

## Pomoc při volbě: Takto naleznete správný kompresor

### Spotřeba vzduchu

Počet a typ pneumatického nářadí, strojů a přístrojů určuje celkovou spotřebu vzduchu. Důležité při tom je efektivní dodávané množství stlačeného vzduchu z kompresoru, které je potom k dispozici pro nářadí. Mimo jiné uvažujte také s četností zapnutí a souběžným využitím různých spotřebičů.

### Nepřetržitý nebo přerušovaný chod kompresoru

Pokud v průběhu dne nemáte kontinuální spotřebu vzduchu, jsou pro Vás naše osvědčené pístové kompresory tím nejlepším řešením. Je-li oproti tomu relativně nepřetržitá spotřeba vzduchu, jsou pro vybavení provozu ideální šroubové kompresory.

### Kombinace pro všechny případy

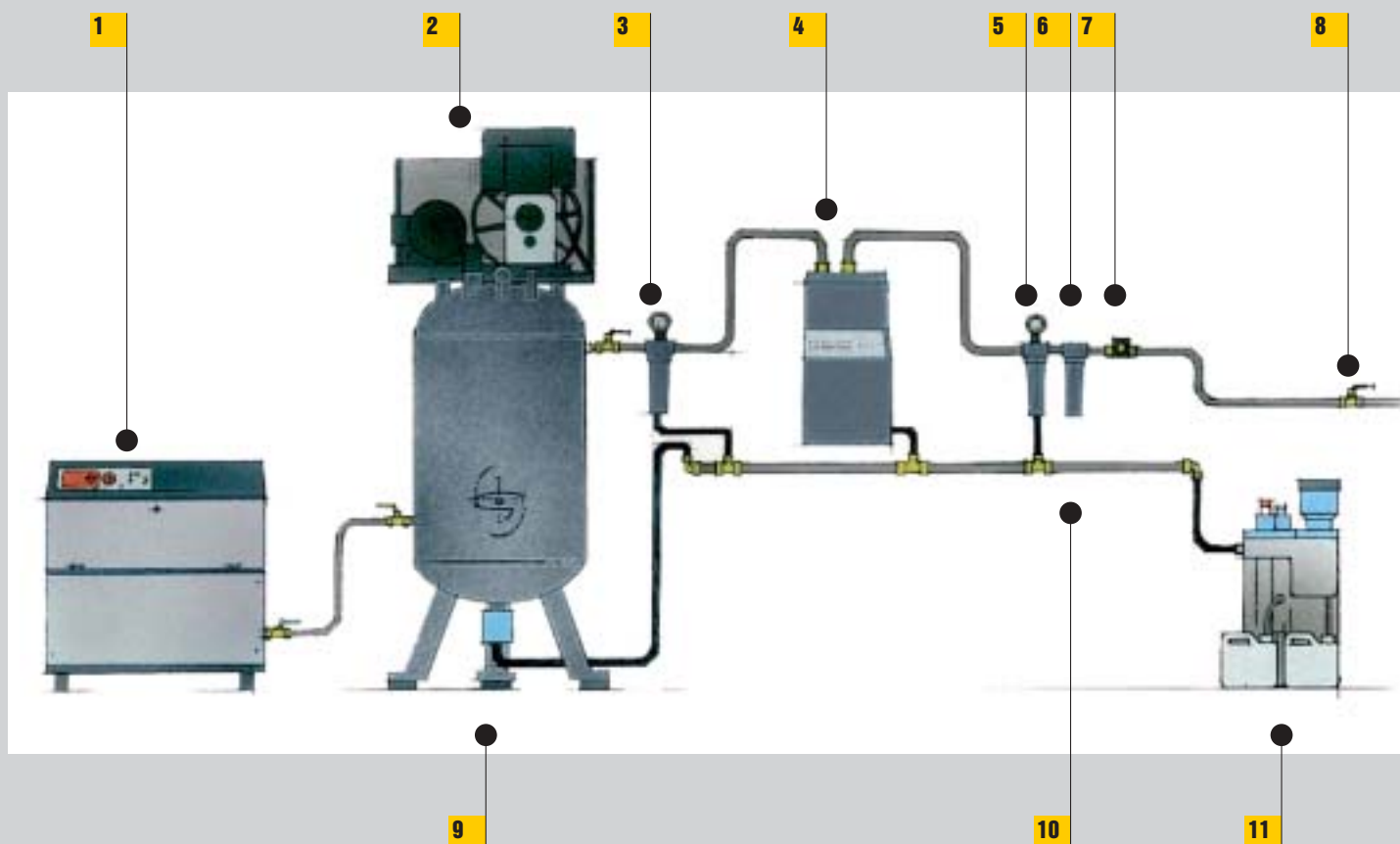
Oba systémy, šroubové i pístové kompresory, lze kombinovat. Šroubový kompresor pokrývá hlavní spotřebu zařízení na stlačený vzduch, pístový kompresor je automaticky zapínán v době maximální spotřeby.



**Při návrhu kompresorové stanice je důležité, aby kompresor disponoval dostatečnou kapacitou.**

Ať už si chcete opatřit nové nebo vyměnit či rozšířit stávající zařízení, ve firmě Schneider Bohemia je pro Vás připraven vyvinutý stavebnicový program, se kterým vždy najdete správný kompresor s potřebným vybavením. Využijte desetiletých zkušeností našich odborníků v plánování, projekci a realizaci kompresorových zařízení.

- 1 šroubový kompresor Air-Master
- 2 dílenský kompresor
- 3 předfiltr
- 4 kondenzační sušička
- 5 mikrofiltr
- 6 filtr s aktivním uhlím
- 7 průchozí krabice
- 8 uzavírací kulový kohout
- 9 odvaděč kondenzátu
- 10 sběrné vedení kondenzátu
- 11 separátor olej/voda



# Šroubový nebo pístový kompresor nebo obojí? To je rozhodující otázka.

## Provozní tlak

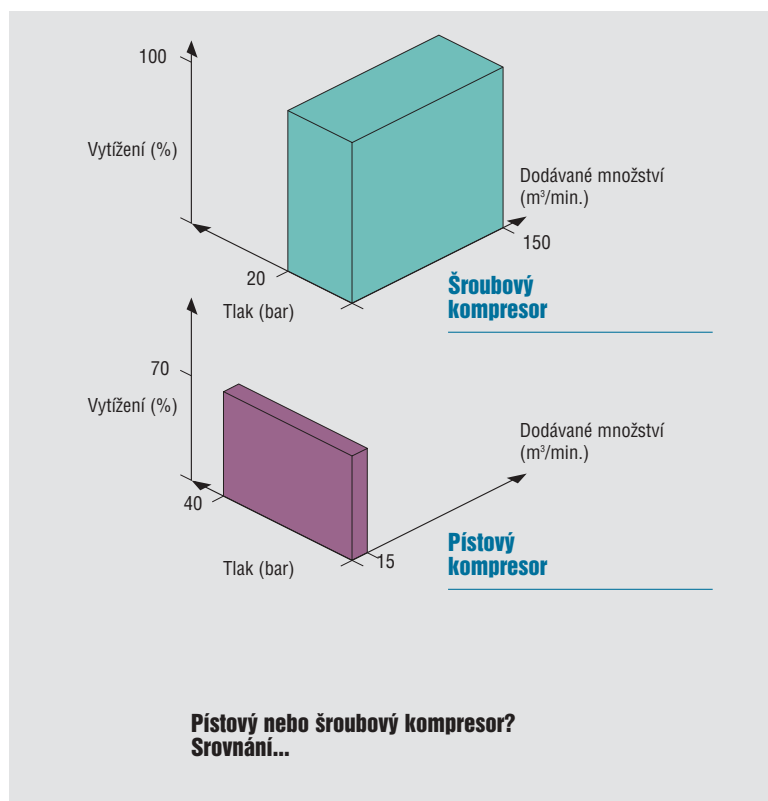
Potřebný pracovní tlak se řídí podle nářadí, strojů a přístrojů, které chcete používat. Toto se musí při plánování bezpodmínečně zohlednit.

