

# Šroubové kompresory



## Vysoká úspora energie

Kvalitní díly v kombinaci s vysoce kvalitními šrouby a účinnými motory IE3 zajišťují nízkou spotřebou elektrického proudu a mimořádný výkon. Mimo to mají nízké emise CO<sub>2</sub> – důležitá součást ochrany životního prostředí.



## Plug & Play

A-MICRO a A-PLUS kompresory jsou po procesu výroby 100% zkontrolovány a jsou tak dodávány ve stavu, kdy je můžete okamžitě zapojit a použít, což šetří čas a náklady na montáž.



## Nízká hlučnost

A-MICRO a A-PLUS kompresory jsou velmi tiché: Díky použití velmi účinného odhlučnění je lze instalovat na jakémkoliv pracovišti.



## Spolehlivost

Kontrola kvality a díly od světových výrobců zaručují dlouhou životnost strojů a nízké nároky na údržbu.



## Produktivita

Vysoký výkon je jednou z hlavních předností našich výrobků. Kompresory řady A-MICRO, A-PLUS a A-K-MAX následují tuto tradici.



## Kompaktní konstrukce

Kompaktní konstrukce umožňuje ustavení kompresoru v blízkosti pracovní stanice.

## Přehled řad šroubových kompresorů



### Šroubové kompresory ACS 3 – 4 kW

- ▶ Kompaktní šroubové kompresory pro výrobu stlačeného vzduchu kdekoliv
- ▶ Široký výběr variant – samostatné agregáty nebo s tlakovou nádobou v pojízdném i stacionárním provedení

#### K dispozici jsou tyto možnosti:

- Kompresor instalovaný na zem
- Kompresor + tlaková nádoba
- Kompresor + tlaková nádoba + kondenzační sušička

#### Řídicí jednotka:

ACS ECO - Řízení tlakovým spínačem  
ACS / ACS SPECIAL - Řídicí jednotka K-Tronic zajišťuje spolehlivý a efektivní provoz

Konstantní otáčky 2 800 ot/min



### Šroubové kompresory A-MICRO SE 2,2 – 4 kW

- ▶ Elektromechanický tlakový spínač, s ochranou motoru.
- ▶ Na ovládacím panelu je manometr a počítadlo provozních hodin.
- ▶ Snadná obsluha, bez chodu naprázdno – značná úspora energie.
- ▶ Bez kontroly směru otáčení

#### K dispozici jsou tyto možnosti:

- Kompresor instalovaný na zem
- Kompresor + tlaková nádoba
- Kompresor + tlaková nádoba + kondenzační sušička

**Agregát:**  
FS 14



#### Řídicí jednotka:

Tlakový spínač Condor

Konstantní otáčky 1 500 ot/min (230 V) a 3 000 ot/min (400 V)



### Šroubové kompresory A-PLUS 7,5 – 15 kW

- ▶ Zvukově izolované šroubové kompresory s řemenovým pohonem pro trvalý provoz a 100% zatížení
- ▶ Velmi tichý
- ▶ Kompaktní konstrukce
- ▶ Nový systém kontroly směru otáčení
- ▶ Nízké náklady na údržbu
- ▶ Jednoduchá montáž i obsluha
- ▶ Připravený k připojení
- ▶ Šetří energii

#### K dispozici jsou tyto možnosti:

- Kompresor instalovaný na zem
- Kompresor + tlaková nádoba
- Kompresor + tlaková nádoba + kondenzační sušička

**Agregát:**  
FS 26 TF



#### Řídicí jednotka:

ETM II





## Šroubové kompresory A-PLUS 18,5 – 22 kW

- ▶ Zvukově izolované šroubové kompresory s řemenovým pohonem pro trvalý provoz a 100% zatížení
- ▶ Také dostupné s frekvenčním měničem
- ▶ Velmi tichý
- ▶ Kompaktní konstrukce
- ▶ Nový systém kontroly směru otáčení
- ▶ Nízké náklady na údržbu
- ▶ Jednoduchá montáž i obsluha
- ▶ Připravený k připojení
- ▶ Šetří energii
- ▶ Modely VS s frekvenčním měničem

### K dispozici jsou tyto možnosti:

- Kompresor
- Kompresor + kondenzační sušička

**Agregát:**  
FS 50 TF



**Řídicí jednotka:**  
ETM IV



## Šroubové kompresory A-K-MAX 5,5 – 7,5 kW

- ▶ Přímý spojený šroubový agregát pro trvalý provoz a 100% zatížení
- ▶ Přímý pohon pro maximální spolehlivost
- ▶ Vysoký výkon, vynikající účinnost
- ▶ Inteligentní řídicí jednotka ET IV
- ▶ Kompaktní konstrukce šetří místo
- ▶ Bezúdržbový pohon
- ▶ Šetří energii

### K dispozici jsou tyto možnosti:

- Kompresor instalovaný na zem
- Kompresor + tlaková nádoba
- Kompresor + tlaková nádoba + kondenzační sušička

