



# Šroubové kompresory SCR-PM2

příkony  
7,5 - 11 - 15 kW

## Shanghai Screw Compressors Co., Ltd.

Šroubové  
kompresory  
**SCR-PM2**



- ✓ přední čínský výrobce kompresorů
- ✓ zaměření na výrobu šroubových kompresorů
- ✓ firma založena v roce 2000
- ✓ od roku 2018 joint-venture s ANEST IWATA
- ✓ japonský systém řízení kvality

## Koncepce kompresorů SCR-PM2



- ✓ kompresory SCR-PM2 jsou špičkově vybavené stroje se zaměřením na energeticky úsporný provoz
- ✓ **energeticky efektivní kompresor za rozumnou cenu**

## 7 hlavních benefitů

4. Jediný odklápací kryt usnadňující údržbu

5. Elektronické řízení SOP-20

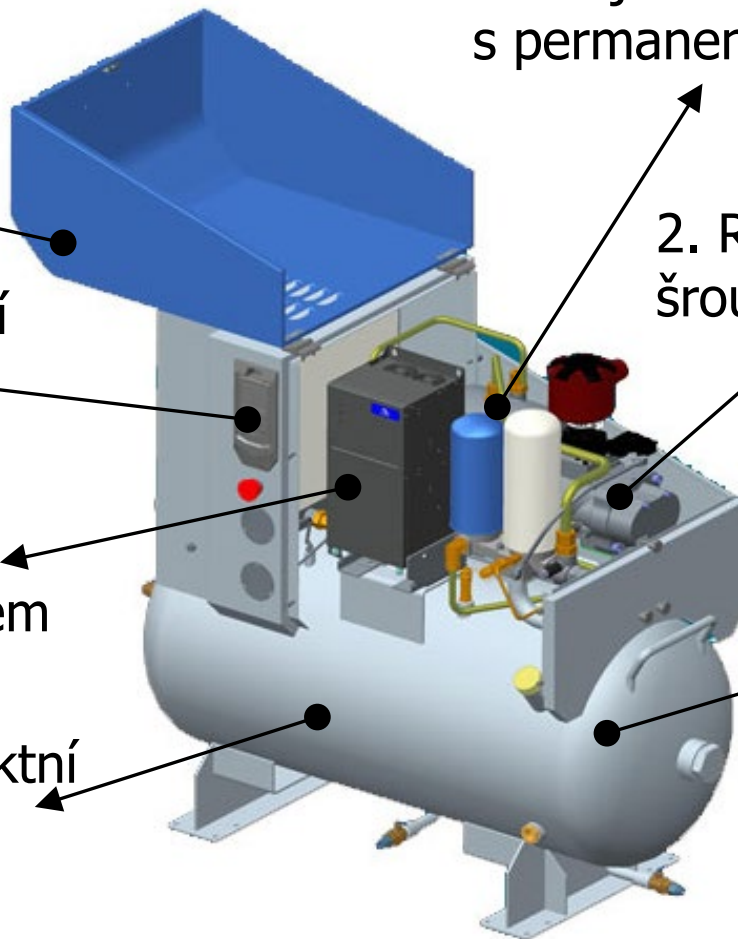
6. Regulace otáček frekvenčním měničem

7. Extrémně kompaktní rozměry stroje

1. Olejem chlazený motor IE4 s permanentními magnety

2. Robustní nízkootáčkový šroubový blok

3. Unikátní systém separace oleje



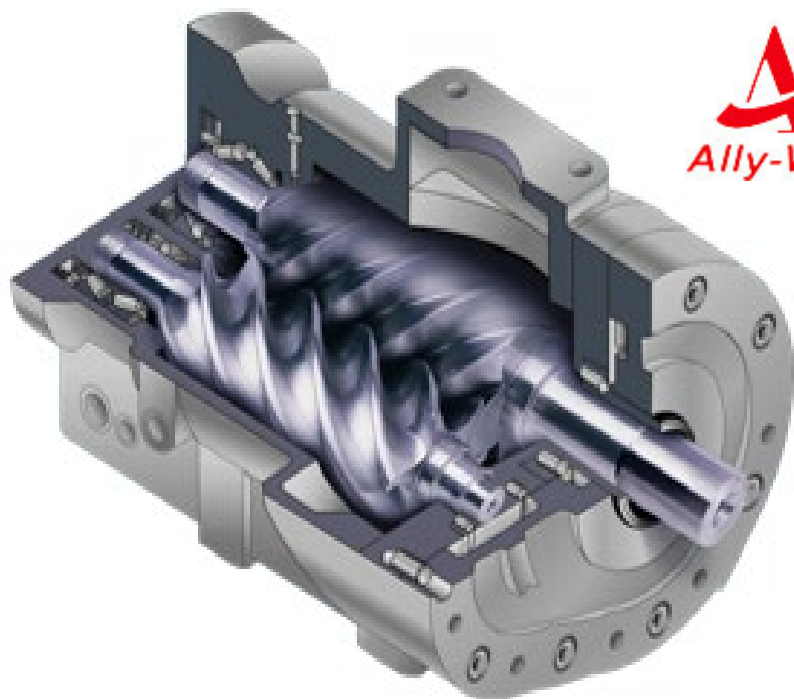
## Přímé spojení šroubového bloku s motorem



