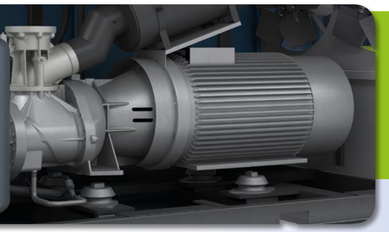
CHYTRÁ TECHNICKÁ ŘEŠENÍ



MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

- moderní šroubový blok vlastní výroby zaručuje maximální spolehlivost a dlouhou životnost
- zvýšené dodávané množství vzduchu (FAD) a nízká spotřeba energie
- robustní technologie převodovky zaručuje efektivní převod a minimální poruchovost



VÝBĚR KVALITNÍCH KOMPONENT

- klíčové komponenty z vlastní produkce
- hlavní součásti stroje, jako jsou motory, frekvenční měniče, elektronika od renomovaných světových výrobců

CYKLÓNOVÝ ODLUČOVAČ

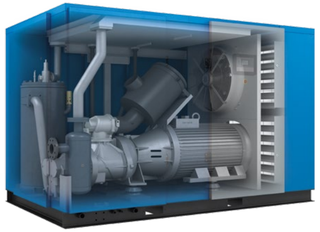
Standardně dodáváno s integrovaným cyklónovým odlučovačem k odstranění přebytečné vody a ochraně dalších komponent.



PROVOZ VŽDY POD KONTROLOU

Kompresory jsou ve standardu vybaveny řídicí jednotkou ES4000 ADVANCED:

- kontinuální sledování tlaku
- široký výběr časovačů
- celkové ovládání stroje
- možnost vizualizace hodnot v grafech



JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

- přístup ke všem dílům stroje díky několika servisním panelům
- samostatný vzduchový/olejový chladič snižuje tepelné namáhání a zvyšuje životnost

Olejem mazané kompresory
s přímým pohonem
s pevnými otáčkami
nebo proměnnou rychlostí

RMF 132-160
RMF 132-160IVR



- vysoká kvalita, která poskytuje technologii, které můžete důvěřovat
- snadné používání a garance vysoké spolehlivosti
- široká síť distributorů, kteří jsou vždy nablízku pro zajištění dostupnosti výrobku a podpory
- výběrem našich výrobků získáte silné partnerství pro Vaše podnikání
- dlouhodobě garantovaný výkon s optimálním přístupem k údržbě a systém originálních náhradních dílů

ORIGINAL PART

Péče. Důvěra. Efektivita

ZÁRUKA 2 ROKY · ZÁRUKA 3 ROKY · ZÁRUKA 5 LET

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.

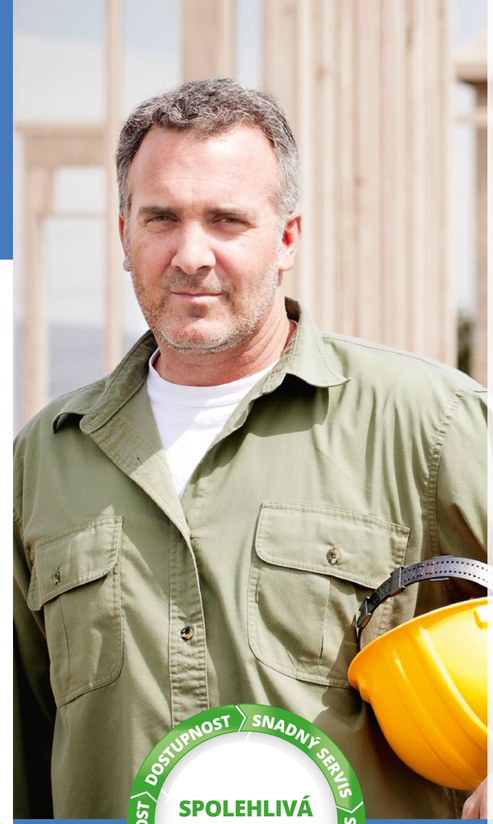
Efektivita.
Pro zajištění dlouhodobé efektivity je klíčová pravidelná údržba, bez níž postupně klesá výkonnost zakoupeného zařízení. Při používání originálních náhradních dílů a dodržování intervalů údržby získáte dlouhodobě energeticky efektivní řešení.