**Agregát:**  
FSC 26



**Řídicí jednotka:**  
LOGIN



## Šroubové kompresory A-K-MAX 11 – 15 kW

- ▶ Přímý spojený šroubový agregát pro trvalý provoz a 100% zatížení
- ▶ Přímý pohon pro maximální spolehlivost
- ▶ Vysoký výkon, vynikající účinnost
- ▶ Inteligentní řídicí jednotka ET IV
- ▶ Kompaktní konstrukce šetří místo
- ▶ Bezúdržbový pohon
- ▶ Šetří energii

### K dispozici jsou tyto možnosti:

- Kompresor instalovaný na zem
- Kompresor + tlaková nádoba
- Kompresor + tlaková nádoba + kondenzační sušička

**Agregát:**  
FSC 50



**Řídicí jednotka:**  
LOGIN



## Kompaktní šroubové kompresory ACS Special / ACS

Pro trvalý odběr stlačeného vzduchu.

- ▶ Stejně mobilní a kompaktní jako pístové kompresory, ale s velkou výhodou toho, že dokážou trvale generovat stlačený vzduch bez jakýchkoli chladicích přestávek

### ACS SPECIAL / ACS s řídicí jednotkou K-Tronic – zajišťuje spolehlivý a efektivní provoz

- ▶ Nastavení spínacího a vypínacího tlaku
- ▶ Kontrola směru otáčení
- ▶ Kontrola teploty oleje
- ▶ Údržbové intervaly

### ACS 3,5-10

- ▶ Vhodný pro časté změny zatížení díky regulaci teploty oleje

### Použití

- ▶ Malé nároky na prostor, optimální např. pro myčky aut, bioplynové nebo hasicí systémy, řemeslník a mobilní použití
- ▶ Ideální pro doplnění stávajících tlakových stanic, např. pro pokrytí základní spotřeby stlačeného vzduchu

### Lehký, kompaktní a tichý

- ▶ Vhodný pro mobilní použití nebo při nedostatku prostoru
- ▶ Vysoce účinný a tichý ventilátor
- ▶ Klidný a tichý chod kompresoru

### Účinná a integrovaná konstrukce agregátu

- ▶ I přes malé rozměry vysoce účinný kompresor
- ▶ Malé množství oleje umožňuje rychlejší dosažení provozní teploty
- ▶ Komfort a vysoká provozní spolehlivost díky integraci a krátkým připojením všech důležitých komponent
- ▶ Bezúdržbový pohon
- ▶ Volnoběžný ventil provoz bez zatížení po dosažení nastaveného tlaku



Velmi tichý



1. Sací filtr
2. Patrona odlučovače oleje
3. Patrona olejového filtru
4. Ventil minimálního tlaku / zpětný ventil
5. Plnicí šroub oleje
6. Výměník tepla
7. Manometr provozního tlaku
8. Počítadlo provozních hodin
9. Elektromotor



1. Sací filtr
2. Sací ventil
3. Agregát
4. Patrona odlučovače oleje
5. Patrona olejového filtru
6. Vypouštěcí šroub oleje
7. Ventil minimálního tlaku / zpětný ventil
8. Plnicí šroub oleje



ACS SPECIAL 2,7-10 / 3,0-10

▶ Elektronická řídicí jednotka



ACS 3,5-10

▶ Elektronická řídicí jednotka

Model	ACS SPECIAL 2,7-10	ACS SPECIAL 3,0-10	ACS 3,5-10
Obj. číslo	2066091.2	2066093	2066200
			400 V
			400 V
Dodávané množství	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	-	-	-
Stupeň krytí motoru	IP 54	IP 55	IP 56
Otáčky	2 800 ot/min	2 890 ot/min	2 880 ot/min
Příkon	3 kW / 230 V**	3,3 kW / 400 V	4,24 kW / 400 V
Hl. akustického tlaku LPA*	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)
Rozměry (d × š × v)	550 × 390 × 425 mm	550 × 390 × 425 mm	515 × 425 × 411 mm
Hmotnost	41 kg	41 kg	44 kg
<b>Vybavení</b>			
Řízení	Řídicí jednotka K-Tronic	Řídicí jednotka K-Tronic	Řídicí jednotka K-Tronic
Výměník tepla	Ano	Ano	Ano
Regulace teploty oleje	Ne	Ne	Ano
Úprava stlačeného vzduchu	Patrona odlučovače oleje	Patrona odlučovače oleje	Patrona odlučovače oleje



### Optimální systém separace oleje

- Efektivní separace oleje pomocí gravitace, protože olejová jímka je na nejnižší úrovni
- Snadno dostupný odlučovač oleje i olejový filtr



ACS 3,5-10

1. Sací filtr
2. Sací ventil
3. Patrona odlučovače oleje
4. Patrona olejového filtru
5. Agregát
6. Ventil minimálního tlaku / zpětný ventil
7. Plnicí šroub oleje
8. Termostatická regulace oleje
9. Systém proti tvorbě kondenzátu
10. Řídicí jednotka K-Tronic 5
11. Výměník tepla
12. Elektromotor



