



inaircom
kompresorová technika

PS-M 18.5-90

FIXNÍ OTÁČKY

PSI-M 18.5-90

VARIABILNÍ OTÁČKY S MOTOREM
S PERMANENTNÍM MAGNETEM



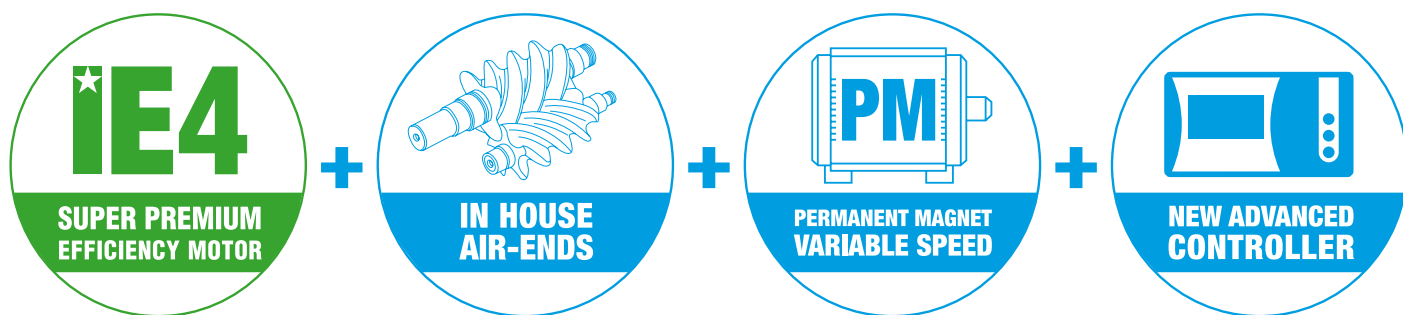
Šroubové kompresory se vstřikováním oleje
a přímým pohonem od 18.5 kW do 90 kW



KOMPRESORY PS-M 18.5-90

Nejnovější řada šroubových kompresorů PS-M znovu definuje standardy s ohledem na účinnost, spolehlivost a úspory energie.

Neustálé investice do výzkumu a vývoje umožnily další vylepšení, již špičkového produktu na průmyslovém trhu, zavedením motorů s permanentními magnety (třída účinnosti IE4 – Super Premium Efficiency). To je kombinováno s naším systémem přímého pohonu a optimalizovaným ovládáním v podobě nové dotykové řídicí jednotky LOGIN. Tyto nové a inovativní technologie v kombinaci s použitím našich šroubových bloků poslední generace, nám umožnily postavit jeden z nejpokročilejších šroubových kompresorů.



KOMPRESORY PS-M JSOU ÚČINNĚJŠÍ NEŽ KDYKOLIV!







PS-M 18,5-22
PSI-M 18,5 -24







PS-M 30-37
PSI-M 30-37-39-45



Kompletní řada od 18.5 do 90 kW: 4 velikosti, více než 80 možných konfigurací

	kW	MODEL
	18.5	PS-M 18,5
	22	PS-M 22
	30	PS-M 30
	37	PS-M 37
	45	PS-M 45
	55	PS-M 55
	75	PS-M 76
	90	PS-M 90

FIXNÍ OTÁČKY

	kW	MODEL
	18.5	PSI-M 18,5
	22	PSI-M 22 PSI-M 24
	30	PSI-M 30
	37	PSI-M 37 PSI-M 39
	45	PSI-M 45
	55	PSI-M 55
	75	PSI-M 76
	90	PSI-M 90

**VARIABILNÍ OTÁČKY S MOTOREM
S PERMANENTNÍM MAGNETEM**



PS-M 45-55
PSI-M 55

PS-M 79-90
PSI-M 76-90

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90



Maximální účinnost a úspora energie

Významných úspor energie je dosaženo díky motoru třídy IE4 „Super Premium Efficiency“. Poslední generace šroubových bloků zajišťuje vyšší průtoky stlačeného vzduchu při snížené spotřebě energie, technologie přímého pohonu nebo převodovky s převodovým stupněm. Komponenty vzduchového a olejového okruhu jsou optimalizovány pro vyšší účinnost, při použití frekvenčních měničů nejnovější generace.



Dotyková řídicí jednotka LOGIN

Řídicí jednotka LOGIN přináší nový řídicí software, který umožňuje diagnostiku chodu kompresoru a tím zaručuje vynikající výkon za všech podmínek. LOGIN poskytuje další možnosti, včetně doplňkového dálkového ovládání SMS 2.0 (Servis Management System) a správy více kompresorů.



Tichý provoz

Velmi nízké provozní otáčky šroubového bloku spolu s použitím radiálních chladicích ventilátorů, umožňují kompresorům řady PS-M dosahovat nízké hladiny hluku a to mezi 60 až 72 dB(A).



Snadná údržba

Všechny komponenty pro běžnou údržbu jsou umístěny na vhodném a snadno přístupném místě



Dálkové monitorování a preventivní údržba

Volitelný systém SMS 2.0 umožňuje dálkové monitorování kompresoru a neprodleně informuje uživatele, nebo asistenční centrum o stavu stroje, hlásí případné alarmy nebo potřebu provést údržbu.



Kompaktní provedení

Řada kompresorů PS-M byla navržena tak, aby nabízela maximální výkon, vysokou spolehlivost v kompaktním provedení, které šetří místo.



Integrovaná kondenzační sušička (volitelná, u verzí od 18,5 do 55 kW)

Řízená výhradně řídicí jednotkou LOGIN, včetně integrovaného předfiltru a mikrofiltru je zajištěn suchý a čistý stlačený vzduch třídy čistoty - 2-4-2 dle ISO 8573-1.



Integrovaná rekuperace tepla

Snižte spotřebu energie a šetřete peníze. Díky integrované rekuperaci tepla dokážete využít až 75% energie zpět a využít ji např. pro ohřev TUV, nebo do topného systému.

* volitelné





KLASIFIKACE ÚČINNOSTI
podle standardu IEC 60034-30-1

IE4 Superprémiová účinnost

IE3 Prémiová účinnost

IE2 Vysoká účinnost

IE1 Standardní účinnost

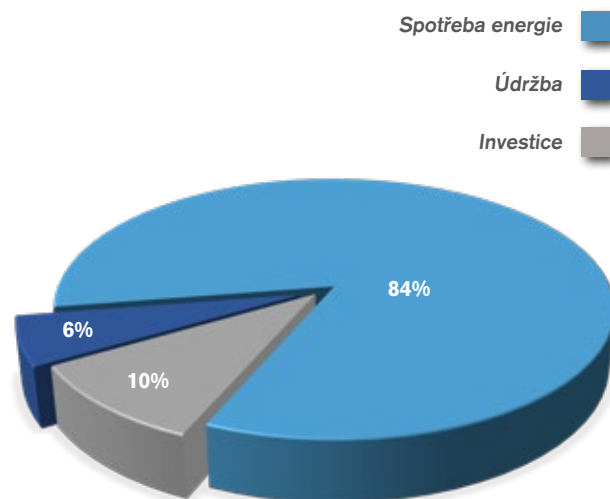
Nestandardní

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

Šroubové kompresory řady PS-M s proměnnými otáčkami a synchronním motorem s permanentními magnety IE4

Proč zvolit šroubový kompresor s motorem s permanentním magnetem?