## Místo ustavení

Musíte mít na zřeteli faktory jako je místo pro kompresor, teplota v místnosti, větrání místnosti, okolní podmínky, přístup ke kompresoru kvůli údržbě jakož i hlučnost.

Tak Vám například kompresor na stojatém vzdušníku, kompletně montovaný s kondenzační sušičkou nebo s přidaným separátorem olej-voda, na minimálním prostoru zajistí větší jistotu provozu a malé náklady.

Nejlépe uděláte, když si necháte odborně poradit – od nás nebo odborného prodejce Schneider Bohemia ve Vaší blízkosti. Společně tak najdeme nejvhodnější řešení pro Vaši potřebu stlačeného vzduchu.



# Stacionární kompresory pro všechny potřeby.

## Špičkové vybavení pro univerzální použití

Ať na stojatém nebo ležatém vzdušniku, všechny kompresory UniMaster ST nabízejí sériové špičkové vybavení a tlak 10 bar.

## Tiché díky speciálnímu tlumení skříně

Když pro kompresor není k dispozici speciální místnost. Potom jsou vhodné pro přímé pracovní prostředí kompresory SilentMaster.

## Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar

Když je zapotřebí špičkový výkon při dodávce stlačeného vzduchu, např. v autoprůmyslu. Pak jsou správným řešením kompresory s tlakem 12 nebo 15 bar.

**UniMaster ST**

**SilentMaster ST**

**10+Master ST**



# Špičkové vybavení – stojaté nebo ležaté Stavební řada UniMaster ST

## Neomezená rozmanitost

Zde naleznete vždy vhodný kompresor pro Vaše potřeby: na stojatém vzdušníku (STV), na ležatém vzdušníku (STH) nebo jako přístavné kompresory (STA).



## Kompletně vybavený

Vybavení pro přímé zapojení s tlakovým spínačem pro plně automatický provoz, ochranou motoru, pojistným ventilem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem, zpětným ventilem, odpouštěcím kohoutem kondenzátu a kulovým kohoutem usnadňuje montáž a uvedení do provozu.

## Více výkonu, velmi vysoký stupeň účinnosti.

Tato stavba – agregát se 2 válci s dvoustupňovou kompresí – zvyšuje výkon a výrazně zvyšuje stupeň účinnosti.

## Šetří čas a náklady

Klínovým řemenem poháněný kompresorový agregát umožňuje snadno přístupné uspořádání všech stavebních dílů. To přináší úsporu času a nákladů v případě údržby či servisu.

## Dobře chlazený...

Velký vysoce výkonný ventilátor zajišťuje optimální chlazení – to snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost. Mezichladič a dochlazuječ zajišťují značné ochlazení vyrobeného stlačeného vzduchu.

## Užitečný průhmat

Dobře přístupný průhmat na vzdušníku šetří čas a námahu při údržbě a revizních zkouškách.

## Bezpečné ustavení a dobré tlumení díky

gumovým silentblokům.

Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!



## Ochrana před korozí

Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou chrání optimálně před korozí a zajišťuje dlouhou životnost. Proto Vám můžeme dát na vzdušník záruku 10 let proti prezavění.

## UniMaster STV

## Kompresory pro univerzální použití Prostorově úsporné řešení se stojatým vzdušníkem



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 10 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou
- Záruka 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Přezkoušený výrobcem
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Silentbloky v dodávce
- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky rozběh přes automatický spínač hvězda-trojúhelník.**
- Provedení se sušičkou: **Kondenzační sušička a obchozí potrubí**



Usušený vzduch snižuje riziko poruch pneumatických systémů, zvyšuje životnost pneumatického nářadí a zvyšuje kvalitu práce, např. při lakování.

Vysoké úspory energie díky vypínací automaticce konden. sušičky při malém zatížení. S chladicím médiem bez FCKW

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>3)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>UniMaster STV</b>											
UNM-STV 460-10-270	10	460	375	3,0	1410	270	850x830x1760	135	80	2 x 3/4"i	H 112 001
UNM-STV 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1930	160	83	2 x 3/4"i	H 112 003
UNM-STV 850-10-270 <sup>2)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	850x830x1930	170	83	2 x 3/4"i	H 112 004
UNM-STV 960-10-500 <sup>2)</sup>	10	960	750	5,5	1060	500	1070x890x2060	275	82	2 x 1"i	H 112 005
<b>UniMaster STV s kondenzační sušičkou</b>											
UNM-STV 460-10-270 PT	10	460	375	3,0	1410	270	830x1070x1760	165	80	3/4"i	H 111 114
UNM-STV 650-10-270 PT	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1800	195	83	3/4"i	H 112 007
UNM-STV 850-10-270 PT <sup>2)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	830x1070x1800	201	83	3/4"i	H 112 008
UNM-STV 960-10-500 PT <sup>2)</sup>	10	960	750	5,5	1060	500	1050x1210x2060	305	82	3/4"i	H 112 009

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

<sup>3)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar podle ISO 1217

## UniMaster STH

Tradiční řešení na ležatém vzdušníku -  
mnohonásobně osvědčené



**10**  
LET  
ZÁRUKA  
PROTI  
PŘEZAVĚNÍ

### Společné znaky:

- Pístový kompresor na tlak 10 bar
- Všechny vzdušníky se speciální povrchovou úpravou uvnitř a vně. Záruka 10 let proti přezavění.
- Všechny kompresory jsou přezkoušené a s potřebnou dokumentací.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odvzdušňovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí kohout kondenzátu a kulové kohouty
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček

- Dvouválcový agregát s dvoustupňovou kompresí (kromě 385-90 D) zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti.
  - Velký ventilátor pro optimální chlazení
  - Sériově se silentbloky
  - U všech kompresorů a agregátů od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník.
  - Provedení Silent včetně kontroly oleje.
  - Ke všem kompresorům na 90 l a 270 l nádobě je možno dodat sadu koleček pro pojízdnou variantu (kromě Silent-provedení).
- Je možná dodatečná montáž nebo montáž před dodávkou od výrobce.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
UNM-STH 385-10-90	10	385	260	2,2	1260	90	1130x380x870	78	81	1/2"i	H 112 012
UNM-STH 460-10-90	10	460	375	3,0	1410	90	1130x350x870	75	80	1/2"i	H 112 013
UNM-STH 650-10-90	10	650	520	4,0	950	90	1130x350x870	105	83	1/2"i	H 200 099
UNM-STH 460-10-270	10	460	375	3,0	1410	270	1200x700x1100	135	80	3/4"i	H 112 015
UNM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1200x700x1200	160	83	3/4"i	H 112 018
UNM-STH 650-10-500	10	650	520	4,0	950	500	2000x670x1270	210	83	1"i	H 112 019
UNM-STH 850-10-270 <sup>4)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	1200x700x1200	170	83	3/4"i	H 888 010
UNM-STH 850-10-270 <sup>3)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	1200x700x1200	170	83	3/4"i	H 888 011
UNM-STH 960-10-500 <sup>3)</sup>	10	960	750	5,5	1060	500	2000x730x1350	255	82	1"i	H 112 020
UNM-STH 1410-10-500 <sup>3)</sup>	10	1410	990	7,5	820	500	2000x740x1320	340	86	1"i	H 112 021