ACS Special 2,7-10-100



► ACS 3,5-10-200 K

Pojízdné kompresory	ACS Special 2,7-10-100	ACS Special 3,0-10-100	ACS 3,5-10-100
Obj. číslo	2066191.2	2066193	2066120
		400 V	400 V
Dodávané množství	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	100 l	100 l	100 l
Otáčky	2 800 ot/min	2 890 ot/min	2 880 ot/min
Příkon	2,7 kW / 230 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V
Přípojka	1/2"	1/2"	1/2"
Rozměry (d × š × v) v mm	1 360 x 520 x 960	1 360 x 520 x 960	1 360 x 520 x 960
Hmotnost	86 kg	86 kg	97 kg
Hl. ak. tlaku LP*	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)



### Součást dodávky stacionárních kompresorů řady K

- Silentbloky
- Jemný filtr
- Kondenzační sušička

Stacionární kompresory	ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Obj. číslo	2066291.2	2066292.2	2066293	2066294	2066220	2066221
Dodávané množství	270 l/min	270 l/min	290 l/min	290 l/min	360 l/min	360 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlak. nádoby	200 l	200 l	200 l	200 l	200 l	200 l
Stupeň krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Otáčky	2 800 ot/min	2 800 ot/min	2 890 ot/min	2 890 ot/min	2 880 ot/min	2 880 ot/min
Příkon	2,7 kW / 230 V	2,7 kW / 230 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Přípojka	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Hmotnost	122 kg	141 kg	122 kg	141 kg	122 kg	146 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	1 200 x 520 x 1 070	1 200 x 680 x 1 080	1 200 x 530 x 1 050	1 200 x 680 x 1 080	1 180 x 680 x 1 090	1 180 x 680 x 1 090
Hl. ak. tlaku LP*	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)

## Šroubové kompresory ACS B&amp;S s benzínovým pohonem.

- ▶ Určené pro trvalý provoz i při nižší spotřebě vzduchu.
- ▶ **Vhodné zejména pro zemědělské a lesnické práce, mobilní pneuservisy a havarijní služby**
- ▶ Šroubový agregát s přímým pohonem
- ▶ Připravený k okamžitému zapojení
- ▶ Regulátor tlaku pro plynulé nastavení požadovaného pracovního tlaku
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak

## ACS B&amp;S Trolley 3,7-10-7:

## Určené pro použití ve venkovním prostředí

- ▶ Vhodné zejména pro zemědělské a lesnické práce, mobilní pneuservisy a havarijní služby
- ▶ Tři odběrná místa stlačeného vzduchu s rychlospojkami

- ▶ Kola z tvrzené gumy
- ▶ Práškově lakovaná tlaková nádoba, 10 let záruka proti prorezavění
- ▶ Pružné vedení stlačeného vzduchu zabraňuje vibračním trhlinám



## ACS B&amp;S 3,7-10-100:

- ▶ Žárově pozinkovaná (zvenitř i zvenčí) tlaková nádoba, záruka 15 let proti prorezavění
- ▶ Stablní říditelný podvozek s parkovací brzdou ve spojení s velkými koly z PU pěny zabraňující defektu umožňují pohodlnou přepravu bez nutnosti kompresor nadzvedávat
- ▶ Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou



## ACS B&amp;S s 200 litrovou nádobou

- ▶ Tlaková nádoba s vnějším i vnitřním žárovým pozinkováním, 15 let záruka proti prorezavění
- ▶ Stupeň krytí IP 54
- ▶ Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou
- ▶ Připravený k připojení se všemi armaturami

Typ	ACS B&S Trolley 3,7-10-7 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novinka</span>	ACS B&S 3,7-10-100 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novinka</span>	ACS B&S 3,7-10-200 <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novinka</span>
Obj. číslo	2066605	2066610	2066620
Dodávané množství	380 l/min	380 l/min	380 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	7 l	100 l	200 l
Otáčky	3 600 ot/min	3 600 ot/min	3 600 ot/min
Hladina akustického tlaku LP	88 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)
Výkon	3,7 kW	3,7 kW	3,7 kW
Typ motoru	Benzínový	Benzínový	Benzínový
Objem nádrže	3 l	3 l	3 l
Rozměry (d × š × v)	670 × 750 × 730 mm	1 360 × 530 × 1 250 mm	1 200 × 530 × 1 250 mm
Hmotnost	72 kg	100 kg	126 kg

## Řada A-MICRO SE – šroubové kompresory s řemenovým pohonem a odhlučněnou skříní. Určené pro trvalý provoz i při nižší spotřebě vzduchu.