Náklady na energii spojené s provozem šroubového kompresoru během jeho životního cyklu představují více než 80 % celkových nákladů. Pro INAIRCOM představuje zlepšení energetické účinnosti jejích produktů klíčový cíl. Tohoto cíle je dosaženo použitím motorů s permanentními magnety v kategorii IE4 Super Premium Efficiency spolu s použitím šroubových bloků poslední generace. Použití těchto špičkových technologií poskytuje všem uživatelům šroubový kompresor s vynikajícími vlastnostmi úspory energie. Kompresory z této nové řady nabízejí větší flexibilitu při dodávce stlačeného vzduchu. Výstupní proud stlačeného vzduchu se může pohybovat v rozsahu kapacity mezi 15 % až 100 % maximálního průtoku. To umožňuje výrazně snížit plýtvání při plně vytíženém provozu, ušetřit značné množství energie a minimalizovat opotřebení součástí a současně zvýšit spolehlivost a delší životnost.

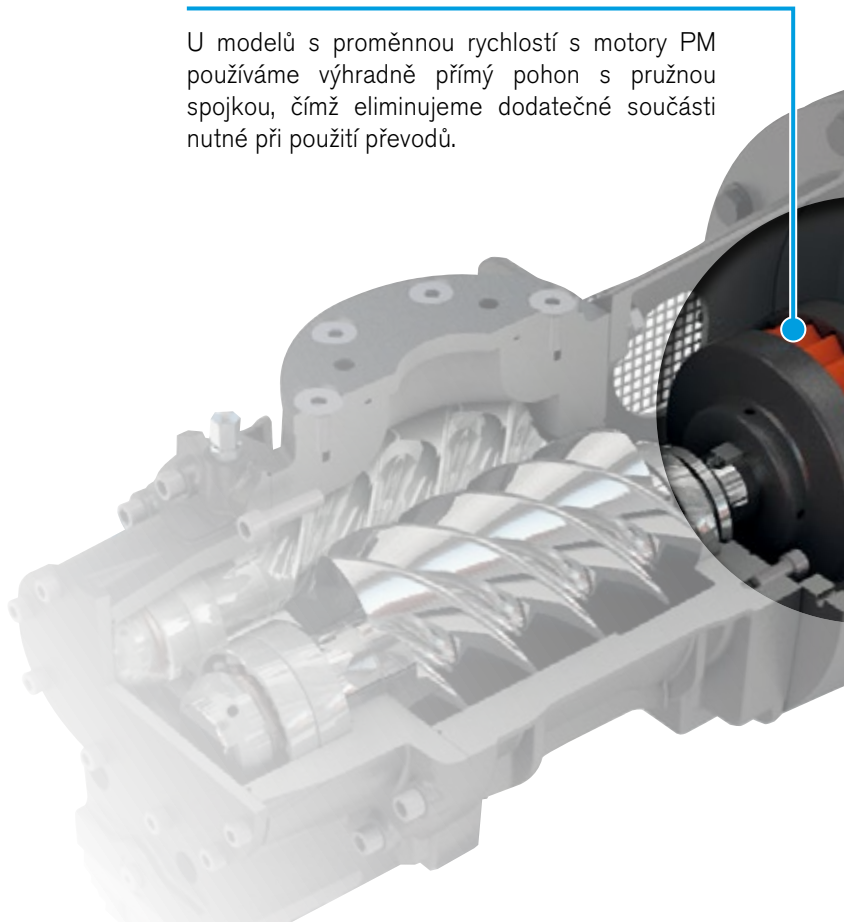


Graf představuje celkové rozdělení nákladů na životní cyklus 37 kW kompresoru s pevnými otáčkami během 5 let používání, s ohledem na 4000 pracovních hodin za rok a náklady na energii ve výši přibližně 6 Kč/kWh.

Proč si vybrat kompresor PS-M?

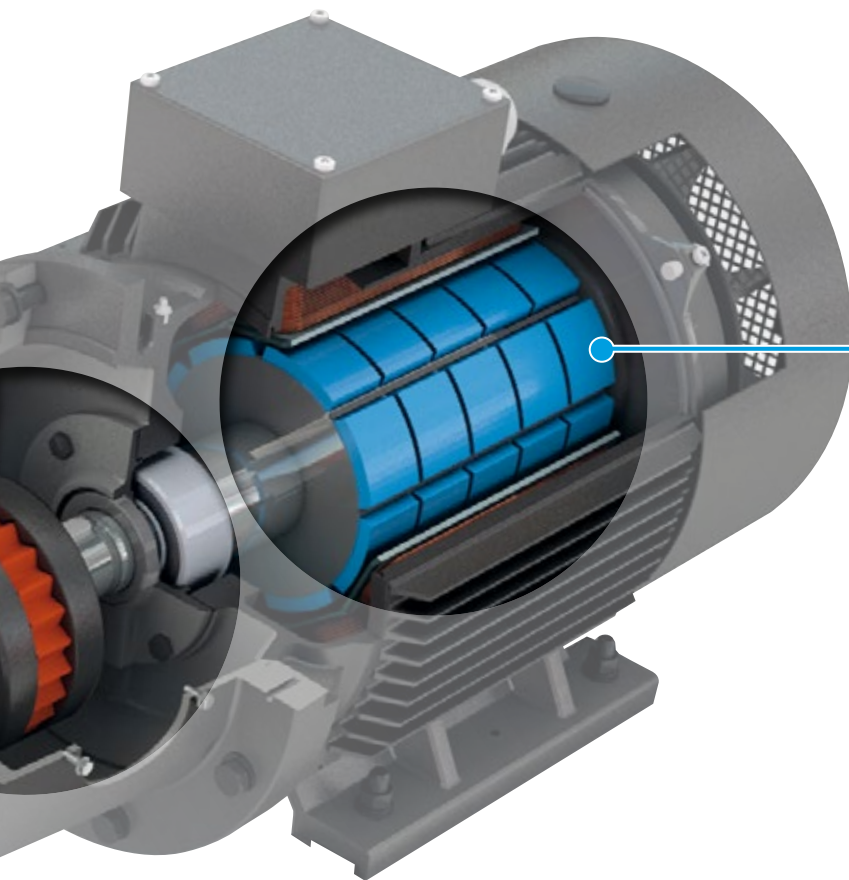
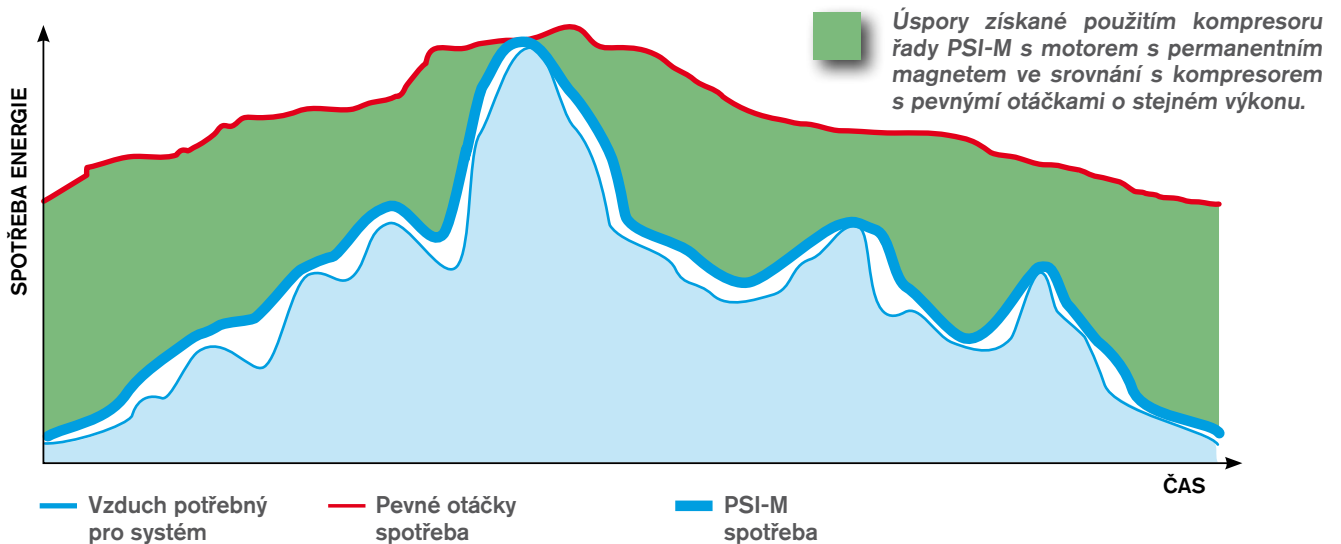
- > Motor s permanentním magnetem s účinností IE4
- > Nejnovější generace šroubových bloků
- > Přímý pohon
- > Účinný sací regulár
- > Vysoce výkonný frekvenční měnič
- > Intuitivní řídicí jednotka
- > Nízká hladina hluku
- > Vysoce kvalitní komponenty
- > Minimální údržba