Sada koleček  
pro pojízdnou variantu

Pro vzdušník 90 l

Pro vzdušník 270 l

B 111 100

B 888 010

## UniMaster STA

Nenákladné řešení doplňkové spotřeby vzduchu



UniMaster STA  
bez vzdušníku



### Společné znaky:

- Pístový kompresor se 2 popř. 4 válci na tlak 10 bar, dvoustupňová komprese
- Pro správnou funkci přístavného kompresoru musí být k dispozici vzdušník odpovídající velikosti.  
S tímto vzdušníkem se přístavný kompresor propojí pomocí elastické hadice.
- Kompletně vybavený všemi armaturami.
- Dvoustupňový, klínovým řemenem poháněný agregát.
- Motor na střídavý proud 400 V
- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník.**

- Přístavné kompresory jsou použitelné:
  - když je stávající množství vzduchu moc malé
  - když se musí pokrýt nadměrná spotřeba vzduchu ve špičkách
  - když je třeba zajistit 100 % zálohu
  - když vyžadují staré stroje již drahé opravy a je výhodné nahradit starý agregát novým.

### Kompresory bez vzdušníku:

- Kompresory bez vzdušníku jsou vhodnou náhradou staršího zařízení
- Pro správnou funkci musí být k dispozici vzdušník odpovídající velikosti.
- Kompresory nejsou vybaveny pojistným ventilem a tlakoměrem, k instalaci je třeba odborník na stl. vzduch

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
UNM-STA 650-10-12	10	650	520	4,0	950	12	750x580x750	89	83	3/4"i	H 112 023
UNM-STA 850-10-12 <sup>3)</sup>	10	850	680	5,5	1240	12	750x580x750	95	83	3/4"i	H 781 229
UNM-STA 960-10-12 <sup>3)</sup>	10	960	750	5,5	1060	12	1150x610x850	155	82	1"i	H 112 024
UNM-STA 1410-10-12 <sup>3)</sup>	10	1410	990	7,5	820	12	1150x650x840	240	86	1"i	H 112 025
UNM-STA 1860-10-12 <sup>3)</sup>	10	1860	1300	11,0	1080	12	1150x650x840	250	87	1"i	H 112 026

### UniMaster STA bez vzdušníku

UNM-STA 650-10	10	650	520	4,0	950	-	700x450x580	75	83	1/2"i	H 888 006
UNM-STA 850-10 <sup>5)</sup>	10	850	680	5,5	1240	-	770x450x620	80	82	1/2"i	H 888 004
UNM-STA 960-10 <sup>5)</sup>	10	960	750	5,5	1060	-	850x500x750	90	82	3/4"i	H 888 005

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar

<sup>3)</sup> Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

<sup>4)</sup> Kompresor s přímým spínáním, bez rozběhu

<sup>5)</sup> Přepínač hvězda-trojúhelník není součástí dodávky

# Tiché kompresory Stavební řada SilentMaster ST

## Včetně tlumené skříně

Když nemůže být kompresor umístěn v samostatné místnosti, je to vhodné řešení pro ochranu pracovního prostředí.



## Klidný chod a optimální chlazení

Tradiční pohon pomocí klínového řemenu přes velký ventilátor se stará o tichý chod a optimální chlazení. To snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost.

## Mezichladič a dochlazovač šetří pneumatické nářadí

Vyrobený stlačený vzduch se značně ochladí, kondenzát se včas odloučí - to ochrání připojené pneumatické nářadí.

## Obzvláště tichý

Skříň vybavená izolací proti hluku se stará o obzvláště tichý provozní chod.

## Agregát s nízkým počtem otáček zajišťuje dlouhou životnost

Nízký počet otáček snižuje vibrace a nadměrné opotřebení. To prodlužuje životnost kompresoru.

## Dobře přístupné všechny stavební díly – snadný servis

Pohon pomocí klínového řemenu umožňuje přehledné uspořádání všech komponentů – to šetří čas a náklady při údržbě a v případě servisního zásahu.

## Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou zajišťuje dlouhou životnost

Tato vnitřní úprava chrání optimálně před korozi. Proto Vám můžeme dát na vzdušník záruku 10 let proti prorezavění.

## Vyšší výkon díky agregátu se 2 válci s dvoustupňovou kompresí

Tato stavba zvyšuje výkon a zajišťuje velmi vysoký stupeň účinnosti



**Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!**

## SilentMaster STH

### Odhučňené provedení Tradiční řešení na ležatém vzdušníku



#### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 10 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Tlumená skříň proti hluku umožňuje ustavení kompresoru přímo na pracovišti.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Elektronická kontrola stavu oleje a počítadlo provozních hodin usnadňují údržbu. Při nízkém stavu oleje se kompresor automaticky vypne.
- Silentbloky v dodávce
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou
- Záruka 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Přezkoušený výrobcem



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
SEM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1650x730x1300	260	67	3/4"i	H 114 003

## SilentMaster STS

### Odhučňené provedení



#### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 10 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Tlumená skříň proti hluku umožňuje ustavení kompresoru přímo na pracovišti.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Elektronická kontrola stavu oleje a počítadlo provozních hodin usnadňují údržbu. Při nízkém stavu oleje se kompresor automaticky vypne.
- Přezkoušený výrobcem
- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je nutný rozběh přes automatický spínač hvězda-trojúhelník.**



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
SEM-STS 460-10	10	460	365	3,0	1300	---	790x785x700	140	67	3/4"i	H 114 004
SEM-STS 650-10	10	650	520	4,0	950	---	790x785x700	150	67	3/4"i	H 114 005
SEM-STS 870-10	10	850	680	5,5	1240	---	790x785x700	155	67	3/4"i	H 114 006

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar

## Pro vyšší tlak než 10 bar Stavební řada 10+Master ST

### Když potřebujete vyšší tlak

Pro speciální účely použití, např. v autoprůmyslu, má Schneider Bohemia k dispozici kompresory také s tlakem 12 nebo 15 bar.



### Kompletně vybavený

Vybavení pro přímé zapojení s tlakovým spínačem pro plně automatický provoz, ochranou motoru, pojistným ventilem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem, zpětným ventilem, odpouštěcím kohoutem kondenzátu a kulovým kohoutem usnadňuje montáž a uvedení do provozu.

### Více výkonu, velmi vysoký stupeň účinnosti.

Tato stavba – agregát se 2 válci s dvoustupňovou kompresí – zvyšuje výkon a výrazně zvyšuje stupeň účinnosti.

### Šetří čas a náklady

Klínovým řemenem poháněný kompresorový agregát umožňuje snadno přístupné uspořádání všech stavebních dílů. To přináší úsporu času a nákladů v případě údržby či servisu.

### Dobře chlazený...

Velký vysoce výkonný větrák zajišťuje optimální chlazení – to snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost. Mezichladič a dochlazovač zajišťují značné ochlazení vyrobeného stlačeného vzduchu.

### Užitečný kontrolní otvor

Dobře přístupný průhmat na vzdušniku šetří čas a námahu při údržbě a revizních zkouškách.

**Bezpečné ustavení a dobré tlumení** díky gumovým sílntblokům.

**Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!**



### Ochrana před korozi

Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou chrání optimálně před korozi a zajišťuje dlouhou životnost. Proto Vám můžeme dát na vzdušník záruku 10 let proti prorezavění.