- ▶ Kompaktní kompresor s řemenovým pohonem
- ▶ Zapínání pomocí tlakového spínače, úspora energie oproti chodu naprázdno
- ▶ Hodí se především pro provozy se stabilní spotřebou vzduchu, které potřebují kompaktní kompresor s tichým chodem a nízkými provozními náklady
- ▶ Standardně dodávaná odhlučněná skříň umožňuje ustavení kompresoru i v citlivých provozech
- ▶ Intenzivní chlazení zajišťuje provozní bezpečnost a vysokou kvalitu vzduchu
- ▶ Ideální pro doplnění stávajících tlakových stanic, např. pro pokrytí základní spotřeby stlačeného vzduchu
- ▶ Dodávaný s tepelnou ochrannou motoru, čidlem teploty oleje (max. 110 °C) a počítadlem provozních hodin
- ▶ Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis
- ▶ Dlouhodobá ochrana proti korozi díky žárovému pozinkování tlakové nádoby – 15 let záruka proti jejímu prorezavění



- ▶ Ukazatel výstupního tlaku
- ▶ Tlakový spínač s ručním vypínačem ON/OFF
- ▶ Mechanické počítadlo motohodin



### A-MICRO SE 4.0-10

- ▶ Obrázek bez předního krytu
- ▶ Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis



### A-MICRO SE 4.0-08-200

- ▶ Dlouhodobá ochrana proti korozi díky žárovému pozinkování tlakové nádoby – 15 let záruka proti jejímu prorezavění.



- ▶ Intenzivní chlazení zajišťuje provozní bezpečnost a vysokou kvalitu vzduchu
- ▶ Chod ventilátoru je díky unikátní konstrukci velmi tichý



- ▶ Vysoce kvalitní klínový řemen s dlouhou životností zajišťuje optimální přenos síly z motoru na agregát



<b>Volitelné příslušenství</b>	<b>Obj. číslo</b>
Olaj Shell Corena 46, 1 ltr	060000008

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Napětí V	Hluk dB(A)*	Rozměry (d x š x v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>Šroubové kompresory bez tlakové nádoby**</b>										
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 × 480 × 760	1/2"	-	87	2091004
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4	400	60				93	2091602
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485							2091604	
<b>Šroubové kompresory s tlakovou nádobou</b>										
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2	230	58	1440 × 510 × 1280	1/2"	200	144	2091014
A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4	400	60				150	2091612
A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	10	485							2091614	
<b>Šroubové kompresory s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou</b>										
A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4	400	60	1440 × 510 × 1280	1/2"	200	180	2091652
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485	4	400	60	1440 × 510 × 1280	1/2"	200	180	2091654

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m dle DIN 45635 T 13 \*\* Při provozu šroubového kompresoru bez tlakové nádoby doporučujeme použít přepouštěcí ventil - viz příslušenství.



# A-K-MAX

## KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

### 1 LOGIN řídicí jednotka

- ▶ Výkonný a jednoduchý systém s flexibilním programováním
- ▶ Vyvinutý pro Průmysl 4.0



### 2 Měnič

V kombinaci s motory s permanentními magnety zajišťuje vysoce kvalitní měnič maximální výkon. Účinnost a úspora energie v celém rozsahu otáček a zatížení.



### 6 Regulátor sání

Regulátor sání řídí objem sání kompresoru. Zaručuje vysokou účinnost provozu, nižší hlučnost a vyšší spolehlivost.



1



2

4

3

5

6

7

### Snadná údržba

Důkladná konstrukce motoru A-K-MAX umožňuje snadný přístup k vnitřním součástem.

### 3 Jednotka motor-agregát je zcela vyjímatelná.

Olejevý filtr, vzduchový filtr a odlučovací filtr jsou typu „spin-on“ a jsou umístěny na snadno přístupném místě, a proto je lze rychle vyměnit.

### 4 Jeden nebo dvoustupňový vzduchový filtr.

Vysoce kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost, optimální spolehlivost a nižší náklady na údržbu.

Kryt modelů A-K-MAX lze otevřít zcela ze všech čtyřech stran. Modely 76 a 90 jsou navíc vybaveny předními a zadními závěsy, které lze otevřít až o 180°.

### 5 Snadná manipulace

Konstrukce podvozku umožňuje přepravu zdvižným vozíkem.

### Čistění a ochrana

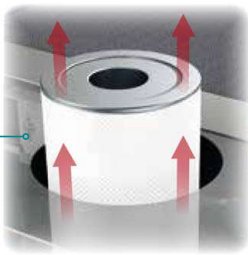
Předfiltrační rohož odděluje vnikající prach a udržuje vnitřek stroje čistý, čímž prodlužuje životnost vnitřních součástí.





## 1 Filtr odlučovače oleje

Snadno přístupný pro údržbu.  
U modelů s výkonem do 37 kW konstruován jako nátokový filtr, u modelů s výkonem 45 až 90 kW jako košový filtr.  
U modelů 76-90 je filtr – díky speciálnímu uspořádání na horním krytu – kompresoru snadněji vyjímatelný shora.



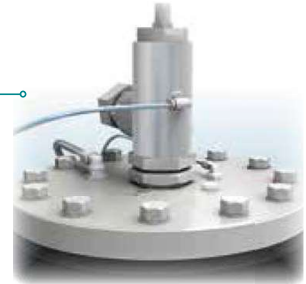
## 3 Ventil termostatu

(pouze u modelů 76 a 90)  
Řídí průtok oleje, aby se zabránilo náhlým výkyvům teploty, a omezuje tvorbu kondenzátu v mazacím okruhu.