0% ztráty

- ✓ Žádné ztráty v převodovém ústrojí
- ✓ Žádné riziko prasknutí řemenů
- ✓ Žádná údržba a náklady s výměnou řemenů
- ✓ Žádné zvyšování hlučnosti stroje díky svištění řemenů

## Špičkový šroubový blok



nízké otáčky

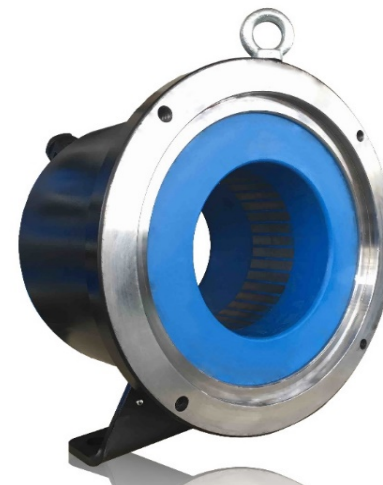
7,5kW	GM075	2600rpm
11kW	GM150	2100rpm
15kW	GM150	2800rpm

- ✓ Robustní šroubové bloky s poměrem rotorů 6:5
- ✓ Optimalizovaný profil pro vysokou účinnost při nízkých otáčkách
- ✓ Německá konstrukce ALLY-WIN
- ✓ Značková ložiska SKF | TIMKEN | FAG

## Motor IE4 s permanentními magnety

- ✓ vyšší účinnost až o 5% proti IE2
- ✓ bez ložisek
- ✓ olejové chlazení nezávislé na otáčkách
- ✓ krytí IP65 - zcela prachotěsné
- ✓ třída F - pro teplotu vinutí až +155 °C

**5% úspora**



Příkon KW	SCR PM Motor	Efektivita IE4	Efektivita IE3	Efektivita IE2
7.5KW	<b>93.0%</b>	91.7%	90.1%	88.1%
11KW	<b>93.5%</b>	92.6%	91.2%	89.4%
15KW	<b>93.5%</b>	93.3%	91.9%	90.3%

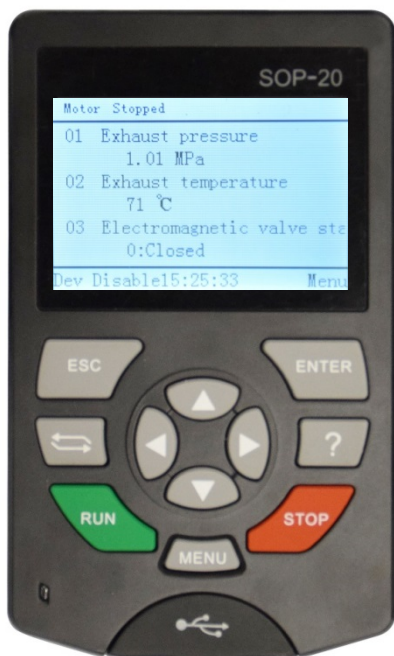
## Frekvenční měnič

- ✓ přizpůsobení výkonu požadavkům spotřeby plynulou regulací otáček motoru
- ✓ při spotřebě v regulačním rozsahu měniče **nemá** kompresor chod naprázdno
- ✓ lze nastavit **potřebný tlak** = úspory na kompresi





## Řídicí jednotka iPanel SOP-20



- ✓ monochromatický řádkový displej
- ✓ ovládání pomocí tlačítek
- ✓ společné pro kompresor i měnič
- ✓ připojení k PC pomocí USB Mini
- ✓ připojení k měniči přes Ethernet kabel
- ✓ archivace dat na paměťovou kartu