© 2018, MARK. Všechna práva vyhrazena. Všechny uvedené značky, názvy produktů, názvy společností, obchodní značky a servisní značky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. Naše výrobky jsou neustále vyvíjeny a vylepšovány. Vyhrazujeme si právo na změnu specifikace produktu bez předchozího upozornění. Obrázky jsou ilustrativní.

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
Servis a montáže +420 377 152 225
Marketing, správa webu +420 377 152 226



DOSTUPNOST
SNADNÝ SERVIS
SPOLEHLIVOST
PARTNERSTVÍ
JEDNODUCHOST
SPOLEHLIVÁ TECHNOLOGIE

RMF 132-160
RMF 132-160 IVR

Olejem mazané šroubové kompresory s pevnou nebo proměnnou rychlostí

Robustní, spolehlivé, efektivní



Uživatelské benefity

Jednoduchá instalace

- kompaktní řešení "vše v jednom"
- inovativní design
- dobře zajištěné proti poškození při transportu

Solidní kvalita

- ověřené prvotřídní komponenty
- vysoce spolehlivé převodové ústrojí vybavené převodovkou a spojkou
- oddělený olejový a vzduchový chladič s odolností proti teplotnímu namáhání a s vysokou životností
- dokonalá vzduchová filtrace a chlazení i v náročných podmínkách až do 46°C
- plně automatické ovládání
- vysoce kvalitní robustní motor

Jednoduchá údržba a snadný přístup

- bezproblémový přístup ke komponentám stroje díky několika servisním panelům
- snadný přístup k chladičům
- jednoduchá kontrola oleje
- rychlá kontrola nad stavem stroje díky servisním panelům a přehledné řídicí jednotce
- údržba a čištění je práce pro jednoho servisního technika

Úspory nákladů

- navrženo pro nízkou spotřebu energie a nízké náklady na životní cyklus
- optimální energetická efektivita díky frekvenčnímu měniči
- dlouhé intervaly údržby pro nižší náklady na údržbu a delší provozuschopnost

RMF - pohon pomocí převodovky - pevná rychlost
RMF IVR - pohon pomocí převodovky - proměnná rychlost

Pro každý výrobní podnik je z hlediska dodávky stlačeného vzduchu klíčovým okamžikem volba správného kompresoru. Při výběru stroje z naší řady RMF neuděláte při této volbě chybu. Kompresory RMF dodají vždy řádně upravený stlačený vzduch a užijete si silného výkonu s vysokou efektivitou stlačování vzduchu.



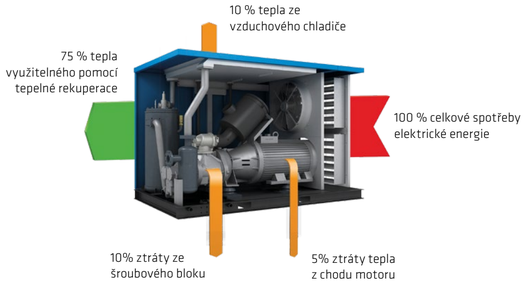
Kompresory RMF jsou dodávány s příkony od 132 do 160 kW s pevnou rychlostí (on-off) nebo s proměnnou rychlostí (IVR). Modely z řady RMF umožňují vybrat to správné řešení podle potřeb zákazníka s cílem ušetřit náklady na spotřebu energie a na instalaci. Ať si vyberete jakýkoliv model, vysoce kvalitní součásti garantují perfektní výkon a optimalizovaná konstrukce zajišťuje vysokou spolehlivost.