## 10+Master STV

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Prostorově úsporné řešení se stojatým vzdušníkem



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 12 a 15 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou
- Záruka 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Přezkoušený výrobcem
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Silentbloky v dodávce
- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky rozběh přes automatický spínač hvězda-trojúhelník.**
- Provedení se sušičkou: **Kondenzační sušička a obchozí potrubí**  
Usušený vzduch snižuje riziko poruch pneumatických systémů, zvyšuje životnost pneumatického nářadí a zvyšuje kvalitu práce, např. při lakování.  
Vysoké úspory energie díky vypínací automaticce konden. sušičky při malém zatížení.  
S chladicím médiem bez FCKW



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>3)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>10+Master STV</b>											
ZPM-STV 610-12-270	12	610	490	4,0	900	270	850x830x1930	190	83	2 x 3/4"i	H 113 015
ZPM-STV 575-15-270	15 <sup>4)</sup>	575	460	4,0	850	270	850x830x1930	190	83	2 x 3/4"i	H 113 013
ZPM-STV 750-15-500 <sup>2)</sup>	15 <sup>4)</sup>	750	525	5,5	785	500	1070x890x2060	320	82	2 x 1"i	H 113 016
<b>10+Master STV s kondenzační sušičkou</b>											
ZPM-STV 575-15-270 PT	15 <sup>4)</sup>	575	460	4,0	850	270	850x1070x1930	221	83	3/4"i	H 113 018
ZPM-STV 750-15-500 PT <sup>2)</sup>	15 <sup>4)</sup>	750	525	5,5	785	500	1070x1210x2060	350	82	3/4"i	H 113 019

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

<sup>3)</sup> U kompresorů na 12 bar měřeno při 10 bar a u kompresorů na 15 bar při 12 bar podle ISO 1217

<sup>4)</sup> Uvedené kompresory mají nastavený tlak na 14,5 bar

## 10+Master STH

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Tradiční řešení na ležatém vzdušníku



### Společné znaky:

- Pístový kompresor na tlak 15 bar
- Všechny vzdušníky se speciální povrchovou úpravou uvnitř a vně. Záruka 10 let proti prorozávění.
- Všechny kompresory jsou přezkoušené a s potřebnou dokumentací.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odvzdušňovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí kohout kondenzátu a kulové kohouty

- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček
- Dvouválcový agregát s dvoustupňovou kompresí (kromě 385-90 D) zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Sériově se silentbloky
- U všech kompresorů a agregátů od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník.



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
ZPM-STH 575-15-300	15 <sup>5)</sup>	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 005
ZPM-STH 750-15-500 <sup>3)</sup>	15 <sup>5)</sup>	750	525	5,5	785	500	2000x730x1350	280	82	1"i	H 113 007
ZPM-STH 1200-15-500 <sup>3)</sup>	15 <sup>5)</sup>	1200	820	7,5	690	500	2000x740x1320	370	86	1"i	H 113 008

## 10+Master STA

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Nenákladné řešení doplňkové spotřeby vzduchu



### Společné znaky:

- Pístový kompresor se 2 popř. 4 válci na tlak 15 bar, dvoustupňová komprese
- Pro správnou funkci přístavného kompresoru musí být k dispozici vzdušník odpovídající velikosti.  
S tímto vzdušníkem se přístavný kompresor propojí pomocí elastické hadice.
- Kompletně vybavený všemi armaturami.
- Dvoustupňový, klínovým řemenem poháněný agregát.
- Motor na střídavý proud 400 V

- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník.**
- Přístavné kompresory jsou použitelné:
  - když je stávající množství vzduchu moc malé
  - když se musí pokrýt nadměrná spotřeba vzduchu ve špičkách
  - když je třeba zajistit 100 % zálohu
  - když vyžadují staré stroje již drahé opravy a je výhodné nahradit starý agregát novým.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
ZPM-STA 575-15-12	15 <sup>5)</sup>	575	460	4,0	850	12	750x580x750	89	83	3/4"i	H 113 001
ZPM-STA 750-15-12 <sup>3)</sup>	15 <sup>5)</sup>	750	525	5,5	785	12	1150x610x850	155	82	1"i	H 113 002
ZPM-STA 1200-15-12 <sup>3)</sup>	15 <sup>5)</sup>	1200	820	7,5	690	12	1150x650x840	240	86	1"i	H 113 003
ZPM-STA 1650-15-12 <sup>4) 3)</sup>	15 <sup>5)</sup>	1650	1130	11,0	960	12	1150x650x840	250	87	1"i	H 113 004

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 15 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

<sup>3)</sup> Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

<sup>4)</sup> S kontrolou oleje.

<sup>5)</sup> Uvedené kompresory mají nastavený tlak na 14,5 bar

## UniMaster STH Tandem

Inteligentní řešení pro maximální jistotu

### Společné znaky:

- Dva agregáty montované na jednom vzdušniku – maximální jistota (při výpadku jednoho agregátu) a dostatečná rezerva při krátkodobé špičkové spotřebě vzduchu a optimální vytížení obou agregátů.
- Vzdušník se speciální povrchovou úpravou vnitřní i vnější. Záruka 10 let proti prorezavění.
- Všechny kompresory a vzdušníky jsou přezkoušené a s potřebnou dokumentací.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Standardně se silentbloky
- Standardní vybavení:
  - Tandem 650/650-500 D** s přepínacím zařízením
  - Tandem 850/850-500 D** s přepínacím zařízením a dvěma přepínací hvězda-trojúhelník
  - Tandem 650/AMD-500D**
  - Tandem AMD/AMD-500 D** s nadřazeným řídicím zařízením pro běh kompresorů.
- Šroubové kompresory mohou být doplněny kondenzační sušičkou
- Doporučujeme připojení odvaděče kondenzátu.



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min. PA	Dodávané množství l/min. PA	Obj. proud l/min. ŠA	Příkon motoru kW	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hlučbost dB(A) <sup>1)</sup> PA	Odvod vzduchu ŠA	Obj. číslo	
<b>2 pístové agregáty 1</b>											
UNM-STH 650/650 -10-500 TD <sup>2)</sup>	10	2 x 650	2 x 520	-	2 x 4,0	2060x610x1240	280	83	-	1"i	H 112 022
UNM-STH 850/850 -10-500 TD <sup>3)</sup>	10	2 x 850	2 x 680	-	2 x 5,5	2060x610x1240	305	83	-	1"i	H 200 180
<b>1 pístový – 1 šroubový agregát 2</b>											
UNM-STH 650/AMD5 -10-500 TD	10	650	520	610	4,0 + 5,5	2060x610x1450	339	83	69	3/4"	H 200 508
UNM-STH 650/AMD5 10-500 TD + DK	10	650	520	610	4,0 + 5,5	2060x610x1450	364	83	69	3/4"	H 200 509
<b>2 šroubové agregáty 3</b>											
AMD5/AMD5 -10-500 TD <sup>4)</sup>	10	-	-	2 x 610	2 x 5,5	2060x610x1450	371	-	72	3/4"	H 200 520
AMD7/AMD7 -10-500 TD <sup>4)</sup>	10	-	-	2 x 930	2 x 7,5	2060x610x1450	390	-	72	3/4"	H 200 530

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> S přepínacím zařízením

<sup>3)</sup> S přepínacím zařízením a integrovanými rozběhy hvězda-tojúhelník

<sup>4)</sup> S řídicím zařízením pro běh kompresorů (GLWS 4)

PA - pístový agregát

ŠA - šroubový agregát

## Kompresory Odhlučněné, bezolejové kompresory Medic-Air

### Společné znaky:

- Vysoce kvalitní bezolejové agregáty s písty se speciální povrchovou úpravou. Žádná výměna oleje, žádný olej v kondenzátu.
- Klidný chod a dlouhá životnost díky nízkému počtu otáček.
- Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 15 let proti prorozavění.
- Obzvláště tiché díky hluk tlumící skříni.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Plnicí množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Napětí Volt	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Velikost vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Obj. číslo
MA 150-25 W	8	150	100	1,1	230	1420	24	820x400x750	48	56	H 300 060
MA 300-50 W	8	300	200	1,8	230	1420	50	980x500x800	75	62	H 300 062
MA 600-90 D	8	2x300	2x200	2x1,8	400	1420	90	1200x580x900	115	64	H 300 064

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U 8 bar kompresorů měřeno při 6 bar podle ISO 1217.