### Snadná výměna

- ✓ jednotku lze vyklopit a po odpojení konektoru RJ45 okamžitě vyměnit za novou jednotku

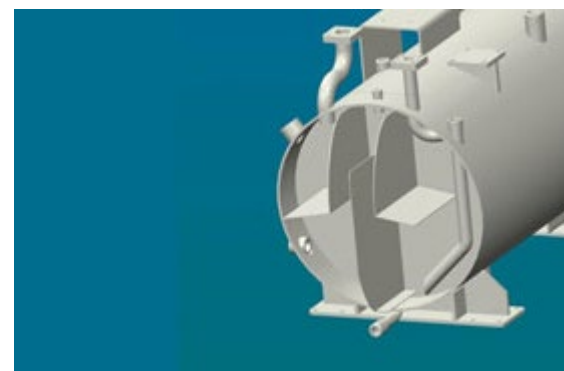
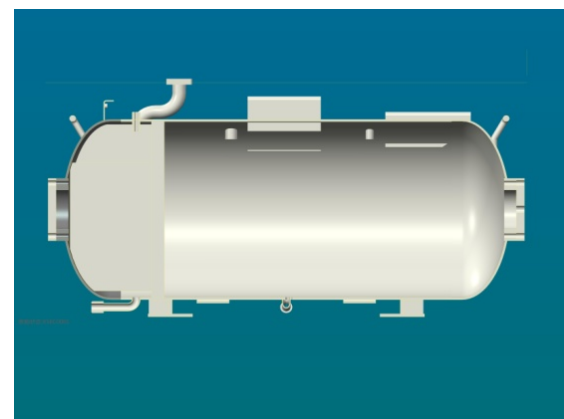


## Jedinečné řešení olejového zásobníku



patentováno

- ✓ integrovaný zásobník oleje do vzdušníku
- ✓ menší rozměry stroje
- ✓ labyrintová struktura
- ✓ výstupní obsah oleje <3ppm
- ✓ vyrobeno v souladu se směrnicí PED 2014/68ES
- ✓ objem: vzdušník 128 l + ol.zásobník 28 l



## Minimální rozměry

plocha 0,7 m<sup>2</sup>



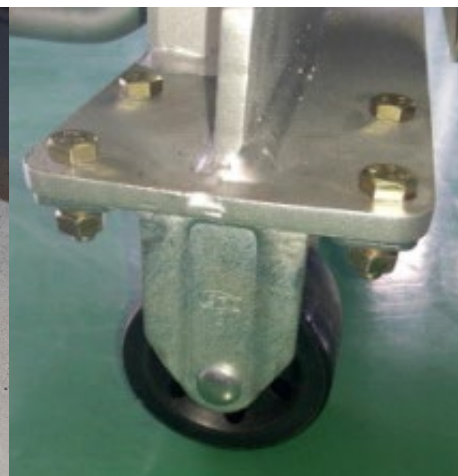
Model	d x š x v
7,5 kW	1208 x 550 x 1040
11 kW	1218 x 605 x 1130
15 kW	1218 x 605 x 1130

### Poznámky:

- výška je uvedena včetně dorazu pro otevírací kryt
- délka je uvedena včetně kulového kohoutu

## Do detailu ...

- ✓ **dva manometry** pro tlak oleje a vzduchu
- ✓ není třeba vyhledávat tlak v jednotce
- ✓ **glycerinové provedení** = přesný odečet



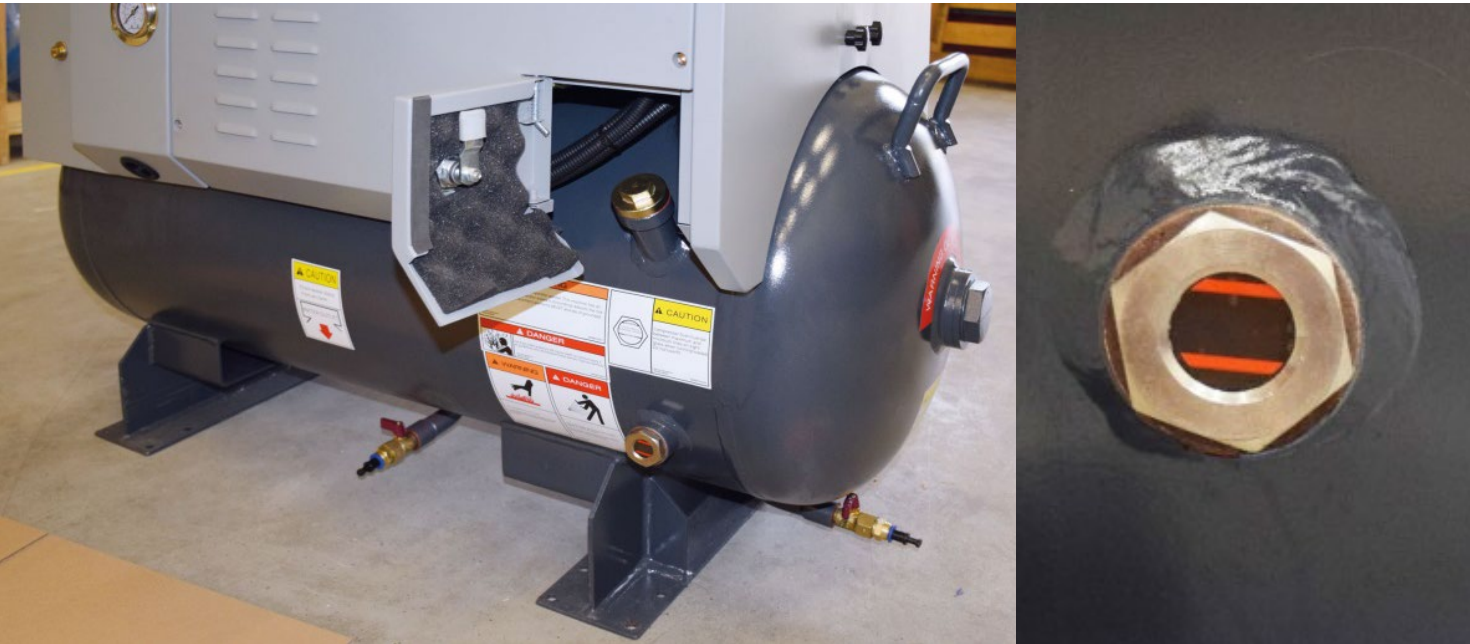
- ✓ **příruba** 85 x 60 mm pro montáž koleček
- ✓ **madla** pro pohyb stroje s kolečky

## Extrémně rychlý servisní přístup

- ✓ **jedinečný odklápěcí kryt**
- ✓ pro přístup k údržbě a servisu stačí otočit **uzávěrem** a odklopit



## Výměna a kontrola oleje



- ✓ kontrola oleje z vnější strany díky **olejznanaku**
- ✓ praktická **dvířka** pro doplňování a výměnu oleje

## Trubky místo hadic



bez hadic

- ✓ Žádné riziko prasknutí hadice
- ✓ Žádné náklady na výměnu hadic
- ✓ Minimální riziko úniků vzduchu a oleje pro vyšší spolehlivost

## Základní technická data

- ✓ objem vzdušníku 128 litrů
- ✓ objem olejového zásobníku 28 litrů
- ✓ teplota okolí +1/+45 °C
- ✓ výstupní teplota <+15°C nad okolní teplotu
- ✓ výstupní obsah oleje <3ppm



Obj.č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Výkon FAD (l/min)	Závit (")	Ventilace (m3/h)	Hlučnost dB(A)
SCR-7,5/10PM2	7,5	10	480 - 950	1/2"	1260	67 ± 3
SCR-11/10PM2	11	10	750 - 1500	3/4"	2000	69 ± 3
SCR-15/10PM2	15	10	1000 - 2000	3/4"	2000	71 ± 3

Výkon FAD je měřen v souladu s ISO 1217, příloha C  
 Hlučnost je uvedena ve vzdálenosti 1m od stroje



## Prodloužená záruka 5 let

- ✓ volitelně za příplatek 5%
- ✓ žádná omezení MH
- ✓ žádné servisní smlouvy
- ✓ žádné zkrácené intervaly



## Nájmy kompresorů SCRent

- ✓ možnost pětiletého pronájmu stroje za měsíční splátku
- ✓ transport, instalace, pravidelná údržba a havarijný servis po celou dobu nájmu v ceně
- ✓ možnost odkoupení stroje po uplynutí 5 let
- ✓ jasné náklady – veškeré náklady kromě energií





SCR-PM2 | 7,5 kW



SCR-PM2 | 7,5 kW



SCR-PM2 | 15 kW



SCR-PM2 | 15 kW



# Šroubové kompresory SCR-PM2

**Looking to the future**