Proměnná rychlost
Regulace otáček frekvenčním měničem (IVR)

Frekvenčně řízený kompresor pracuje s hladším profilem dodávky vzduchu s nižšími špičkami. Toho je dosaženo řízením dodávky stlačeného vzduchu podle skutečné potřeby zákaznické aplikace v daném specifickém okamžiku. Tlak vzduchu v potrubním rozvodu je zajišťován pomocí frekvenčního měniče. Výsledkem tohoto velmi efektivního způsobu řízení je pouze spotřeba energie na výrobu vzduchu bez zbytečného chodu naprázdno.

Optimalizace spotřeby energie s tepelnou rekuperací

Při stlačování vzduchu se vytváří teplo. Přebytečné teplo je možné pomocí tepelné rekuperace odvést a použít pro jiné aplikace, což vede k významným úsporám na energii a nákladech. Varianta s tepelnou regenerací v sobě zahrnuje výměník tepla připojený k olejovému okruhu, který ohřívá proudicí vodu. Systém je automaticky regulován a v případě omezeného množství chladicího média se spustí standardní chladicí systém.



VYSOKÁ EFEKTIVITA A SOLIDNÍ VÝKON

RMF 132 - 160
RMF 132 - 160 IVR

Kompresory s pohonem pomocí převodovky jsou vhodné jak pro ovládání chodu s pevnými, tak i s proměnnými otáčkami. Pro ekonomicky nejvhodnější výběr způsobu řízení stroje jsou rozhodující požadavky na profil spotřeby dané konkrétní aplikací.

Řešení s použitím převodovky nabízí:

- vyšší výkon s nízkou spotřebou energie
- nižší náklady na údržbu
- žádné ztráty v převodovém ústrojí
- bez zbytečného napínání klínových řemenů

POHON S PŘEVODOVKOU





Komponenty

1. prémiový motor s efektivitou IE3
2. převodovka
3. šroubový blok
4. vzduchový filtr
5. inteligentní řídicí jednotka
6. separační nádoba oleje
7. cyklónový odlučovač
8. chladicí ventilátor
9. vzduchový/olejový chladič

PŘEVOD POMOCÍ PŘEVODOVKY - pevná a proměnná rychlost

Technická data

PEVNÁ RYCHLOST	Maximální tlak	Referenční tlak	Dodávané množství FAD*		Příkon	Hlučnost **	Hmotnost	Výstup	Rozměry (d x š x v)
Model	bar	bar	m³/h	l/s	kW	dB(A)	kg		mm
RMF 132	7	7	1 516	421	132	77	3 300	DN 80	2 800 x 1 755 x 1 960
	8	8	1 426	396					
	10	10	1 260	350					
	13	13	1 087	302					
RMF 160	7	7	1 699	472	160	78	3 650	DN 80	2 800 x 1 755 x 1 960
	8	8	1 649	458					
	10	10	1 508	419					
	13	13	1 314	365					

PROMĚNNÁ RYCHLOST	Maximální tlak	Referenční tlak	Dodávané množství FAD*		Příkon	Hlučnost **	Hmotnost	Výstup	Rozměry (d x š x v)
Model	bar	bar	m³/h	l/s	kW	dB(A)	kg		mm
RMF 132 IVR	7	7	454 - 1 516	126 - 421	132	77	3 550	DN80	2 800 x 1 755 x 1 960
	8	8	428 - 1 426	119 - 396					
	10	10	378 - 1 260	105 - 350					
	13	13	328 - 1 087	91 - 302					
RMF 160 IVR	7	7	511 - 1 699	142 - 472	160	78	3 980	DN80	2 800 x 1 755 x 1 960
	8	8	493 - 1 649	137 - 458					
	10	10	454 - 1 508	126 - 419					
	13	13	396 - 1 314	110 - 365					

* Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Příloha C.

** Hlučnost měřena podle normy ISO 2151.

Všechna technická data jsou uváděna pro 50Hz vzduchem chlazená provedení. Pro informace o strojích s vodním chlazením kontaktujte distributora firmy MARK.