### Medic-Air



#### MA 150-25 W Silent



- stacionární
- 1 válec
- s odlučovačem kondenzátu (s filtrační vložkou) a sběrací nádobkou na kondenzát

### Medic-Air



#### MA 300-50 W Silent



- stacionární
- 2 válce – V-agregát
- s odlučovačem kondenzátu (s filtrační vložkou) a sběrací nádobkou na kondenzát

### Medic-Air



#### MA 600-90 D Silent



- stacionární
- 2x2 válce – V-agregát, provedení na třífázový proud
- s odlučovačem kondenzátu (s filtrační vložkou) a sběrací nádobkou na kondenzát
- s řídicí jednotkou pro střídání chodu kompresorů

# Tichá a spolehlivá zařízení pro trvalý provoz Šroubové kompresory Air-Master

Šroubové kompresory Air-Master jsou tichá a prostorově nenáročná zařízení pro trvalý provoz. Kompresory jsou určeny pro 100 % využití.



#### Přehledný ovládací panel

Zajišťuje přehled a dobrý přístup ke všem funkcím kompresoru.

#### Sériově s přepínačem hvězda-trojúhelník

Zabraňuje při zapnutí kompresoru vysokému odběru proudu tím, že se krátkodobě otevře odpouštěcí ventil a kompresor se rozběhne bez protitlaku.

#### Elektronická kontrolní funkce

Zabraňuje přetížení motoru, snižuje opotřebení a zvyšuje životnost kompresoru.

#### Záruka 24 měsíců

na šroubový blok – srdce kompresoru.

#### Záruka 10 let proti prorezavění

Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou.

#### Kompaktní rozměry, nízká hmotnost

Tím je značně usnadněn transport a ustavení.



Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!

## Šroubové kompresory Air-Master

## Spolehlivý a trvalý výkon u kompresorů malých výkonů



1



2

### Společné znaky:

- Kompaktní stavba malých rozměrů s přehledným elektronickým ovládacím panelem.
- Nový šroubový blok speciálně vyvinutý pro malé výkony.
- Pohon bloku pomocí zubového klínového řemene s automatickým napínáním. To spolu s kvalitními pochromovanými řemenicemi zajišťuje nadstandardně dlouhou životnost pohonu.
- Funkce kompresoru je zajištěna elektronickým časovým řízením. Standardem je elektronická kontrola sledu fází, senzor pro kontrolu vodních částic v oleji, 300 s časovač a blokování opětovného spuštění do 30 s po zastavení.
- Kompresory 5,5 kW jsou standardně vybaveny soft-startem, který šetří motor a celý pohonný systém, zvyšuje životnost jednotlivých dílů. Žádné zatížení pro elektrickou síť kvůli zvýšenému odběru proudu při rozběhu.
- Prostorově úsporná varianta kompresoru na stojatém 170 l vzdušníku.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let proti prezavění.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>Samostatné kompresory 1</b>									
AM 3-10 MC	10	385	3,0	-	480x570x650	55	63	1/2"	H 420 110
AM 4-10 MC	10	485	4,0	-	480x570x650	55	65	1/2"	H 420 210
AM 5-10 MC	10	690	5,5	-	480x570x650	55	72	1/2"	H 420 310
AM 5-13 MC	13	510	5,5	-	480x570x650	55	72	1/2"	H 420 313
<b>Kompresory na vzdušníku 2</b>									
AM 3-10 MC -170 ST	10	385	3,0	170	480x570x1600	120	63	3/4"	H 420 131
AM 4-10 MC -170 ST	10	485	4,0	170	480x570x1600	120	65	3/4"	H 420 231
AM 5-10 MC -170 ST	10	690	5,5	170	480x570x1600	120	72	3/4"	H 420 331

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217.

<sup>3)</sup> K uvedeným typům je možno objednat kondenzační sušičku s přímou montáží na vzdušník. Informujte se u svého prodejce.

## Šroubové kompresory Air-Master

## Modulární systém – šroubový kompresor, vzdušník a kondenzační sušička

### Samostatný kompresor



#### Společné znaky:

- Spuštění kompresoru při nesprávném směru otáček je automaticky znemožněno. To zabrání případným škodám při uvedení do provozu popř. při změně provozního místa.
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě či opravách. Všechny díly, podléhající pravidelné údržbě, jsou snadno demontovatelné.
- Elektronická kontrola hlídá dobu stlačování a dobu doběhu a automaticky upravuje, aby kompresor nepřekročil 10 sepnutí za hodinu. To zabraňuje přetížení motoru, snižuje opotřebení a zvyšuje životnost.
- Přehledně uspořádaný ovládací panel s digitálním ukazatelem, manometrem a nouzovým vypínačem zajišťuje ucelený přehled a dobrý přístup ke všem provozně důležitým funkcím.
- Smysluplné kontrolní, varovné a pojistné systémy.
- Výstup pro připojení na PC.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AMD 5-10 F1	10	610	5,5	–	640x570x750	99	69	1/2"	H 415 540
AMD 7-10 F1	10	930	7,5	–	640x570x750	102	70	1/2"	H 415 640

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217

### Kompresor na vzdušníku a s kondenzační sušičkou



#### Společné znaky:

- Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let proti prorezavění.
- Varianta s kondenzační sušičkou. Suchý vzduch zabraňuje poruchám pneumatického nářadí a strojů, prodlužuje jejich životnost a zvyšuje kvalitu práce, např. při lakování. Vysoká úspora energie díky vypínací automatice při částečném využití sušičky. Chladicí prostředek bez FCKW.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AMD 5-10 F1-300	10	610	5,5	270	1300x600x1470	194	69	3/4"	H 415 541
AMD 7-10 F1-300	10	930	7,5	270	1300x600x1470	197	70	3/4"	H 415 641
AMD 5-10 F1-300 + DK	10	610	5,5	270	1300x600x1470	220	69	1/2"	H 415 543
AMD 7-10 F1-300 + DK	10	930	7,5	270	1300x600x1470	223	70	1/2"	H 415 643

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217

## Šroubové kompresory Air-Master Modulární systém – šroubový kompresor, vzdušník a kondenzační sušička

### Šroubové kompresory Air-Master

Šroubové kompresory Air-Master jsou určeny pro 100 % využití, pro trvalý provoz. Elektronické kontrolní funkce zabraňují přetížení motoru, snižují opotřebení a zvyšují životnost.

### Kompaktní rozměry

Malé vnější rozměry šroubových kompresorů a nízká hmotnost usnadňují transport a ustavení.

### Nízká hlučnost

Skříň je vybavena hluk pohlcujícími výstelkami a snižuje hlučnost na minimum.

