

# Výroba stlačeného vzduchu pre priemysel



**Skrutkové kompresory 30-90 kW**



# Skrutkové kompresory

## AirMaster 30–90 kW

### ■ Skrutkový ENDURO®

Spôhlivosť a veľká účinnosť sú silnými stránkami skrutkových blokov ENDURO®, ktoré sú výsledkom dlhoročného výskumu a snahy o neustále zlepšovanie výrobného procesu.

Výrobe skrutkových kompresorov je venovaná najvyššia pozornosť, každý jednotlivý kus je testovaný a monitorovaný. Rotory, ktoré sú srdcom každého skrutkového bloku ENDURO®, sú starostlivo a svedomito kontrolované a merané počítačovým kontrolným systémom. Kvalita skrutkových blokov je stanovená pomocou moderného meracieho 3D systému, ktorý je inštalovaný v špeciálnej miestnosti pri sledovanej teplote.



### ■ Riadiaca jednotka - ako kontrolovať Vaše zariadenie na stlačený vzduch

Všetky hodnoty kompresora sa nastavujú pomocou elektronickej riadiacej jednotky. Tá umožňuje nastaviť prevádzkové parametre kompresora.

Riadiaca jednotka má 4-riadkový displej s menu a tlačidlami pre jednoduché použitie. Na dvoch riadkoch sa zobrazujú rôzne informácie ako napr.: tlak, teplota, prevádzkové hodiny atď. Zatiaľ čo na ďalších dvoch riadkoch sa zobrazujú alarmové hlásenia v prípade poruchy, správy týkajúce sa navrhovaných náhradných dielov a informácie o najbližšej servisnej prehliadke. Na riadiacej jednotke sú nastavené taktiež nasledujúce premenné:

- Referenčný tlak, prevádzkový tlak
- Servisné intervaly
- Programovateľné výstupy
- Prevádzkové parametre
- Alarmové hodnoty a hodnoty pre vypnutie kompresora

### ■ Jednoduchá inštalácia kompresora

Ideálna veľkosť na paletu pre bezpečnú a jednoduchú prepravu, nie je potrebné ukotvenie. Dodáva sa s doplneným olejom už z výroby. Elektrické spoje sú prístupné na radovej svorkovnici vo vnútri jednoducho prístupného elektrického panelu. Otvor pre chladiaci okruh, je umiestnený na skrini kompresora, čím je umožnený prirodzený tok teplého vzduchu a znižuje sa tým celková veľkosť chladiacich vedení.

## Základné komponenty

- Skrutka ENDURO® Plus
- Sací filter
- Rozbeh hviezda trojuholník
- Ochranné relé
- Elektronickej riadiacej jednotky
- Vypínač ON/OFF s núdzovým vypínačom
- Elektrické motory, IP55, trieda F
- Kontrola smeru otáčok
- Sledovanie hladiny oleja
- Elektropneumatický sací ventil

- Pohon s remeňom so systémom automatického napínania
- Termostatický ventil

Bezpečnostné zariadenia pre:

- Prehriatie motora
- Prehriatie kompresora
- Poistný ventil

Alarmy pre:

- Nesprávny smer otáčok
- Preťaženie motora

# Jednoduchá údržba ako vždy

## ■ Nízke náklady na údržbu

Panelová štruktúra ktorá umožňuje jednoduchý prístup zo všetkých strán. Všetky diely, ktoré vyžadujú pravidelnú údržbu, sú prístupné z jednej strany – napr. vzduchová vložka, olejová vložka, separátor vzduch/olej, remene, plnenie a vypustenie oleja.

## ■ Zákaznícky servis

Naším zákazníkom ponúkame kompletný zákaznícky servis. Používaním originálnych náhradných dielov ušetríte z dlhodobého hľadiska čas i peniaze.

## ■ Rýchly a jednoduchý servis

Kompresory sú navrhnuté tak, aby bol zabezpečený jednoduchý prístup k miestam údržby. Všetky kryty sa dajú jednoducho odstrániť, čím je zjednodušený plný prístup k všetkým servisným miestam. Je taktiež obmedzený počet pohyblivých častí, čím sa znižujú servisné náklady.