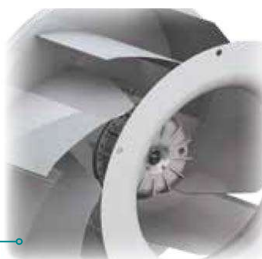
## 4 Ventil minimálního tlaku

Zaručuje nejmenší možnou tlakovou ztrátu a snižuje spotřebu energie.



## 5 Chladicí systém

Termostaticky řízený odstředivý ventilátor zaručuje, že teplota uvnitř kompresoru zůstává v určité toleranci a na konstantní úrovni. Tím se zabrání teplotním špičkám, které by mohly narušit správnou funkci stroje.  
Obzvláště tiché ventilátory a použití vysoce kvalitních materiálů pohlcujících zvuk zajišťují jednu z nejnižších hladin hluku v sortimentu výrobků.



## 6 Motory s vysokou účinností

Motory IE4 "Super Premium Efficiency" se stupněm krytí IP55 pro všechny modely K-MAX od 18,5 do 90 kW.

Verze s frekvenčním měničem jsou vybaveny synchronními motory s permanentními magnety IE4.



## 2 Výměník tepla

Pečlivě navržený tak, aby zaručovaly vysoce účinný přenos tepla za všech podmínek v kombinaci se sníženými tlakovými ztrátami.

## Dálkově ovládané mazání

Pokud je toto zařízení namontováno, usnadňuje plánovanou údržbu elektromotoru tím, že zajišťuje trvalé mazání systému motoru.

Mazivo lze nanášet za chodu stroje, aniž by bylo nutné zasahovat dovnitř kompresoru.

## Řada A-K-MAX – přímo spojené šroubové kompresory pro trvalý provoz a 100% zatížení.

- ▶ Přímý spojený koaxiální šroubový kompresor je plně bezúdržbový při maximální energetické efektivitě
- ▶ Standardně dodávaný s elektronickou řídicí jednotkou LOGIN s ovládáním tlakového senzoru, které zabrání přetížení motoru, snižuje opotřebení a prodlužuje životnost kompresoru
- ▶ Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladicí výkon při minimálním hluku
- ▶ IE3 motor „made by ABB“
- ▶ Optimální provozní teplota díky termostaticky řízenému ventilátoru, optimálnímu vedení chladicího vzduchu a velkému výměníku tepla vede k delší životnosti a nižším výkyvům teploty oleje
- ▶ Standardně dodávaný s přídatným chladičem, který snižuje potřebu sušení a filtrace stlačeného vzduchu
- ▶ Počítadlo provozních hodin, které rozlišuje mezi chodem naprázdno a zatížením, umožňuje přesné dodržení intervalů údržby – údržbové upozornění se automaticky zobrazí na displeji po uplynutí daného intervalu
- ▶ Standardně dodávaná kontrola směru otáčení zamezí případnému poškození při uvedení kompresoru do provozu
- ▶ Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis
- ▶ Kompaktní vnější rozměry usnadňují přepravu a ustavení kompresoru



- ▶ Řídicí jednotka LOGIN
- ▶ Central STOP



Obr. A-K-MAX 1510 (IE3)

A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>A-K-MAX - šroubové kompresory bez tlakové nádoby**</b>									
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	62	800 × 650 × 860	1/2"	-	160	2095204.2
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1050	7,5						2095404.2
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700							2095406.2
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1 550	11	68	1 000 × 700 × 1 000	3/4"	230	2095604.2	
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1 200						2095606.2	
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2 050	15					2095804.2	
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1 700						2095806.2	

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m dle DIN 45635 T 13 \*\* Při provozu šroubového kompresoru bez tlakové nádoby doporučujeme použít přepouštěcí ventil - viz příslušenství



Obr. A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)



- ▶ Provedení „K“ s vestavěnou kondenzační sušičkou včetně automatického odváděče kondenzátu
- ▶ Tlakový rosný bod 3 °C, okolní teplota 25 °C



- ▶ Pružné gumové hadice pro vedení oleje zajišťují vysokou bezpečnost i za vysokých teplot



- ▶ Předfiltrační podložka čistí chladicí a sací vzduch, který proudí dovnitř
- ▶ Tím zajišťuje čistotu vnitřního prostoru kompresoru



- ▶ Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladicí výkon při minimálním hluku

<b>Volitelné příslušenství</b>	<b>Obj. číslo</b>
Oil Shell Corena 46, 1 liter	060000008

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>A-K-MAX - šroubové kompresory s tlakovou nádobou</b>									
A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3)	10	705	5,5	62	1280 × 650 × 1540	1/2"	270	255	2095224.2
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1 050	7,5		260			2095424.2	
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10			68	2080 × 650 × 1500	3/4"	500	305	2095434.2
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1 550	11		380			2095634.2	
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1 200			380			2095636.2	
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2 050	15	68	2000 × 730 × 1700	3/4"	500	400	2095834.2
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1 700						400	2095836.2