### Přehledný ovládací panel

Přehledně uspořádaný panel zajišťuje ucelený přehled a přístup ke všem provozně důležitým funkcím. Menu v počítači v českém jazyce, výstup pro připojení na PC.

### Přehledná stavba

Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě či případné opravě.

### Pro Vaši dlouhodobou spokojenost

Na šroubový blok Vašeho kompresoru Vám nabízíme záruku 24 měsíců. Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 10 let proti proražení.

### K provozu připravená kondenzační sušička

Kondenzační sušička vysuší ze stlačeného vzduchu obtížný kondenzát. Standardně s obchodním potrubím.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>Samostatné kompresory 1</b>									
AM 11-8 F1	8	1650	11,0	–	810x690x880	215	69	1"	H 411 208
AM 11-10 F1	10	1515	11,0	–	810x690x880	215	69	1"	H 411 210
AM 11-13 F1	13	1210	11,0	–	810x690x880	215	69	1"	H 411 213
AM 15-8 F1	8	2250	15,0	–	810x690x880	220	69	1"	H 411 308
AM 15-10 F1	10	2120	15,0	–	810x690x880	220	69	1"	H 411 310
AM 15-13 F1	13	1670	15,0	–	810x690x880	220	69	1"	H 411 313
<b>Kompresory na vzdušníku 2</b>									
AM 11-8 F1-500	8	1650	11,0	500	2060x705x1570	375	69	1"	H 411 219
AM 11-10 F1-500	10	1515	11,0	500	2060x705x1570	375	69	1"	H 411 220
AM 15-8 F1-500	8	2250	15,0	500	2060x705x1570	380	69	1"	H 411 318
AM 15-10 F1-500	10	2120	15,0	500	2060x705x1570	380	69	1"	H 411 320
<b>Kompresory s kondenzační sušičkou a na vzdušníku 3</b>									
AM 11-8 F1-500 + DK 1600	8	1650	11,0	500	2060x705x1570	440	69	1"	H 411 221
AM 11-10 F1-500 + DK 1600	10	1515	11,0	500	2060x705x1570	440	69	1"	H 411 225
AM 15-8 F1-500 + DK 2000	8	2250	15,0	500	2060x705x1570	445	69	1"	H 411 328
AM 15-10 F1-500 + DK 2000	10	2120	15,0	500	2060x705x1570	445	69	1"	H 411 330

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

<sup>2)</sup> U kompresorů na 8 bar měřeno při 7 bar, 10 bar měřeno při 9 bar, u kompresorů na 13 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

<sup>3)</sup> Dodací termín nutno konzultovat předem

## Šroubové kompresory Air-Master

## Šroubové kompresory – tichá s spolehlivá zařízení pro trvalý provoz



Elektropneumatický sací ventil (ne S-řada)



Externí filtry pro snadný servis



Elektronický řídicí panel

### Společné znaky:

- Nové elektronické řízení s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi.
- Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností. Záruka na šroubový blok 24 měsíců.
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami.
- Pohon na střídavý proud 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor zabráňuje rozběhu kompresoru proti tlaku
- Kontrola směru otáček zajišťuje, aby nevznikla drahá poškození při uvedení do provozu.
- Automatické řízení doby doběhu pro individuální nastavení při různých provozních podmínkách
- Velký kombinovaný chladič pro olej a stlačený vzduch
- Příjemné pro servis a údržbu díky odnímatelným bočním krytům a vně umístěným filtrům (do 30 kW)
- Počítadlo provozních hodin a doby zátěže pro správné dodržování intervalů údržby.
- Vysoce kvalitní elektropneumatický sací ventil.
- Snadno přístupné napínací zařízení klínového řemenu
- Optický ukazatel a vypínací automatika při překročení teploty v motoru a šroubovém bloku (oleje) zabrání drahému poškození.
- Optický ukazatel pro ucpaný sací filtr
- Hlavní spínač s funkcí pro nouzové vypnutí
- Jednoduchá a transparentní kontrola stavu oleje
- Digitální ukazatel teploty (šroubový blok)
- Odvod vzduchu v horní části kompresoru usnadňuje ustavení kompresoru
- Standardně s přepínačem hvězda-trojúhelník
- **Ke kompresorům využijte samostatnou tlakovou nádobu (viz str. 53)**



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AM 5-8 S	8	800	5,5	270	670x680x850	146	70	3/4"	H 419 208
AM 5-10 S	10	650	5,5	270	670x680x850	146	70	3/4"	H 419 210
AM 5-13 S	13	500	5,5	270	670x680x850	146	70	3/4"	H 419 213
AM 7-8 S	8	1050	7,5	270/500	670x680x850	149	71	3/4"	H 419 308
AM 7-10 S	10	900	7,5	270/500	670x680x850	149	71	3/4"	H 419 310
AM 7-13 S	13	720	7,5	270/500	670x680x850	149	71	3/4"	H 419 313
AM 11-8 B1 <sup>3)</sup>	8	1640	11,0	750	700x700x1060	186	74	1"	H 417 308
AM 11-10 B1 <sup>3)</sup>	10	1500	11,0	750	700x700x1060	186	74	1"	H 417 310
AM 11-13 B1 <sup>3)</sup>	13	1250	11,0	500	700x700x1060	186	74	1"	H 417 313
AM 15-8 B1 <sup>3)</sup>	8	2260	15,0	1000	700x700x1060	210	74	1"	H 417 408
AM 15-10 B1 <sup>3)</sup>	10	2060	15,0	750	700x700x1060	210	74	1"	H 417 410
AM 15-13 B1 <sup>3)</sup>	13	1660	15,0	750	700x700x1060	210	74	1"	H 417 413
AM 18-8 B1	8	2920	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1"	H 417 508
AM 18-10 B1	10	2530	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1"	H 417 510
AM 22-8 B1	8	3440	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1"	H 417 608
AM 22-10 B1	10	3040	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1"	H 417 610

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 8 bar měřeno při 7 bar, na 10 bar měřeno při 9 bar, u kompresorů na 13 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

<sup>3)</sup> S připojovacím zařízením pro odvodný kanál vzduchu

## Šroubové kompresory Air-Master

## Šroubové kompresory – tichá s spolehlivá zařízení pro trvalý provoz

### Společné znaky:

- Elektronická řídicí jednotka M6 (30 kW M3) s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi.
- Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností. Záruka na šroubový blok 24 měsíců.
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami.
- Pohon na střídavý proud 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor zabráňuje rozběhu kompresoru proti tlaku
- Kontrola směru otáček zajišťuje, aby nevznikla drahá poškození při uvedení do provozu.
- Automatické řízení doby doběhu pro individuální nastavení při různých provozních podmínkách
- Velkoryse dimenzovaný chladič
- Příjemné pro servis a údržbu díky snadno přístupným stavebním dílům, které podléhají pravidelné údržbě
- Počítadlo provozních hodin a doby zátěže pro správné dodržování intervalů údržby.
- Vysoce kvalitní elektropneumatický sací ventil optimalizuje spotřebu energie ve fázi volnoběhu a snižuje odběr proudu.
- Pohon pomocí klínového řemenu s dlouhou životností s automatickým napínáním
- Optický ukazatel a vypínací automatika při překročení teploty