U modelů s proměnnou rychlostí s motory PM používáme výhradně přímý pohon s pružnou spojkou, čímž eliminujeme dodatečné součásti nutné při použití převodů.



Vyšší účinnost ve všech aplikacích stlačeného vzduchu.

Moderní a extrémně kompaktní motory s permanentními magnety zaručují nejvyšší výkon a mnohem širší rozsah otáček a zatížení ve srovnání s tradičními asynchronními motory řízenými invertorovým pohonem. Nabízejí největší možné výhody z hlediska úspory energie. To platí zejména při použití při částečném výkonu a zatížení, což je vlastnost, která se často vyskytuje v moderních aplikacích ve všech průmyslových odvětvích.



Výhody nové řady kompresorů PSI-M:

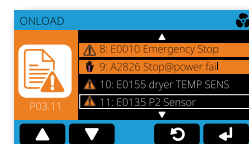
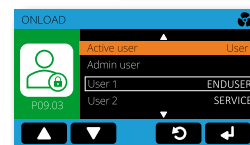
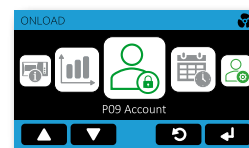
- Vyrobený stlačený vzduch je přizpůsoben požadavkům systému a je dosažen regulací otáček elektromotoru, které se mohou pohybovat od 15 % do 100 % maximálních otáček
- Vynikající a přesná regulace tlaku v pneumatickém systému v rozsahu 6 až 13 barů v závislosti na zvoleném modelu kompresoru
- Přesného a optimalizovaného chlazení kompresoru je dosaženo použitím účinných, výkonných a tichých radiálních ventilátorů
- Osvědčená, vysoce spolehlivá konstrukce
- Pozornost věnovaná detailům, aby se maximalizoval tichý provoz a spolehlivost

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

Efektivita, která je vždy pod kontrolou



Dotyková řídicí jednotka "LOGIN" přináší nové softwarové funkce, které posilují diagnostické funkce a tím zaručují vynikající výkon za všech podmínek. LOGIN poskytuje další možnosti, včetně dálkového ovládnání a správy více kompresorů.



Inteligentní ovládnání

Všechny funkce kompresoru PS-M jsou plně řízeny centralizovanou elektronickou řídicí jednotkou LOGIN, která neustále monitoruje provoz kompresorů a zajišťuje efektivní a spolehlivý provoz stroje za všech podmínek s přizpůsobenými funkcemi pro každou aplikaci.

Vždy připojen

Během nenadálé události ve stroji hlásí systém LOGIN přítomnost takové události vytvořením výstrahy pro uživatele, což umožňuje rychlý zásah obsluhy. Integrovaná konektivita s dálkovým monitorováním SMS 2.0 (volitelně) umožňuje získat kompletní informace o stavu kompresoru na dálku.

Řízení střídání kompresorů

Díky systému "ISC" je možné současně připojit až 8 různých kompresorů (s pevnými a/nebo proměnnými otáčkami), s logikou "master-slave". Systém lze použít i pro jiné kompresory, které nejsou vybaveny systémem LOGIN, a to pomocí volitelných modulů vhodných pro konkrétní kompresory.

Exkluzivní design



Design, funkčnost, jednoduché ovládnání a technologie nejnovější generace, to vše se snoubí s inovativním ovladačem LOGIN. Díky dotykovému displeji a menu založenému na ikonách je jeho používání mimořádně intuitivní a snadné.

Slot pro paměťovou kartu



Řídicí jednotka LOGIN je vybavena slotem pro paměťovou kartu, na kterou lze ukládat data a konfigurace kompresoru a přenášet je do jiné řídicí jednotky.

Vícejazyčná správa



Místní jazyk je možné zvolit z některého z 20 předinstalovaných jazyků.

Dálkové ovládnání



Umožňuje kompletní dálkové monitorování kompresoru.

Vícebarevný displej



Všechny provozní parametry se zobrazují na velkém 4,3" barevném displeji, na kterém se v reálném čase zobrazují také grafy (tlak, výkon, energie/čas).

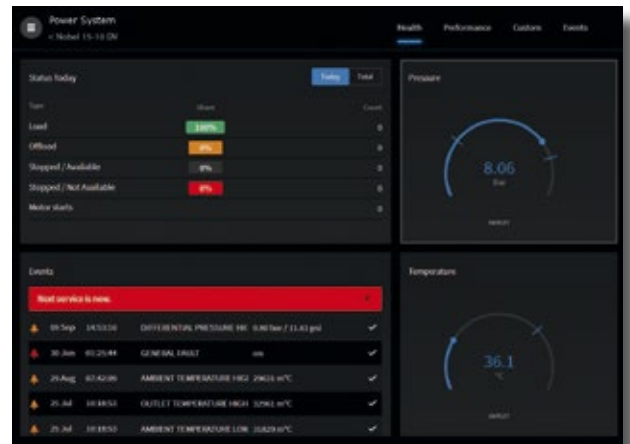
Navrženo pro Průmysl 4.0



Všechna potřebná data

SMS 2.0

SMS 2.0 (Service Management System) je inovativní zařízení (volitelné) pro vzdálený přístup a provádění preventivní údržby jakéhokoli šroubového kompresoru vybaveného řídicí jednotkou LOGIN.

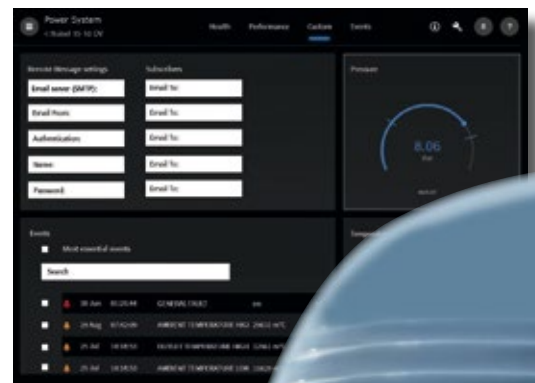
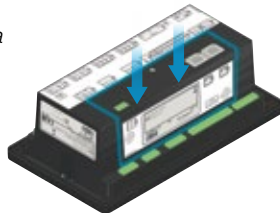


Preventivní a cílená údržba

Připojení k síti LAN pomocí ethernetového kabelu, SMS 2.0 umožňuje automatické odesílání e-mailů v případě výskytu nenadálé události (až 5 nastavitelných e-mailových adres). Zároveň je možné sledovat správnou funkci kompresoru a kontrolovat plánování budoucích údržbových zásahů a kontrol.