## ■ Sieť servisných stredísk

Naše servisné strediská sú Vám vždy k dispozícii a starajú sa o správny chod Vášho kompresora. Poskytujeme veľmi rýchle dodávky náhradných dielov, vďaka čomu možno rýchlo reagovať na potreby Vášho systému stlačeného vzduchu.

## Technické dáta

Model	Obj. číslo	Objemový prúd (l/min)	Výkon (HP)	Príkon (kW)	Pracovný tlak (Bar)	Hlučnosť (dB)	Elektrické pripojenie (V Hz)	Hmotnosť (kg)	Rozmery (mm, palce)			
									šírka	hĺbka	výška	Výstup
AM 30 – 8 B1	H417708	4800	40	30	8	76	VOLT 400 ±5 % / 50–60 Hz	450	1300	850	1300	1"
AM 30 – 10 B1	H417710	4170	40	30	10	76		450	1300	850	1300	1"
AM 30 – 13 B1	H417713	3300	40	30	13	76		450	1300	850	1300	1"
AM 37 – 8 B1	H417808	5750	50	37	8	76		650	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 37 – 10 B1	H417810	5110	50	37	10	76		650	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 37 – 13 B1	H417813	4270	50	37	13	76		650	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 45 – 8 B1	H417908	6780	60	45	8	76		770	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 45 – 10 B1	H417910	6100	60	45	10	76		770	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 45 – 13 B1	H417913	5400	60	45	13	76		770	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 55 – 8 B1	H418008	9500	75	55	8	76		1100	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 55 – 10 B1	H418010	8200	75	55	10	76		1100	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 55 – 13 B1	H418013	6600	75	55	13	76		1100	1130	1350	1500	1 1/2"G
AM 75 – 7,5 B1	H418108	12200	100	75	7,5	76		2000	1850	1400	1930	2"
AM 75 – 10 B1	H418110	10500	100	75	10	76		2000	1850	1400	1930	2"
AM 75 – 13 B1	H418113	8700	100	75	13	76		2000	1850	1400	1930	2"
AM 90 – 7,5 B1	H418208	15400	125	90	7,5	76		2500	1850	1400	1930	2"
AM 90 – 10 B1	H418210	12900	125	90	10	76		2500	1850	1400	1930	2"
AM 90 – 13 B1	H418213	10800	125	90	13	76		2500	1850	1400	1930	2"

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu vyššie uvedených technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Všetky kompresory rady KS vyhovujú nasledujúcim európskym smerniciam a štandardom:

98/37/EC, 87/404/EC, 97/23/EC, CEI-EN 60204/1, ISO 1217 a PNEUROP/CAGI PN2 CPTC.2

- Prehriatie motora, alarm pri 105°C, vypnutie pri 110°C
- Štandardné intervaly údržby

Indikátory:

- Tlaku
- Teploty
- Meradlo hodín udávajúce celkový počet hodín v prevádzke a pri plnej záťaži



Systém automatického napínania remeňa (AM 37/90 kW).  
Pre riadny a trvalý chod remeňov.

# Schneider airsystems - Váš partner v oblasti stlačeného vzduchu.

Poznáte ten pocit, keď v ruke držíte nový, dynamický a výkonný výrobok?  
Výrobok, ktorý človeka osloví svojou obrovskou silou a robustnosťou a ktorý má veľmi dlhú životnosť?

S nami ten pocit zažijete.

Od výroby stlačeného vzduchu cez jeho úpravu a rozvod až po jeho použitie Vám ponúkame široký sortiment prémiových produktov z oblasti stlačeného vzduchu.

**Nájdite si svojho najbližšieho  
odborného predajcu na  
[www.schneider-nr.sk](http://www.schneider-nr.sk)**

## **Schneider - Slovensko**

Tlaková vzduchotechnika spol. s r.o.

Novozámocká 165

949 05 Nitra

tel.: 037/652 27 75

037/652 27 76

fax: 037/741 50 30

[schneider@schneider-nr.sk](mailto:schneider@schneider-nr.sk)

[www.schneider-nr.sk](http://www.schneider-nr.sk)