Klínový řemen s automatickým napínáním



Sací ventil

- v motoru a šroubovém bloku (oleje) zabrání drahému poškození.
- Hlavní spínač s funkcí pro nouzové vypnutí
- Vysoce kvalitní glycerínové manometry pro zobrazení provozního tlaku
- Jednoduchá a transparentní kontrola stavu oleje
- Termostatický ventil optimalizuje provozní teplotu a omezuje tvorbu kondenzátu
- Ventil minimálního tlaku zajišťuje dostatečný tlak oleje pro správné mazání všech pohyblivých dílů a omezuje odběr proudu na minimum při rozběhu kompresoru
- Standardně s přepínačem hvězda-trojúhelník
- **Ke kompresorům využijte samostatnou tlakovou nádobu (viz str. 53)**



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AM 30-8 B1	8	4800	30,0	2000	1030x850x1300	440	76	1 1/4"	H 417 708
AM 30-10 B1	10	4170	30,0	2000	1030x850x1300	440	76	1 1/4"	H 417 710
AM 30-13 B1	13	3300	30,0	2000	1030x850x1300	440	76	1 1/4"	H 417 713
AM 37-8 B1	8	5750	37,0	2000	1130x1350x1500	650	76	1 1/2"	H 417 808
AM 37-10 B1	10	5110	37,0	2000	1130x1350x1500	650	76	1 1/2"	H 417 810
AM 37-13 B1	13	4270	37,0	2000	1130x1350x1500	650	76	1 1/2"	H 417 813
AM 45-8 B1	8	6780	45,0	3000	1130x1350x1500	700	76	1 1/2"	H 417 908
AM 45-10 B1	10	6100	45,0	3000	1130x1350x1500	700	76	1 1/2"	H 417 910
AM 45-13 B1	13	5400	45,0	3000	1130x1350x1500	700	76	1 1/2"	H 417 913
AM 55-8 B1	8	9500	55,0	4000	1130x1350x1500	1100	76	1 1/2"	H 418 008
AM 55-10 B1	10	8200	55,0	4000	1130x1350x1500	1100	76	1 1/2"	H 418 010
AM 55-13 B1	13	6600	55,0	4000	1130x1350x1500	1100	76	1 1/2"	H 418 013

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 8 bar měřeno při 7 bar, na 10 bar měřeno při 9 bar, u kompresorů na 13 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

## Vzdušníky a potřebné příslušenství

### Vypálená vnitřní povrchová úprava

Vzdušníky od Schneider Bohemia jsou vybaveny vysoce kvalitní vnitřní povrchovou úpravou. Účinně chrání před korozí. Proto Vám poskytujeme na vzdušníky záruku 10 let proti prorezavění.



### Užitečný průhmat

Dobře přístupný průhmat na vzdušníku šetří čas a náklady při údržbě a revizních zkouškách.

### Vše programovatelné a říditelné

Pro rovnoměrné vytížení kompresorů. Volby programů, aby

se sladily rozdílné výkony kompresorů. Zabránění přetížení díky automatickému, časově zpožděnému

zapnutí dalšího kompresoru. Je možné řízení celé kompresorové stanice sestávající až ze 4 kompresorů.

### Informativní displej

S několika jazyčnými vysvětlivkami a zobrazením aktuálního stavu.

### Kompaktní stavba

Pro optimální možnost zabudování – i k montáži na stěnu.

### Elektrický kulový kohout

Možnost připojení.

### Dálkový spínač

Možnost připojení dálkového spínače, který šroubový kompresor po době doběhu automaticky vypne.



### Dodatečné počítadlo provozních hodin

a funkce spínacích hodin. Funkce spínacích hodin má až šest různých programů.

### Optimální řízení

Minimální časové intervaly sepnutí (0,1 bar) zajišťují optimální řízení celé kompresorové stanice.

### Integrovaný tlakový senzor

k měření tlaku ve vzdušníku. Přímé propojení vzdušníku s přepínacím zařízením pomocí plastové trubičky. Není potřeba žádný další tlakový spínač.

## Vzdušníky s armaturami

Stojaté vzdušníky s dvousložkovou vnitřní povrchovou úpravou



### Společné znaky:

- Komplet se všemi armaturami, jako je manometr, pojistný ventil, 2 kulové kohouty.
- 90 l vzdušník se vsuvkou a rychlospojkou.
- Vzdušník s dvousložkovou vnitřní úpravou.
- Záruka 10 let proti prorozavění. Vnější speciální úprava.
- Dodávka včetně elastických spojovacích hadic (spojení kompresor/vzdušník).
- Doporučujeme připojení elektronického odvědeče kondenzátu.



Typ	Tlak bar	Objem vzduš. l	Rozměry Ø x V/D mm	Hmotnost kg	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>Provedení na 11 bar</b>						
BH-VZBA 90/11 ležatý	11	90	380x990	38	Rychlospojka	H 110 205
BH-VZBA 270/11	11	270	600x1325	95	R 3/4"i	H 110 204
BH-VZBA 500/11	11	500	700x1760	210	R 1"i	H 110 199
BH-VZBA 750/11	11	750	800x1995	295	R 1 1/4"i	H 110 208
BH-VZBA 908/11	11	908	800x2235	320	R 5/4"i	H 110 184
<b>Provedení na 16 bar</b>						
BH-VZBA 300/16	16	300	600x1325	122	R 3/4"i	H 110 207
BH-VZBA 500/16	16	500	700x1760	267	R 1"i	H 110 202
BH-VZBA 750/16	16	750	800x1995	375	R 1 1/4"i	H 110 203
BH-VZBA 908/16	16	908	800x2235	420	R 1 1/4"i	H 110 190

## Vzdušníky bez armatur

Stojaté a ležaté vzdušníky od 500 l



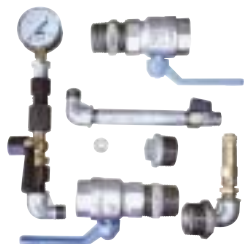
### Společné znaky:

- Se všemi šroubeními pro montáž zákonných a uzavíracích armatur
- Přezkoušený
- Doporučujeme připojení elektronického odvědeče kondenzátu.

**Ležaté vzdušníky a stojaté vzdušníky od 1500 l výše pouze na poptávku**

Úprava		Rozměry Š x H x V mm	Provedení na 11 bar			Provedení na 16 bar		
lakovaná	pozink.		Typ	Hmotnost kg	Obj. číslo	Typ	Hmotnost kg	Obj. číslo
•		750x850x1780	BH-VZB 500/11	120	H 110 600	BH-VZB 500/16	175	H 110 601
•		820x850x2000	BH-VZ 750/11	245	H 110 233	BH-VZ 750/16	170	H 110 265
	•	830x860x2060	BH-VZ 750/11	260	H 110 333	BH-VZ 750/16	285	H 110 365
•		800x800x2235	BH-VZ 908/11	290	H 110 267	BH-VZ 950/16	330	H 110 269
	•	880x890x2360	BH-VZ 1000/11	305	H 110 367	BH-VZ 1000/16	350	H 110 369

## Sady armatur pro vzdušníky



### Společné znaky:

- Skládají se z manometru, pojistného ventilu, 2 kulových kohoutů, mini-kulového kohoutu pro odvod kondenzátu, různých šroubení a upevňovacích prvků

Pro vzdušníky	11 bar			16 bar		
	Typ	Odvod vzduchu	Obj. číslo	Typ	Odvod vzduchu	Obj. číslo
500 l stojatý	AMS-B-ST-500/11	2 x 1"i	B 110 089	AMS-B-ST-500/16	2 x 1"i	B 110 091
750 l stojatý	AMS-B-ST-750/11	2 x 5/4"i	B 110 093	AMS-B-ST-750/16	2 x 5/4"i	B 110 095
908 l stojatý	AMS-B-ST-908/11	2 x 5/4"i	B 110 097	AMS-B-ST-950/16	2 x 5/4"i	B 110 099