SMS 2.0 se instaluje přímo na zadní stranu ovladače LOGIN.

Obj.č. S99111122



Dálkové ovládání kompresoru

- ▶ online kontrola stavu kompresoru (zobrazení teplotních a tlakových parametrů)
- ▶ ovládání zapnutí/vypnutí
- ▶ zobrazení událostí a alarmů
- ▶ zobrazení zbývajících hodin pro údržbu
- ▶ grafické zobrazení analogových signálů připojených k řídicí jednotce v reálném čase
- ▶ není potřeba žádný další software

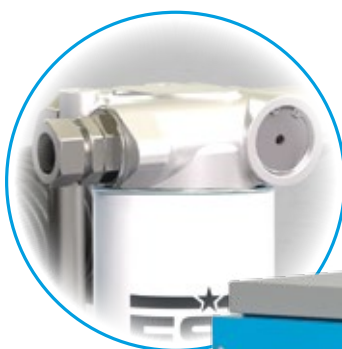


ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90



Dotyková řídicí jednotka LOGIN

Jednoduché a intuitivní, výkonné a flexibilní programování. Pro dálkové ovládání a správu více kompresorů. Navrženo pro Průmysl 4. 0.



Termostatický ventil

Řídí průtok chladicí kapaliny, čímž zabraňuje náhlým změnám teploty a snižuje riziko vzniku kondenzace.

Frekvenční měnič

V kombinaci s motory s permanentními magnety zajišťuje maximální účinnost a úsporu energie v celém rozsahu otáček a zatížení.



Vzduchový a olejový filtr

Snadno přístupné pro údržbu. Jednostupňový nebo dvoustupňový vzduchový filtr v závislosti na modelu. Pečlivě navržené filtry umožňují dlouhou provozní životnost, zaručují vynikající spolehlivost a nižší náklady na údržbu.



Ventil minimálního tlaku

Navržen tak, aby minimalizoval ztráty a snižoval spotřebu energie.



Regulátor sání

Vyvinutý pro kompresory PS-M. Zaručuje vysokou efektivitu, sníženou hlučnost a tu nejvyšší spolehlivost.



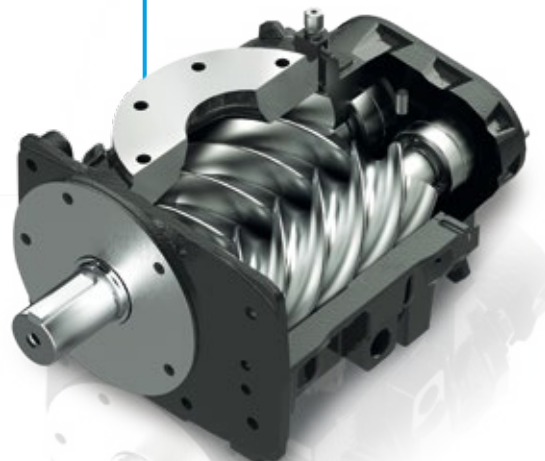
Integrovaná rekuperace tepla

Díky integrované rekuperaci tepla dokážete využít až 75% energie zpět a výrazně zkrátíte dobu návratnosti počáteční investice do kompresoru.



Přímý pohon s nejnovější generací šroubových bloků

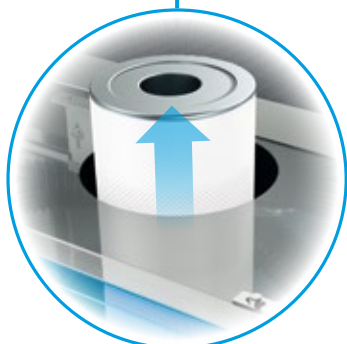
Hřídel motoru je souosá s vnějším rotorem šroubového bloku: tato konfigurace znamená menší opotřebení součástí, a tudíž menší potřebu údržby a tišší provoz ve srovnání s řemenovým převodem. Tato inovativní konstrukce v kombinaci s motory IE4 zaručuje vynikající účinnost a spolehlivost.



ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

Filtr odlučovače oleje

Filtr odlučovač oleje, který je snadno přístupný pro plánovanou údržbu, je u modelů PS-M do 37 kW typu spin-on, zatímco u verzí 45 kW až 90 kW je košový. U modelů 76-90 kW je filtr odlučovače oleje snadněji vyjímatelný díky úpravě horního krytu kompresoru.



Chladiče oleje a vzduchu

Pečlivě navrženo tak, aby spojovalo vysoce účinný přenos tepla za všech podmínek a snížené tlakové ztráty.

Dálkově ovládané maznice

Jsou-li přítomny, usnadňují běžné údržbové operace, udržují stálé mazání ložisek elektromotoru, a to i za chodu stroje a bez nutnosti přístupu do vnitřku kompresoru.

Pečlivý design umožňuje snadný přístup k jeho vnitřním součástem.



Snadný přístup

Kompresory PS-M lze otevřít zcela ze všech 4 stran. Modely 76 a 90 jsou navíc vybaveny předním a zadním výklopným panelem pro otevření až o 180°.

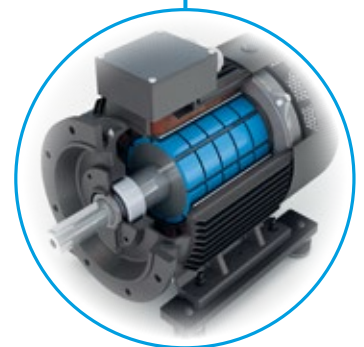
Radiální ventilace

Kombinuje nejvyšší účinnost chlazení se sníženou spotřebou energie a velmi nízkou hladinou hluku



Motory s velmi vysokou účinností

Motory IE4 "Super Premium Efficiency" s krytím IP55 u všech modelů PS-M o výkonu od 18,5 do 90 kW. Verze s proměnnými otáčkami jsou vybaveny synchronními motory s permanentními magnety IE4.



ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

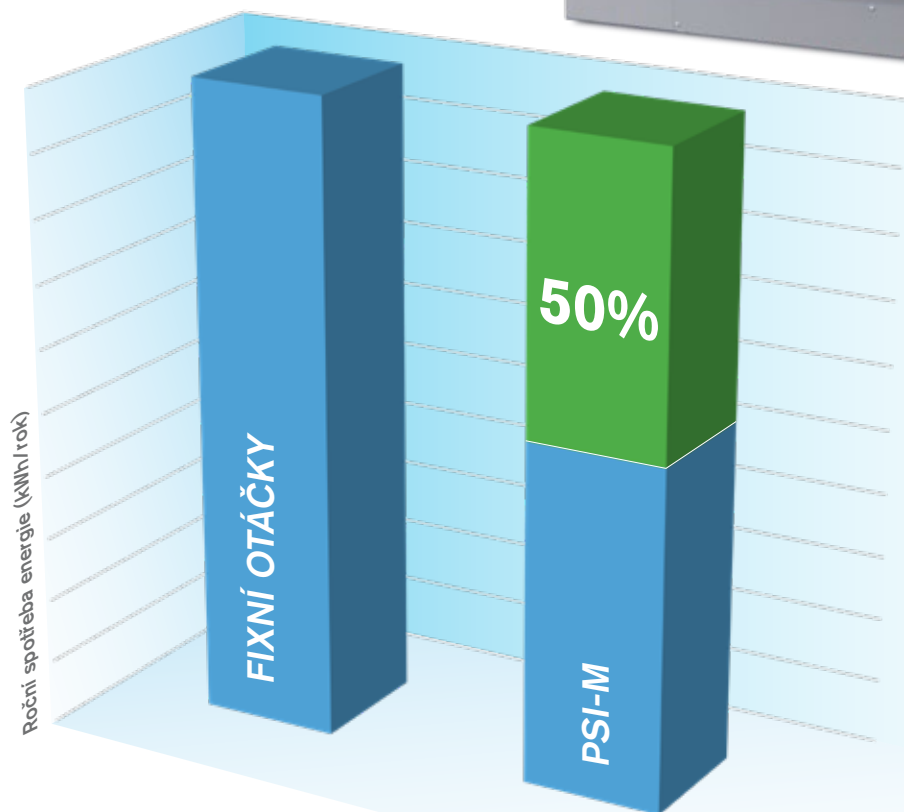
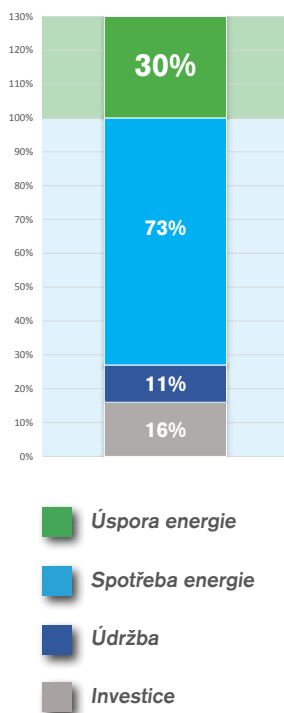
Efektivnější než kdy jindy

Invertor, předinstalovaný v elektrickém panelu kompresoru, dynamicky reguluje otáčky elektromotoru a tím i rychlost šroubového bloku a plynule přizpůsobuje dodávaný proud vzduchu požadavkům systému na stlačený vzduch v reálném čase. To také eliminuje proudové rázy díky měkkému rozběhu a drasticky snižuje provozní cykly, čímž se zabrání zbytečnému provozu naprázdno, zabrání se značnému plýtvání energií a sníží se náklady na energii.

Významná úspora energie

Ve srovnání s provozem kompresoru s pevnými otáčkami je PSI-M schopen dosáhnout významných úspor energie, až 50 %. To představuje snížení celkových nákladů životního cyklu během 5 let používání o přibližně 30 %.

ROZDĚLENÍ NÁKLADŮ ŽIVOTNÍHO CYKLU NA 5 LET



Efektivita je synonymem udržitelnosti

Pro všechny společnosti je udržitelnost životního prostředí nejdůležitějším cílem, a proto je zaměřen na efektivitu všech procesů zásadní. Kompresory PS-M poskytují v této oblasti významnou příležitost. Pracovat a žít udržitelně znamená chránit naše přírodní zdroje v maximální možné míře: výběr produktu PS-M nebo PSI-M, snížení spotřeby energie a emisí CO² proto představuje ekologickou a rozumnou volbu.



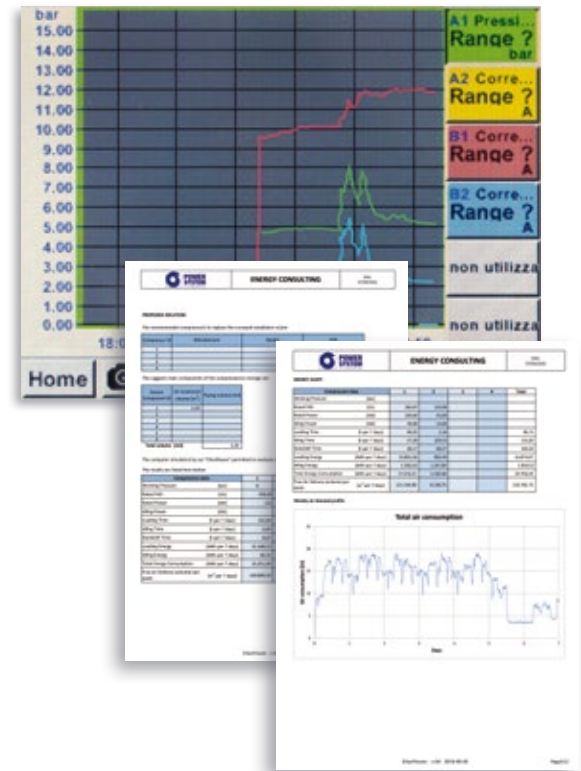
Výpočet zobrazený v grafech je založen na energetické analýze 37 kW PSI-M s uvažováním 4000 pracovních hodin za rok a nákladů na energii asi 6,- Kč/kWh.

Analyzujte spotřebu vaší společnosti, abyste minimalizovali plýtvání energií

Stlačený vzduch je základním zdrojem v průmyslových aplikacích a zároveň jedním z hlavních zdrojů spotřeby energie. Náklady na energii neustále rostou, proto je zásadní potřebou sledovat, analyzovat a snižovat spotřebu energie v systému stlačeného vzduchu. To platí nejen pro velké podniky, ale stejně tak pro střední a malé provozy.

Proč provádět energetický audit?

Energetická účinnost systému stlačeného vzduchu ve výrobním závodě má velký vliv na celý výrobní proces společnosti, pokud jde o možnost zvýšení účinnosti a snížení nákladů. Energetický audit je proces, který identifikuje potenciální zlepšení účinnosti. Zpráva, kterou poskytujeme, umožňuje našemu zákazníkovi přesně identifikovat množství spotřebovávané energie a plýtvání, energii, kterou lze ušetřit, spolu s vhodnými alternativními zařízeními a řídicími prvky pro maximalizaci energetické účinnosti, specifickými pro přesné požadavky a provozní charakteristiky aplikace.



EA 400

Ideální pro kompresorovny do 3 jednotek

- ▶ 4 analogové vstupy
 - 3 měřicí svorky
 - 1 snímač tlaku
- ▶ 1 prodlužovací kabel (délka 10 m)
- ▶ 4,3" barevný dotykový displej

EA 500

Ideální pro kompresorovny do 4 jednotek

- ▶ 5 analogových vstupů:
 - 4 měřicí svorky
 - 1 snímač tlaku
- ▶ 2 prodlužovací kabely (délka 10 m)
- ▶ 7" barevný dotykový displej

