

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 napájecí 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. 49)**



| Typ | Tlak bar | Objemový proud l/min. ²⁾ | Příkon motoru kW | Objem vzduš. l | Rozměry Š x H x V mm | Hmot- nost kg | Hluč- nost dB(A) ¹⁾ | 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 ³⁾ | 8 | 1640 | 11,0 | 750 | 700x700x1060 | 186 | 74 | 1" | H 417 308 |
| AM 11-10 B1 ³⁾ | 10 | 1500 | 11,0 | 750 | 700x700x1060 | 186 | 74 | 1" | H 417 310 |
| AM 11-13 B1 ³⁾ | 13 | 1250 | 11,0 | 500 | 700x700x1060 | 186 | 74 | 1" | H 417 313 |
| AM 15-8 B1 ³⁾ | 8 | 2260 | 15,0 | 1000 | 700x700x1060 | 210 | 74 | 1" | H 417 408 |
| AM 15-10 B1 ³⁾ | 10 | 2060 | 15,0 | 750 | 700x700x1060 | 210 | 74 | 1" | H 417 410 |
| AM 15-13 B1 ³⁾ | 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 18-13 B1 | 13 | 1950 | 18,5 | 1000 | 850x850x1300 | 340 | 74 | 1" | H 417 513 |
| 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 |
| AM 22-13 B1 | 13 | 2400 | 22,0 | 1500 | 850x850x1300 | 360 | 75 | 1" | H 417 613 |

¹⁾ Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

²⁾ 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

³⁾ S přípojovacím 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
- Přijemné 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 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. 49)**



Klínový řemen s automatickým napínáním



Sací ventil



| Typ | Tlak bar | Objemový proud l/min. ²⁾ | Příkon motoru kW | Objem vzduš. l | Rozměry Š x H x V mm | Hmot- nost kg | Hluč- nost dB(A) ¹⁾ | 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 |

¹⁾ Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

²⁾ 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