## Přepínač hvězda-trojúhelník pro kompresory od 4 kW (podle DIN EN 60204)



### Společné znaky:

- 400 V, 50 Hz
- kombinace hvězda-trojúhelník připravená k zapojení, kompletně propojená v krabičce na zeď
- zabudovaná ochrana motoru zabráňuje škodám při přetížení motoru
- řídicí trafo umožňuje automatický rozběh po výpadku proudu
- zabudovaný řídicí magnetický ventil zjednodušuje přímé připojení pro odvodušňovací ventil při rozběhu
- hlavní vypínač s nouzovým vypnutím
- standardně s 2 m kabelem ke kompresoru
- třída krytí IP 54
- počítadlo prov. hodin



Typ	Agregát kW	Obj. číslo
SDS 4	4	B 111 149
SDS 5,5	5,5	B 111 150

Typ	Agregát kW	Obj. číslo
SDS 7,5	7,5	B 111 152
SDS 11	9,5/11	B 111 151

Pro kompresory s pohonem 4 kW a přepínačem hvězda-trojúhelník doporučujeme automatické odvodušňení při rozběhu, od 5,5 kW je toto již součástí kompresoru.

Typ	Agregát kW	Obj. číslo
AE 4	4	B 111 055

## Přepínací zařízení



2

## Elektronické zařízení pro řízení až 4 kompresorů k rozdělení základní a dodatečné spotřeby vzduchu

### Společné znaky:

- Tlakový senzor 0-16 bar
- Displej s ovládáním 3 tlačítka
- Bezpotencionální kontakt pro hlášení poruch
- Možnost připojení na dálkový spínač
- Připojení 230 V/50 Hz

### Další vlastnosti GLW 4:

- Displej s textovým ukazatelem
- Hodiny skutečného provozu
- Spínací hodiny až se 6 programy
- Možnost kombinace šroubových a pístových kompresorů
- Možnost připojení elektrického kulového kohoutu



1

Typ	Pro typ kompresoru	Pro příkon motoru kW	Počet kompresorů	Provozní tlak kompresorů bar	Obj. číslo
GLW 4 1	Šroubové kompresory /pístové kompresory se silovými stykači	od 3,0 kW	až 4	0 – 15	B 111 200
GLW-SGSD 17 2	Pístové kompresory bez silových stykačů	3/4 kW bez ochrany motoru, s počítadlem prov. hodin, bez odlehčení při rozběhu (autom. odvodušňení AE - 4 nutno objednat zvlášť) se silovými stykači	2	0-15	B 111 201

## Počítadlo provozních hodin



BSZ 230V/50 Hz

Obj. číslo

B 111 073

## Uzavírací systém pro stl. vzduch



- Díky pomalému otvírání se např. rozvod stl. vzduchu naplní bez tlakových rázů
  - Výborně se hodí pro jednoduché řídicí úkoly
  - Kulový kohout z poniklované oceli, kulička tvrzená pochromovaná s teflonovým těsněním, dva vnitřní závity
  - Spínací skříňky na 230 V (zapnutí/vypnutí přívodu stl. vzduchu)
- Typ M:** s manuální obsluhou a kontrolní diodou  
**Typ A:** pro automatický provoz přes časový spínač



Typ	Obj. číslo
<b>Manuální provedení 1</b>	
ESAR 3/4 M	B 111 081
ESAR 1 M	B 111 083
ESAR 1 1/4 M	B 111 085
ESAR 1 1/2 M	B 111 087
ESAR 2 M	B 111 089
<b>Automatické provedení 2</b>	
ESAR 3/4 A	B 111 082
ESAR 1 A	B 111 084
ESAR 1 1/4 A	B 111 086
ESAR 1 1/2 A	B 111 088
ESAR 2 A	B 111 090

## Propojovací hadice

### Společné znaky:

- elastické provedení
- tlak až 16 bar



Pro vzdušník	Délka mm	Typ	Obj. číslo
pro rozvody	800	VSL 1/2-800	B 111 070
pro rozvody	1300	VSL 1/2-1300	B 111 075
pro rozvody	1800	VSL 1/2-1800	B 111 066
270, 300	800	VSL 3/4-800	B 111 071
270, 300	1300	VSL 3/4-1300	B 111 076
270, 300	1800	VSL 3/4-1800	B 111 067
500, 750, 900	800	VSL 1-800	B 111 069
500, 750, 900	1300	VSL 1-1300	B 111 072
500, 750, 900	1800	VSL 1-1800	B 111 068
od 1000	1300	VSL 1 1/4-1300	B 111 074
od 2000	1300	VSL 1 1/2-1300	B 111 078

## Silentbloky



Pro vzdušník l	Průměr mm	Jednotka v balení	Typ	Obj. číslo
s jednostranným závitem				
90 ležatý	40	4	GSE 40 L1	B 110 059
270, 300, 500 ležatý	70	4	GSE 70 L1	B 110 060
750, 1000 ležatý	100	4	GSE 100 L1	B 110 061
270, 300, 500, 750, 1000 stojatý	100	3	GSE 100 S1	B 110 063
s oboustranným závitem				
90 ležatý	40	4	GSE 40 L2	B 110 064
270, 300, 500 ležatý	75	4	GSE 75 L2	B 110 062
750, 1000 ležatý	100	4	GSE 100 L2	B 110 066
270, 300, 500, 750, 1000 stojatý	100	3	GSE 100 S2	B 110 067

## Kontrola oleje

K dovybavení pro kompresory 5,5 a 7,5 kW

Se sondou stavu oleje a montážní sadou na klikovou hřídel

OW 5575

B 111 062

**PRODEJEM TO U NÁS NEKONČÍ**

# Jsme Váš kompetentní partner v oblasti stlačeného vzduchu – máme největší síť smluvních partnerů na celém území ČR!

**Najděte si nejbližšího  
prodejce firmy Schneider Bohemia !**

**[www.schneider-bohemia.cz](http://www.schneider-bohemia.cz)**



sekce **Kontakt** © **Prodejci**

Když mají být řemeslná dílna či průmyslový provoz vybaveny vhodným systémem na stlačený vzduch, je zapotřebí pečlivé a důkladné plánování. Nejdůležitější roli při návrhu optimálního řešení hrají prostorové podmínky a specifická potřeba stlačeného vzduchu v daném místě.

Vyškolení odborníci a partneři firmy Schneider Bohemia jsou Vám k dispozici:

- ◆ při plánování kompletního řešení problematiky stlačeného vzduchu pro nový provoz
- ◆ při zařizování řemeslných dílen v již stávajících prostorách
- ◆ při dovybavování stávajícího zařízení
- ◆ při všech otázkách s tematikou stlačeného vzduchu

**Informujte se u svého nejbližšího prodejce!**

Zajímají nás Vaše potřeby. Chcete získat více informací o svém provozu?

**Nabízíme:** - možnost měření spotřeby stlačeného vzduchu  
- měření kvality stlačeného vzduchu (tlakový rosný bod a obsah vodních částic)  
- výhodný leasing  
- proškolený personál v oboru

## **Snadný nákup u odborníků**

Katalog sortimentu Schneider Bohemia Vám poskytuje širokou nabídku výrobků z oblasti výroby, úpravy, rozvodu a použití stlačeného vzduchu. U odborného prodejce v blízkosti Vašeho bydliště můžete vybraný sortiment zakoupit a získat případně potřebné doplňující informace.