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

PS-M 18.5-37 kW FIXNÍ OTÁČKY

Objednací číslo	Příkon motoru		Dodávané množství vzduchu			Max. tlak		Hladina hluku	Připojení	Hmotnost	Rozměr	
	kW	HP	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	(G)	kg	Š × H × V (mm)	
18.5 kW												
PS-M 18-08	S71180822	18.5	25	3 000	3.00	106	7.5	109	62	1" 1/4	598	1 370 × 880 × 1 360
PS-M 18-10	S71181022	18.5	25	2 600	2.60	92	10	145	62	1" 1/4	587	1 370 × 880 × 1 360
PSD-M 18-08	S74180822	18.5	25	3 000	3.00	106	7.5	109	62	1" 1/4	658	1 720 × 880 × 1 360
PSD-M 18-10	S74181022	18.5	25	2 600	2.60	92	10	145	62	1" 1/4	647	1 720 × 880 × 1 360
22 kW												
PS-M 22-08	S71220822	22	30	3 600	3.60	127	7.5	109	60	1" 1/4	747	1 370 × 880 × 1 360
PS-M 22-10	S71221022	22	30	3 100	3.10	109	10	145	62	1" 1/4	633	1 370 × 880 × 1 360
PS-M 22-13	S71221322	22	30	2 600	2.60	92	13	189	62	1" 1/4	622	1 370 × 880 × 1 360
PSD-M 22-08	S74220822	22	30	3 600	3.60	127	7.5	109	60	1" 1/4	817	1 720 × 880 × 1 360
PSD-M 22-10	S74221022	22	30	3 100	3.10	109	10	145	62	1" 1/4	703	1 720 × 880 × 1 360
PSD-M 22-13	S74221322	22	30	2 600	2.60	92	13	189	62	1" 1/4	692	1 720 × 880 × 1 360
30 kW												
PS-M 30-08	S71300822	30	40	4 850	4.85	171	7.5	109	68	1" 1/2	920	1 602 × 1 030 × 1 560
PS-M 30-10	S71301022	30	40	4 300	4.30	152	10	145	68	1" 1/2	920	1 602 × 1 030 × 1 560
PSD-M 30-08	S74300822	30	40	4 850	4.85	171	7.5	109	68	1" 1/2	1 008	1 960 × 1 030 × 1 560
PSD-M 30-10	S74301022	30	40	4 300	4.30	152	10	145	68	1" 1/2	1 008	1 960 × 1 030 × 1 560
37 kW												
PS-M 37-08	S71370822	37	50	6 600	6.60	233	7.5	109	70	1" 1/2	990	1 602 × 1 030 × 1 560
PS-M 37-10	S71371022	37	50	5 200	5.20	184	10	145	70	1" 1/2	950	1 602 × 1 030 × 1 560
PS-M 37-13	S71371322	37	50	4 650	4.65	164	13	189	68	1" 1/2	950	1 602 × 1 030 × 1 560
PSD-M 37-08	S74370822	37	50	6 600	6.60	233	7.5	109	70	1" 1/2	1 078	1 960 × 1 030 × 1 560
PSD-M 37-10	S74371022	37	50	5 200	5.20	184	10	145	70	1" 1/2	1 038	1 960 × 1 030 × 1 560
PSD-M 37-13	S74371322	37	50	4 650	4.65	164	13	189	68	1" 1/2	1 038	1 960 × 1 030 × 1 560

PS-M a PSD-M = s kondenzační sušičkou vzduchu, se vstupním filtrem 3 mikrony, výstupním filtrem 1 mikron a automatickým odvodem kondenzátu.

Třída čistoty stlačeného vzduchu 2-4-2 dle ISO 8573-1 (lze doobjednat s filtrační vložkou na 0,01 mikronu pro zajištění třídy čistoty 1-4-1).

(1) Referenční podmínky: teplota nasávaného vzduchu 20 °C - atmosférický tlak 1 bar (14,5 p.s.i.).

Průtok vzduchu byl měřen při následujících hodnotách provozního tlaku: 7,5 baru pro modely "08", 9,5 baru pro modely "10", 12,5 baru pro modely "13".

Údaje a výsledky byly měřeny v souladu s normou ISO 1217. Hladina hluku byla měřena v souladu s normou ISO 3744.

PS-M 45-90 kW

FIXNÍ OTÁČKY

Objednáací číslo	Příkon motoru		Dodávané množství vzduchu			Max. tlak		Hladina hluku	Připojení	Hmotnost	Rozměr
	kW	HP	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	(G)	kg	Š × H × V (mm)

45 kW

PS-M 45-08	S71450822	45	60	8 200	8.20	290	7.5	109	72	2"	1 253	1 730 × 1 270 × 1 700
PS-M 45-10	S71451022	45	60	6 700	6.70	237	10	145	72	2"	1 151	1 730 × 1 270 × 1 700
PSD-M 45-08	S74450822	45	60	8 200	8.20	290	7.5	109	72	2"	1 379	2 260 × 1 270 × 1 700
PSD-M 45-10	S74451022	45	60	6 700	6.70	237	10	145	72	2"	1 277	2 260 × 1 270 × 1 700

55 kW

PS-M 55-08	S71550822	55	75	10 100	10.10	357	7.5	109	72	2"	1 253	1 730 × 1 270 × 1 700
PS-M 55-10	S71551022	55	75	8 300	8.30	293	10	145	72	2"	1 253	1 730 × 1 270 × 1 700
PS-M 55-13	S71551322	55	75	6 500	6.50	230	13	189	72	2"	1 256	1 730 × 1 270 × 1 700
PSD-M 55-08	S74550822	55	75	10 100	10.10	357	7.5	109	72	2"	1 379	2 260 × 1 270 × 1 700
PSD-M 55-10	S74551022	55	75	8 300	8.30	293	10	145	72	2"	1 379	2 260 × 1 270 × 1 700
PSD-M 55-13	S74551322	55	75	6 500	6.50	230	13	189	72	2"	1 382	2 260 × 1 270 × 1 700

75 kW

PS-M 76-08	S71760822	75	100	13 500	13.50	477	7.5	109	67	2"	2 880	2 330 × 1 460 × 1 980
PS-M 76-10	S71761022	75	100	11 700	11.70	413	10	145	67	2"	2 880	2 330 × 1 460 × 1 980
PS-M 76-13	S71761322	75	100	9 700	9.70	343	13	189	67	2"	2 880	2 330 × 1 460 × 1 980

90 kW

PS-M 90-08	S71900822	90	125	15 900	15.90	562	7.5	109	67	2"	2 927	2 330 × 1 460 × 1 980
PS-M 90-10	S71901022	90	125	13 400	13.40	473	10	145	67	2"	2 927	2 330 × 1 460 × 1 980
PS-M 90-13	S71901322	90	125	10 400	10.40	367	13	189	67	2"	2 927	2 330 × 1 460 × 1 980

PS-M a PSD-M = s kondenzační sušičkou vzduchu, se vstupním filtrem 3 mikrony, výstupním filtrem 1 mikron a automatickým odvodem kondenzátu.

Třída čistoty stlačeného vzduchu 2-4-2 dle ISO 8573-1 (lze doobjednat s filtrační vložkou na 0,01 mikronu pro zajištění třídy čistoty 1-4-1).

(1) Referenční podmínky: teplota nasávaného vzduchu 20 °C - atmosférický tlak 1 bar (14,5 p.s.i.).

Průtok vzduchu byl měřen při následujících hodnotách provozního tlaku: 7,5 baru pro modely "08", 9,5 baru pro modely "10", 12,5 baru pro modely "13".

Údaje a výsledky byly měřeny v souladu s normou ISO 1217. Hladina hluku byla měřena v souladu s normou ISO 3744.

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

PSI-M 18.5-30 kW VARIABILNÍ OTÁČKY, PERMANENTNÍ MAGNET

Objednací číslo	Příkon motoru		Dodávané množství vzduchu			Max. tlak		Hladina hluku	Připojení	Hmotnost	Rozměr	
	kW	HP	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	(G)	kg	Š × H × V (mm)	
18.5 kW												
PSI-M 18-08	S75180822	18.5	25	560-3 500	0.56-3.50	20-124	8	116	63	1"1/4	535	1 370 × 880 × 1 360
PSI-M 18-10	S75181022	18.5	25	572-3 050	0.57-3.05	20-108	10	145	63	1"1/4	535	1 370 × 880 × 1 360
PSI-M 18-13	S75181322	18.5	25	533-2 500	0.53-2.50	19-88	13	189	63	1"1/4	535	1 370 × 880 × 1 360
PSID-M 18-08	S78180822	18.5	25	560-3 500	0.56-3.50	20-124	8	116	63	1"1/4	595	1 720 × 880 × 1 360
PSID-M 18-10	S78181022	18.5	25	572-3 050	0.57-3.05	20-108	10	145	63	1"1/4	595	1 720 × 880 × 1 360
PSID-M 18-13	S78181322	18.5	25	533-2 500	0.53-2.50	19-88	13	189	63	1"1/4	595	1 370 × 880 × 1 360
22 kW												
PSI-M 22-08	S75220822	22	30	560-3 800	0.56-3.80	20-134	8	116	61	1"1/4	535	1 370 × 880 × 1 360
PSI-M 22-10	S75221022	22	30	572-3 300	0.57-3.30	20-117	10	145	63	1"1/4	535	1 370 × 880 × 1 360
PSI-M 22-13	S75221322	22	30	533-2 700	0.53-2.70	19-95	13	189	63	1"1/4	535	1 370 × 880 × 1 360
PSID-M 22-08	S78220822	22	30	560-3 800	0.56-3.80	20-134	8	116	61	1"1/4	595	1 720 × 880 × 1 360
PSID-M 22-10	S78221022	22	30	572-3 300	0.57-3.30	20-117	10	145	63	1"1/4	595	1 720 × 880 × 1 360
PSID-M 22-13	S78221322	22	30	533-2 700	0.53-2.70	19-95	13	189	63	1"1/4	595	1 720 × 880 × 1 360
PSI-M 24-08	S75240822	22	30	810-4 500	0.81-4.50	29-159	8	116	61	1"1/4	650	1 370 × 880 × 1 360
PSI-M 24-10	S75241022	22	30	790-3 750	0.79-3.75	28-132	10	145	63	1"1/4	650	1 370 × 880 × 1 360
PSI-M 24-13	S75241322	22	30	775-3 300	0.78-3.30	27-117	13	189	63	1"1/4	650	1 370 × 880 × 1 360
PSID-M 24-08	S78240822	22	30	810-4 500	0.81-4.50	29-159	8	116	61	1"1/4	710	1 720 × 880 × 1 360
PSID-M 24-10	S78241022	22	30	790-3 750	0.79-3.75	28-132	10	145	63	1"1/4	710	1 720 × 880 × 1 360
PSID-M 24-13	S78241322	22	30	775-3 300	0.78-3.30	27-117	13	189	63	1"1/4	710	1 720 × 880 × 1 360
30 kW												
PSI-M 30-08	S75300822	30	40	845-5 500	0.85-5.50	30-194	8	116	68	1"1/2	868	1 620 × 1 030 × 1 560
PSI-M 30-10	S75301022	30	40	850-5 050	0.85-5.05	30-178	10	145	68	1"1/2	868	1 620 × 1 030 × 1 560
PSI-M 30-13	S75301322	30	40	900-4 500	0.90-4.50	32-159	13	189	68	1"1/2	868	1 620 × 1 030 × 1 560
PSID-M 30-08	S78300822	30	40	1 350-5 500	1.35-5.50	48-194	8	116	68	1"1/2	948	1 960 × 1 030 × 1 560
PSID-M 30-10	S78301022	30	40	850-5 050	0.85-5.05	30-178	10	145	68	1"1/2	948	1 960 × 1 030 × 1 560
PSID-M 30-13	S78301322	30	40	900-4 500	0.90-4.50	32-159	13	189	68	1"1/2	948	1 960 × 1 030 × 1 560

PSI-M a PSID-M = s kondenzační sušičkou vzduchu, se vstupním filtrem 3 mikrony, výstupním filtrem 1 mikron a automatickým odvodem kondenzátu.

Třída čistoty stlačeného vzduchu 2-4-2 dle ISO 8573-1 (lze doobjednat s filtrační vložkou na 0,01 mikronu pro zajištění třídy čistoty 1-4-1).

(1) Referenční podmínky: teplota nasávaného vzduchu 20 °C - atmosférický tlak 1 bar (14,5 p.s.i.).

Průtok vzduchu byl měřen při následujících hodnotách provozního tlaku: 7,5 baru pro modely "08", 9,5 baru pro modely "10", 12,5 baru pro modely "13".

Údaje a výsledky byly měřeny v souladu s normou ISO 1217. Hladina hluku byla měřena v souladu s normou ISO 3744.

PSI-M 37-90 kW

VARIABILNÍ OTÁČKY, PERMANENTNÍ MAGNET

Objednací číslo	Přikon motoru		Dodávané množství vzduchu			Max. tlak		Hladina hluku	Připojení	Hmotnost	Rozměr	
	kW	HP	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	(G)	kg	Š × H × V (mm)	
18.5 kW												
PSI-M 37-08	S75370822	37	50	845-6900	0.85-6.90	30-244	8	116	70	1"1/2	923	1602 × 1030 × 1560
PSI-M 37-10	S75371022	37	50	850-5500	0.85-5.50	30-194	10	145	70	1"1/2	868	1602 × 1030 × 1560
PSI-M 37-13	S75371322	37	50	900-5100	0.90-5.10	32-180	13	189	68	1"1/2	868	1602 × 1030 × 1560
PSID-M 37-08	S78370822	37	50	1350-6900	1.35-6.90	48-244	8	116	70	1"1/2	1003	1960 × 1030 × 1560
PSID-M 37-10	S78371022	37	50	850-5500	0.85-5.50	30-194	10	145	70	1"1/2	948	1960 × 1030 × 1560
PSID-M 37-13	S78371322	37	50	900-5100	0.90-5.10	32-180	13	189	68	1"1/2	948	1960 × 1030 × 1560
PSI-M 39-08	S75390822	37	50	1570-7255	1.57-7.26	55-256	8	116	70	1"1/2	928	1602 × 1030 × 1560
PSI-M 39-10	S75391022	37	50	1570-6335	1.57-6.34	55-224	10	145	70	1"1/2	928	1602 × 1030 × 1560
PSID-M 39-08	S78390822	37	50	1570-7255	1.57-7.26	55-256	8	116	70	1"1/2	1054	2135 × 1020 × 1560
PSID-M 39-10	S78391022	37	50	1570-6335	1.57-6.34	55-224	10	145	70	1"1/2	1054	2135 × 1020 × 1560
45 kW												
PSI-M 45E-08	S75450822	45	60	1570-8800	1.57-8.80	55-311	8	116	72	1"1/2	928	1602 × 1030 × 1560
PSI-M 45E-10	S75451022	45	60	1570-7350	1.57-7.35	55-260	10	145	72	1"1/2	928	1602 × 1030 × 1560
PSID-M 45E-08	S78450822	45	60	1570-8800	1.57-8.80	55-311	8	116	72	1"1/2	1054	2135 × 1020 × 1560
PSID-M 45E-10	S78451022	45	60	1570-7350	1.57-7.35	55-260	10	145	72	1"1/2	1054	2135 × 1020 × 1560
55 kW												
PSI-M 55-08	S75550822	55	75	1800-10100	1.80-10.10	64-357	8	116	72	2"	1110	1730 × 1270 × 1700
PSI-M 55-10	S75551022	55	75	1790-8400	1.79-8.40	63-297	10	145	72	2"	1110	1730 × 1270 × 1700
PSI-M 55-13	S75551322	55	75	1750-7400	1.75-7.40	62-261	13	189	72	2"	1110	1730 × 1270 × 1700
PSID-M 55-08	S78550822	55	75	1800-10100	1.80-10.10	64-357	8	116	72	2"	1236	2260 × 1270 × 1700
PSID-M 55-10	S78551022	55	75	1790-8400	1.79-8.40	63-297	10	145	72	2"	1236	2260 × 1270 × 1700
PSID-M 55-13	S78551322	55	75	1750-7400	1.75-7.40	62-261	13	189	72	2"	1236	2260 × 1270 × 1700
75 kW												
PSI-M 76-08 DV PM	S75760822	75	100	2770-13700	2.77-13.70	98-484	8	116	67	2"	2815	2330 × 1460 × 1980
PSI-M 76-10 DV PM	S75761022	75	100	2490-12430	2.49-12.43	88-439	10	145	67	2"	2815	2330 × 1460 × 1980
PSI-M 76-13 DV PM	S75761322	75	100	2410-11050	2.41-11.05	85-390	13	189	67	2"	2815	2330 × 1460 × 1980
90 kW												
PSI-M 90-08 DV PM	S75900822	90	125	2770-15900	2.77-15.90	98-562	8	116	67	2"	2815	2330 × 1460 × 1980
PSI-M 90-10 DV PM	S75901022	90	125	2490-13400	2.49-13.40	88-473	10	145	67	2"	2815	2330 × 1460 × 1980
PSI-M 90-13 DV PM	S75901322	90	125	2410-12100	2.41-12.10	85-427	13	189	67	2"	2815	2330 × 1460 × 1980