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>A-K-MAX K - šroubové kompresory s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou</b>									
A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3)	10	705	5,5	62	1 280 × 650 × 1 540	1/2"	270	290	2095264.2
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1 050	7,5		295			2095464.2	
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10			68	2 000 × 650 × 1 500	3/4"	500	340	2095474.2
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1 550	11		422			2095674.2	
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1 200			422			2095676.2	
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2 050	15	68	2 000 × 730 × 1 700	3/4"	500	442	2095874.2
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1 700						442	2095876.2

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m dle DIN 45635 T 13



## Řada A-PLUS – šroubové kompresory s řemenovým pohonem pro trvalý provoz a 100% zatížení – vysoká provozní bezpečnost.

- ▶ Zvukově izolovaný šroubový agregát s řemenovým pohonem (Poly V s vysokou odolností) a systémem napínání
- ▶ Standardně dodávaný spínač hvězda-trojúhelník
- ▶ Standardně dodávaný s elektronickou řídicí jednotkou ETM II s ovládním tlakového senzoru, které zabrání přetížení motoru, snižuje opotřebení a prodlužuje životnost kompresoru
- ▶ Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladicí výkon při minimálním hluku
- ▶ Počítadlo provozních hodin, které rozlišuje mezi chodem naprázdno a zatížením, umožňuje přesné dodržení intervalů údržby – údržbové upozornění se automaticky zobrazí na displeji po uplynutí daného intervalu
- ▶ Standardně dodávaná kontrola směru otáčení zamezí případnému poškození při uvedení kompresoru do provozu



### A-PLUS 8-08

- ▶ Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis



A-PLUS 8-08-270

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk* dB(A)	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo					
<b>A-PLUS - šroubové kompresory poháněné řemenem (instalace na zem)**</b>														
A-PLUS 8-08 (IE3)	8	1 250	7,5	68	800 × 700 × 980	3/4"	-	185	2092202					
A-PLUS 8-10 (IE3)	10	1 000							2092204					
A-PLUS 8-13 (IE3)	13	750							2092206					
A-PLUS 11-08 (IE3)	8	1 650	11	69				3/4"	-	200	2092402			
A-PLUS 11-10 (IE3)	10	1 500									2092404			
A-PLUS 11-13 (IE3)	13	1 100									2092406			
A-PLUS 15-08 (IE3)	8	2 150	15	70						3/4"	-	235	2092602	
A-PLUS 15-10 (IE3)	10	1 850											2092604	
A-PLUS 15-13 (IE3)	13	1 500											2092606	
A-PLUS 16-08 (IE3)	8	2 350	15	68								3/4"	-	240
A-PLUS 16-10 (IE3)	10	2 050			2092804									
A-PLUS 16-13 (IE3)	13	1 750			2092806									
<b>A-PLUS - šroubové kompresory poháněné řemenem na tlakové nádobě</b>														
A-PLUS 8-08-270 (IE3)	8	1 250	7,5	68	1 550 × 700 × 1 510	3/4"	270	245	2092222					
A-PLUS 8-10-270 (IE3)	10	1 000							2092224					
A-PLUS 8-13-270 (IE3)	13	750							2092226					
A-PLUS 11-08-270 (IE3)	8	1 650	11	69				1 980 × 700 × 1 630	3/4"	500	260			2092422
A-PLUS 11-10-270 (IE3)	10	1 500												2092424
A-PLUS 11-13-270 (IE3)	13	750												2092426
A-PLUS 8-08-500 (IE3)	8	1 250	7,5	68	1 980 × 700 × 1 630	3/4"	500				307	2092232		
A-PLUS 8-10-500 (IE3)	10	1 000										2092234		
A-PLUS 8-13-500 (IE3)	13	750										2092236		
A-PLUS 11-08-500 (IE3)	8	1 650	11	69				1 980 × 700 × 1 630	3/4"	500	322	2092432		
A-PLUS 11-10-500 (IE3)	10	1 500										2092434		
A-PLUS 11-13-500 (IE3)	13	1 100										2092436		
A-PLUS 15-08-500 (IE3)	8	2 150	15	70	1 980 × 700 × 1 630	3/4"	500				357	2092632		
A-PLUS 15-10-500 (IE3)	10	1 850										2092634		
A-PLUS 15-13-500 (IE3)	13	1 500										2092636		
A-PLUS 16-08-500 (IE3)	8	2 350	15	68				1 980 × 700 × 1 630	3/4"	500	362	2092832		
A-PLUS 16-10-500 (IE3)	10	2 050										2092834		
A-PLUS 16-13-500 (IE3)	13	1 750										2092836		

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m dle DIN 45635 T 13 \*\* Při provozu šroubového kompresoru bez tlakové nádoby doporučujeme použít přepouštěcí ventil – viz příslušenství.



- ▶ Optimální provozní teplota díky termostaticky řízenému ventilátoru, optimálnímu vedení chladícího vzduchu a velkému výměníku tepla vede k delší životnosti a nižším výkyvům teploty oleje
- ▶ Standardně dodávaný s přidavným chladičem, který snižuje potřebu sušení a filtrace stlačeného vzduchu
- ▶ Kompaktní vnější rozměry usnadňují přepravu a ustavení kompresoru

- ▶ Řídicí jednotka ETM II
- ▶ Central STOP



#### A-PLUS 8-08-270 K

- ▶ Dlouhodobá ochrana proti korozi díky žárovému pozinkování tlakové nádoby - 15 let záruka proti jejímu prorezivění



- ▶ Všechna olejová vedení jsou gumové hadice s ocelovým ovinutím
- ▶ Tím je zajištěna vysoká bezpečnost i za vysokých teplot



- ▶ Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladící výkon při minimálním hluku



- ▶ Olejový filtr a odlučovač oleje lze snadno našroubovat přes přední panel

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk* dB(A)	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>A-PLUS K - šroubové kompresory poháněné řemenem na tlakové nádobě s vestavěnou kondenzační sušičkou</b>									
A-PLUS 8-08-270 K (IE3)	8	1 250							2092262
A-PLUS 8-10-270 K (IE3)	10	1 000	7,5	68	1 550 × 700 × 1 510		270	343	2092264
A-PLUS 8-13-270 K (IE3)	13	750						2092266	
A-PLUS 11-08-270 K (IE3)	8	1 650	11	69				363	2092462
A-PLUS 11-10-270 K (IE3)	10	1 500						2092464	
A-PLUS 11-13-270 K (IE3)	13	1 100						2092466	
A-PLUS 8-08-500 K (IE3)	8	1 250			1 980 × 700 × 1 630	3/4"	500	375	2092272
A-PLUS 8-10-500 K (IE3)	10	1 000	7,5	68				2092274	
A-PLUS 8-13-500 K (IE3)	13	750						2092276	
A-PLUS 11-08-500 K (IE3)	8	1 650	11	69				395	2092472
A-PLUS 11-10-500 K (IE3)	10	1 500						2092474	
A-PLUS 11-13-500 K (IE3)	13	1 100						2092476	
A-PLUS 15-08-500 K (IE3)	8	2 150						2092672	
A-PLUS 15-10-500 K (IE3)	10	1 850		70				2092674	
A-PLUS 15-13-500 K (IE3)	13	1 500						2092676	
A-PLUS 16-08-500 K (IE3)	8	2 350	15				436	2092872	
A-PLUS 16-10-500 K (IE3)	10	2 050		68				2092874	
A-PLUS 16-13-500 K (IE3)	13	1 750						2092876	

Volitelné příslušenství	Obj. číslo
Olej Shell Corena 46, 1 litr	060000008

## A-PLUS – šroubové kompresory s řemenovým pohonem pro trvalý provoz a 100% zatížení.

- ▶ Zvukově izolovaný šroubový agregát s řemenovým pohonem (Poly V s vysokou odolností) a systémem napínání
- ▶ Tato koncepce vyzdvihuje především energetickou efektivitu, nízké náklady na údržbu a snadné ovládání a instalaci kompresoru
- ▶ Standardně dodávaný s elektronickou řídicí jednotkou ET IV s ovládním tlakového senzoru, které zabrání přetížení motoru, snižuje opotřebení a prodlužuje životnost kompresoru
- ▶ Pomocí řízení lze nastavit čas doběhu a tím jej individuálně přizpůsobit dané provozní situaci
- ▶ Standardně dodávaná kontrola směru otáčení zamezí případnému poškození při uvedení kompresoru do provozu
- ▶ Kontrola pracovního tlaku pomocí tlakového senzoru zajišťuje dlouhodobě stabilní provoz – tlakový senzor umožňuje změnit pracovní tlak přímo pomocí elektronického řízení bez mechanických zásahů
- ▶ Počítadlo provozních hodin, které rozlišuje mezi chodem naprázdno a zatížením, umožňuje přesné dodržení intervalů údržby – údržbové upozornění se automaticky zobrazí na displeji po uplynutí daného intervalu
- ▶ Standardně dodávaný s přídatným chladičem, který snižuje potřebu sušení a filtrace stlačeného vzduchu
- ▶ Jednoduchá přístupnost a montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis
- ▶ Snadná montáž i demontáž všech dílů, které podléhají údržbě
- ▶ Díky nízkému hluku při provozu a kompaktním rozměrům můžete tento kompresor ustavit v různých pracovních prostředích
- ▶ Jednoduchá přeprava a snadné ustavení díky rozměrům, které umožňují instalaci kompresoru na standardní paletu



- ▶ Řídicí jednotka ET IV
- ▶ Central STOP



**A-PLUS 22-10**

- ▶ Optimální přístupnost a jednoduchá montáž i demontáž všech důležitých dílů usnadňuje údržbu i servis

Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>A-PLUS - šroubové kompresory poháněné řemenem (instalace na zem)**</b>									
A-PLUS 18.5-08 (IE3)	8	2 800	18,5	66	1 350 × 800 × 1 130	3/4"	-	350	2093202
A-PLUS 18.5-10 (IE3)	10	2 500							2093204
A-PLUS 18.5-13 (IE3)	13	2 150							2093206
A-PLUS 22-08 (IE3)	8	3 350	22	68	1 690 × 800 × 1 130	3/4"	-	430	2093402
A-PLUS 22-10 (IE3)	10	3 000							2093404
A-PLUS 22-13 (IE3)	13	2 400							2093406
<b>A-PLUS-K - šroubové kompresory poháněné řemenem (instalace na zem s kondenzační sušičkou)**</b>									
A-PLUS 18.5-08 K (IE3)	8	2 800	18,5	66	1 690 × 800 × 1 130	3/4"	-	400	2093242
A-PLUS 18.5-10 K (IE3)	10	2 500							2093244
A-PLUS 18.5-13 K (IE3)	13	2 150							2093246
A-PLUS 22-08 K (IE3)	8	3 350	22	68	1 690 × 800 × 1 130	3/4"	-	430	2093442
A-PLUS 22-10 K (IE3)	10	3 000							2093444
A-PLUS 22-13 K (IE3)	13	2 400							2093446

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m dle DIN 45635 T 13 \*\* Při provozu šroubového kompresoru bez tlakové nádoby doporučujeme použít přepouštěcí ventil – viz příslušenství.





A-PLUS 18.5-10 K



- Pružné gumové hadice pro vedení oleje
- Tím je zajištěna vysoká bezpečnost i za vysokých teplot



- Termostaticky řízený radiální ventilátor zajišťuje vysoký chladicí výkon při minimálním hluku

## Úspora energie díky kompresorům s frekvenčním měničem

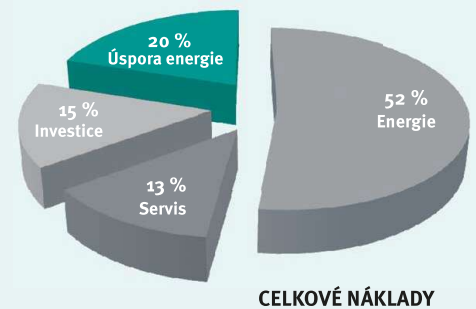
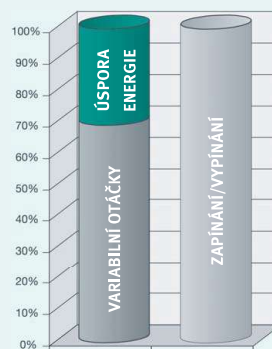
- V dnešní době je snižování spotřeby energie celosvětovou výzvou díky důsledkům pro životní prostředí.
- Šroubové kompresory A-PLUS o výkonech 22, 37, 55 a 75 kW jsou také dostupné ve verzi

s regulací otáček, které kombinují vysoký výkon s řešením pro úsporu energie. Níže uvedená grafika ukazuje značné úspory energie při použití kompresoru s variabilními otáčkami.

**SpeedTronic control**

Použitím frekvenčního měniče, který dynamicky nastavuje hodnotu napětí, frekvence a proudu motoru, můžete přizpůsobit stlačování vzduchu skutečným nárokům na stlačený vzduch bez zbytečných ztrát energie, přičemž vznikají pro uživatele následující výhody:

- Plynulá regulace otáček motoru a tvorby stlačeného vzduchu slouží k přesnému pokrytí aktuální spotřeby vzduchu.
- Vzduchový výkon lze nastavit v rozsahu 50 – 100% maximálního výkonu kompresoru.
- Konstantní a přesná regulace tlaku vzduchu, lze jej nastavit v rozmezí 6 až 10 bar (13 bar na vyžádání).
- Spotřeba energie je úměrná dodanému stlačenému vzduchu.



Typ	Max. tlak bar	Dodávané množství l/min	Výkon motoru kW	Hluk dB(A)*	Rozměry (d × š × v) mm	Přípojka G	Objem nádoby l	Hmotnost kg	Obj. číslo
<b>A-PLUS-VS - šroubové kompresory poháněné řemenem (instalace na zem s frekvenčním regulátorem)</b>									
A-PLUS 22-08 VS (IE3)	8	3 350 / 1 350	22	68	1350 × 800 × 1130	3/4"	–	390	2093502
A-PLUS 22-10 VS (IE3)	10	3 050 / 1 220	22	68	1350 × 800 × 1130	3/4"	–	390	2093504
<b>A-PLUS-VS K - šroubové kompresory poháněné řemenem (instalace na zem s frekvenčním regulátorem a kondenzační sušičkou)</b>									
A-PLUS 22-08 VS K (IE3)	8	3 350 / 1 350	22	68	1690 × 800 × 1130	3/4"	–	440	2093542
A-PLUS 22-10 VS K (IE3)	10	3 050 / 1 220	22	68	1690 × 800 × 1130	3/4"	–	440	2093544

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m dle DIN 45635 T 13

\*\* Při provozu šroubového kompresoru bez tlakové nádoby doporučujeme použít přepouštěcí ventil – viz příslušenství

Volitelné příslušenství	Obj. číslo
Olej Shell Corena 46, 1 litr	060000008