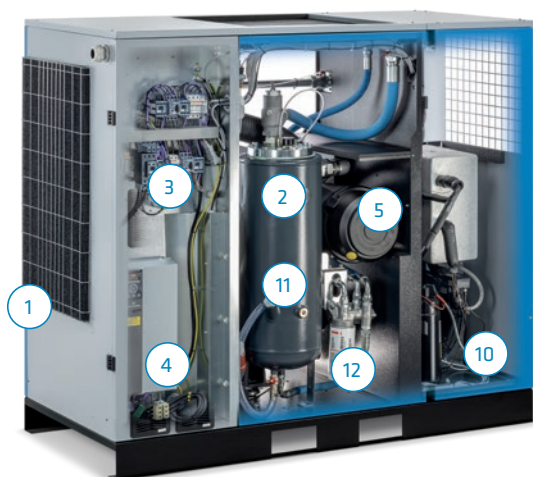
Separátor voda-olej zachycuje kondenzát kompresoru a odděluje olej, který se pak bezpečně zlikviduje v systému olejového hospodářství.

Potrubní systém AIRnet

Snadno instalovatelný potrubní systém distribuuje stlačený vzduch s maximální efektivitou a spolehlivostí.

Sušička

Pro ochranu pneumatického nářadí a vyrobených produktů je zapotřebí čistý a suchý vzduch. MARK nabízí řadu spolehlivých a vysoce výkonných sušiček pro maximální eliminaci vlhkosti ve stlačeném vzduchu.



1. filtrační panel
2. olejový separátor
3. elektrický rozvaděč
4. frekvenční měnič
5. vzduchový filtr
6. šroubový blok
7. hlavní motor
8. motor ventilátoru
9. převodovka
10. sušička
11. olejznak pro kontrolu a doplnění oleje
12. olejový filtr

Volitelné varianty

Kompresor na míru díky široké nabídce volitelných variant.

Řada volitelných variant pro přizpůsobení kompresorů RMM konkrétním požadavkům a výrobním prostředím.

- syntetický olej 8000 MH

- koalescenční filtr

- řídicí jednotka ES4000 Touch
- výhřev stroje

- cyklónový odlučovač + elektronické odpouštění

- hlavní vypínač
- olej Foodgrade pro potravinářství

- dřevěná přepravní bedna

- síťové řízení EControl6



Technická data

Pevná rychlost

	Příkon	Maximální tlak	Referenční tlak	Dodávané množství FAD*		Hlučnost**	Chladicí vzduch	Závit	Hmotnost	
									bez sušičky	se sušičkou
Model	kW	bar	bar	m³/h	l/s	dB(A)	m³/h		kg	kg
RMM 30	30	7,5	7	320	89	71,5	4 800	G 11/4"	589	707
		8,5	8	310	86					
		10	9,5	274	76					
RMM 37	37	7,5	7	396	110	73,0	4 800	G 11/4"	610	728
		8,5	8	365	102					
		10	9,5	342	95					
RMM 45	45	7,5	7	454	126	74,5	6 700	G 11/4"	629	747
		8,5	8	436	121					
		10	9,5	400	111					

Proměnná rychlost

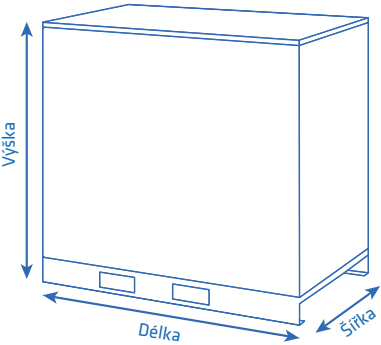
	Příkon	Min. tlak	Max. tlak	Dodávané množství								Hlučnost**	Chladicí vzduch	Závit	Hmotnost	
				Min. dodávka vzduchu		Max. dodávané množství FAD*									bez sušičky	se sušičkou
						7 bar		7 bar		8 bar						
Model	kW	bar	bar	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	dB(A)	m³/h		kg	kg
RMM 30 IVR	30	4	10	85	24	318	88	306	85	274	76	71,5	4 800	G 11/4"	605	723
RMM 37 IVR	37	4	10	109	30	401	111	370	103	343	95	73,0	4 800	G 11/4"	626	744
RMM 45 IVR	45	4	10	110	31	447	124	434	121	404	112	74,5	6 700	G 11/4"	656	774

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

** Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Rozměry

Model	Šířka	Výška	Délka standard	Délka se sušičkou
	mm	mm	mm	mm
RMM & RMM IVR	830	1 555	1 330	1 810



RMM 30 - 45

RMM 30 - 45 IVR

Výrobní procesy jsou závislé na stlačeném vzduchu, proto je zapotřebí kompresor, na který se můžete vždy spolehnout. Kompresory RMM byly navrženy tak, aby se staly Vaší bezproblémovou pravou rukou. Zatímco kompresory v tomto segmentu jsou obvykle poháněny klínovými řemeny, nejnovější olejem mazaný šroubový kompresor RMM přichází s pohonem pomocí převodovky, která nevyžaduje žádnou údržbu v podobě výměny řemenů. Stroje řady RMM jsou vybaveny pokročilou elektronickou řídicí jednotkou ES4000S s integrovaným systémem ICONS pro snadnou správu a monitoring. Výsledkem celkového řešení je spolehlivost, snadné použití a nenáročná údržba od prvního okamžiku uvedení kompresoru RMM do provozu.



1. Jednoduchá instalace a snadný přístup

- "Plug-and-play" řešení
- není vyžadována podstava
- malé zástavbové rozměry
- připraven k použití, integrovaná sušička
- intuitivní řídicí jednotka



2. Zvýšení produktivity, spolehlivost

- žádná údržba a výměny klínových řemenů
- převodovka pro tichý a plynulý provoz
- nízká hlučnost
- vysoká kapacita olejového/vzduchového chladiče
- perfektní filtrace zajišťující delší životnost
- elektromotor s vysokým stupněm krytí IP55



3. Snadné připojení a servis

- vzdálené připojení kdykoliv a kdekoliv
- upozornění a alarmy eliminující rizika výpadku
- zvýšená spolehlivost díky pravidelnému servisu
- nízké náklady na údržbu



4. Úspora nákladů

- až o 3 % větší úspory oproti řemenovému provedení
- IE3 motor ve standardu
- k dispozici verze s frekvenčním měničem pro úsporu až 35 % energie



5. Jednoduchá údržba, snadný přístup

- snadný přístup k servisu komponentů
- olejznak pro rychlou kontrolu hladiny oleje na předním panelu
- výměna dílů a čištění stroje je prací pro jednoho technika
- přizpůsobení intervalů údržby potřebám uživatele





Šroubové kompresory RMM 30-45 kW

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.

Pro zajištění dlouhodobé efektivity je klíčová pravidelná údržba, bez níž postupně klesá výkonnost zakoupeného zařízení.

Při používání originálních náhradních dílů a dodržování intervalů údržby získáte dlouhodobě energeticky efektivní řešení.

Dovozce pro oblast České a Slovenské republiky:

VSK Profi, s.r.o.

Hřbitovní 1324/27a
312 00 Plzeň - Doubravka
T +420 377 152 211
E info@vskprofi.cz
W vskprofi.cz

Objednávky, termíny dodání	+420 377 152 221
Nabídky, technické poradenství	+420 377 152 222
Finanční oddělení, účtárna	+420 377 152 223
Prodejna	+420 377 152 224
Engineering	+420 377 152 225
Marketing, správa webu	+420 377 152 226
Aftermarket	+420 377 152 227