PSI-M a PSID-M = s kondenzační sušičkou vzduchu, se vstupním filtrem 3 mikrony, výstupním filtrem 1 mikron a automatickým odvodem kondenzátu.

Třída čistoty stlačeného vzduchu 2-4-2 dle ISO 8573-1 (lze doobjednat s filtrační vložkou na 0,01 mikronu pro zajištění třídy čistoty 1-4-1).

(1) Referenční podmínky: teplota nasávaného vzduchu 20 °C - atmosférický tlak 1 bar (14,5 p.s.i.).

Průtok vzduchu byl měřen při následujících hodnotách provozního tlaku: 7,5 baru pro modely "08", 9,5 baru pro modely "10", 12,5 baru pro modely "13".

Údaje a výsledky byly měřeny v souladu s normou ISO 1217. Hladina hluku byla měřena v souladu s normou ISO 3744.

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PŘÍMÝM POHONEM PS-M 18.5-90

Prodlužte životnost a účinnost kompresoru

Kromě nabídky nejvyšších a technologicky vyspělých produktů zaměřujeme svou pozornost na péči o zákazníky a plnou technickou a produktovou podporu, zjišťujeme potřeby našich zákazníků a nabízíme jim nejvhodnější řešení. To vše díky profesionálnímu týmu, který je schopen nabídnout pomoc po telefonu/e-mailu, technické poradenství na místě, individuální cenové nabídky, programy údržby, školicí programy atd.

Význam originálních náhradních dílů...

FSN je značkou originálních náhradních dílů a poprodejních aktivit pro všechny kompresory PS-M. FSN zaručuje, že komponenty jsou originální a že byly pečlivě vybrány, zkontrolovány a otestovány kvalifikovanými technikami. Používání originálních náhradních dílů certifikovaných FSN snižuje náklady na správu a zaručuje účinnost, spolehlivost a dlouhou životnost kompresoru. Naše služba "Hot-Line" zaručuje dodání urgentních náhradních dílů do dvaceti čtyř hodin od objednání.

Servisní sady pro plánovanou údržbu šroubových kompresorů

Speciálně vytvořené servisní sady pro všechny modely šroubových kompresorů PS-M, zajistí prodloužení životnosti, zvýšení bezpečnosti a zároveň maximální výkon.

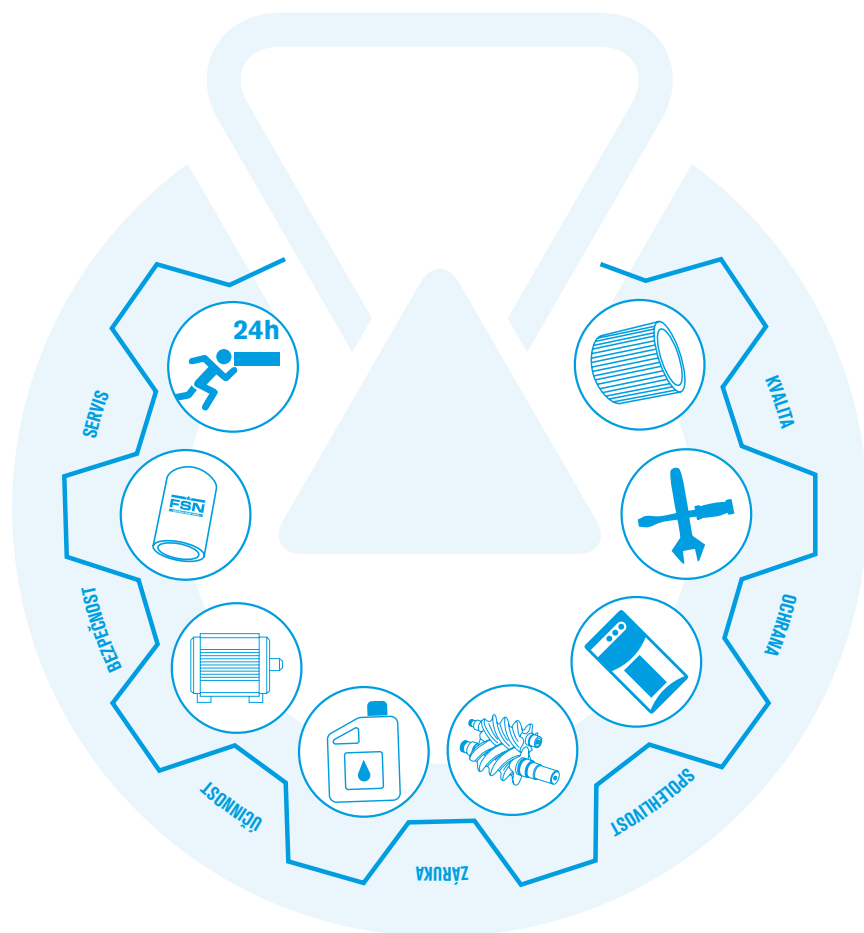
Investice se zárukou až 5 let!

Věříme v kvalitu a spolehlivost našich kompresorů natolik, že na ně poskytujeme záruku až na PĚT let! Volbou služby Trust je možné prodloužit záruční dobu na 3 nebo 5 let, a to prostřednictvím kompletního programu preventivní údržby. Výhod je mnoho: zákazník tak může zcela bezpečně využít kvalifikovanou pomoc autorizovaných techniků, snížit nejistotu nákladů na údržbu a předvídat případné prostoje. Také používání originálních náhradních dílů garantovaných ochrannou známkou FSN zajistí, že kompresor bude pracovat s maximální účinností a po delší dobu životnosti.

Dlouhodobý pronájem, zapůjčení

Nechcete investovat vysoké finanční prostředky do pořízení nového kompresoru? Nebo potřebujete kompresor na kratší dobu? Chcete mít jasné fixní náklady? Nechcete se o dodávku dostatečného množství stlačeného vzduchu starat?

To vše vám dokážeme zajistit.





KONTAKT DOBŘANY



KONTAKT PRAHA

Váš odborný prodejce:

Platnost od 1. 6. 2023.
Technické změny vyhrazeny.

www.inaircom.cz