



# Kompresory SCR

úsporné řešení výroby vzduchu

# čínsko-japonské joint venture pro výrobu efektivních kompresorů



## SCR - kompresory pro 21. století

Shanghai Screw Compressor Co., Ltd (SCR) je výrobní společnost vzniklá v roce 2000 zaměřená na inovace, výzkum, vývoj, výrobu, prodej a poskytování služeb v oblasti průmyslových kompresorů. Výrobní závod SCR je moderním podnikem, kde působí více než 250 zaměstnanců na ploše přes 80.000 m<sup>2</sup>. Přes 10 % personálu tvoří inženýrská divize se zaměřením na vývoj a výzkum.

Produktové portfolio SCR je tvořené energeticky úspornými šroubovými kompresory a to včetně bezolejových a dvoustupňových řešení. Firma SCR zajišťuje výrobu v souladu se standardy ISO 9001, je držitelem certifikátů CE pro evropský trh, UL pro americký trh, Class Zero certifikací pro bezolejové stroje a výkonnost všech vyrobených strojů je kontrolována audity SGS.

Po více než 20 letech vývoje uzavřelo SCR strategickou kooperaci s mnoha partnery a její produkty jsou exportovány do více než 80 zemí po celém světě.

V roce 2018 zahájilo SCR strategickou spolupráci ve formě joint-venture s japonským výrobcem Anest Iwata, který implementoval v SCR svůj systém kontroly řízení kvality a technologií, což pomáhá vyvíjet a přinášet na trh nová, energeticky úsporná řešení a ještě více spolehlivější kompresory.



80.000

metrů čtverečních  
výrobní plochy



83

zemí s obchodním  
zastoupením



50.000

uživatelů  
kompresorů



140.000

kusů vyrobených  
kompresorů od 2000

# Programový přehled

## SCR-PM2

šroubové kompresory  
s regulací otáček, přímým pohonem  
a PM-motorem IE4



**Příkony:** 7,5 - 15 kW  
**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 57 - 144 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-PM

šroubové kompresory  
s regulací otáček, přímým pohonem  
a PM-motorem IE4



**Příkony:** 22 - 75 kW  
**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 48 - 798 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-EPM2

šroubové kompresory  
s regulací otáček, přímým pohonem  
a PM-motorem IE4



**Příkony:** 55 - 160 kW  
**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 600 - 1 980 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-D

šroubové kompresory  
s pevnými otáčkami  
a převodem přes spojku



**Příkony:** 7,5 - 75 kW  
**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 bar  
**Objemový výkon:** 60 - 798 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-II

šroubové kompresory  
s pevnými otáčkami  
a převodem přes spojku



**Příkony:** 90 - 400 kW  
**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar  
**Objemový výkon:** 750 - 4 146 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-DV

šroubové kompresory  
s regulací otáček  
a převodem přes spojku



**Příkony:** 22 - 200 kW  
**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar  
**Objemový výkon:** 210 - 2 106 Nm<sup>3</sup>/h



bezolejový



PM-motor IE4



regulace otáček



2 stupňový



nízkotlaké



ventilátor s regulací

## SCR-H

2-stupňové šroubové kompresory s pevnými otáčkami (H) nebo s regulací otáček (HV)



**Příkony:** 90 - 315 kW

**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar

**Objemový výkon:** 840 - 4 080 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-LB

nízkotlaké šroubové kompresory s pevnými otáčkami (LB) nebo s regulací a PM-motorem (LBPM)



**Příkony:** 37 - 200 kW

**Tlakové verze:** 1,5 / 3 / 4 / 5 bar

**Objemový výkon:** 720 - 3 000 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-M

šroubové kompresory s klínovými řemeny a pevnými otáčkami



**Příkony:** 5,5 - 75 kW

**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 / 12,5 bar

**Objemový výkon:** 36 - 798 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-XA

bezolejové spirálové kompresory



**Příkony:** 2,2 - 45 kW

**Tlakové verze:** 8 / 10 bar

**Objemový výkon:** 18 - 300 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-G

bezolejové šroubové kompresory dvoustupňové provedení s pevnými otáčkami



**Příkony:** 55 - 250 kW

**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 bar

**Objemový výkon:** 462 - 2 700 Nm<sup>3</sup>/h

## SCR-GV

bezolejové šroubové kompresory dvoustupňové provedení s regulací otáček



**Příkony:** 37 - 280 kW

**Tlakové verze:** 7 / 8 / 10 bar

**Objemový výkon:** 276 - 2 910 Nm<sup>3</sup>/h

**Ušetřete až 50% energie**



## Maximální úspory energií

Neděláme kompresory, aby byly levné, ale tak, aby vyráběly stlačený vzduch co nejlevněji. Většina našich řad je proto vybavená nejmodernějšími technologiemi pro dosažení výjimečných energetických úspor jako jsou:

- dvoustupňová komprese s výrazně vyšší účinností než jednostupňový kompresor
- přímé spojení 1 : 1 mezi blokem a motorem bez jakýchkoliv ztrát
- optimalizované nízkotlaké verze pro sklárny, cementárny a textilní provozy
- účinná bezolejová řešení pro potravinářství, nápojový průmysl, medicínu a farmacii
- elektromotory s permanentními magnety s účinností IE4
- olejové či kapalinové chlazení motorů
- úsporná regulace otáček motoru a ventilátoru
- sofistikované řídicí jednotky pro optimální nastavení tlaku a plánování provozu

Díky všem úsporným řešením získáte se značkou SCR kompresor, který Vám maximálně pomůže snížit náklady na energie.

## Více než 140.000 instalací

Za posledních 20 let bylo po celém světě instalováno již více než 140.000 kompresorů značky SCR, které jsou často podrobeny nejtvrdějším provozním podmínkám od skandinávského mrazu, přes pouštní prach, až po vysoké teploty a extrémní vlhkost oblastí latinské Ameriky a Indočíny.

Díky špičkovým komponentům a preciznímu systému kontroly výroby obstály kompresory SCR nejtěžší zkoušky v průmyslu, energetice a dalších oblastech s potřebou vysoce efektivní výroby stlačeného vzduchu.

Od roku 2020 je značka SCR nově zastoupená i v České republice a věříme, že i v naší zemi získá velké množství spokojených uživatelů.





Dovozce kompresorů SCR  
pro Českou a Slovenskou republiku:



**VSK Profi, s.r.o.**  
**Hřbitovní 1324/27a**  
**312 00 Plzeň - Doubravka**

**T** +420 377 152 230  
+420 377 152 211  
**E** [info@scr-kompresory.cz](mailto:info@scr-kompresory.cz)

Váš odborný prodejce: