



# Pístové kompresory

Klasické pístové kompresory jsou stroje, určené pro dodávku stlačeného vzduchu pro široké spektrum aplikací. S ohledem na maximální zátěž kompresoru do 70 % je třeba vždy stroj dobře dimenzovat.



- ▶ **Stacionární** stroje jsou připraveny k okamžitému provozu.
- ▶ **Pojízdné** stroje jsou vybaveny přípojovacím kabelem.
- ▶ **Pojízdné** stroje jsou dále vybaveny údržbovými jednotkami,
- ▶ **Stacionární** pak kulovým kohoutem pro připojení k rozvodu
- ▶ **Stlačeného** vzduchu.
- ▶ **Stacionární** kompresory 5,5 a 7,5 kW jsou vybaveny
- ▶ **Ložiskem** hvězda/trojúhelník a počítadlem motohodin.

## Nabízíme následující varianty kompresorů:

- ▶ **přenosné kompresory**
- ▶ **pojízdné kompresory**
- ▶ **stacionární kompresory**



## Přenosné pístové kompresory



### HANDY AIR 0,75–1,1 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ malá kompaktní stavba s nádobou 6l
- ▶ hlučnost snížena krytem ▶ bezolejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače
- ▶ dodáváno s regulátorem s odkalovačem

Tyto malé bezolejové kompresory jsou určeny jak kutilům, tak profesionálům, kteří potřebují malé množství vzduchu bez oleje avšak s možností jednoduchého transportu.

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P12070814	HA OL 105-08-6M*	0,75	230	8	6	105	52	1450	85	430 x 210 x 430	18
P12110814	HA OL 205-08-6M*	1,1	230	8	6	205	110	2850	97	430 x 210 x 430	17

\* bezolejové provedení

## Pojízdné pístové kompresory s rámem



### FRAME AIR 0,56–2,25 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ kompaktní stavba s přímým pohonem
- ▶ stroj je chráněn rámem ▶ olejové/bezolejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Charakteristickým znakem této skupiny kompresorů je kompaktní stavba zaručující perfektní skladnost a transport. Rám kompresoru slouží také jako jeho ochrana. Frame Air OL 160-08-6M, 85-15-3M a 190-08-3M je vybaven regulátorem tlaku. Frame Air 285-10-20M a 360-10-20M pak regulátorem tlaku a odkalovačem.

Tyto kompresory využívají ti, kteří potřebují výkonný a lehce transportovatelný stroj.



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P32120814	FA OL 160-08-2M*	1,1	230	8	2	160	68	2850	95	360 x 300 x 480	10
P32110814	FA OL 160-08-6M*	1,1	230	8	6	160	68	2850	95	360 x 300 x 480	11
P31051514	FA 85-15-3M	0,56	230	15	3	85	50	2850	87	285 x 450 x 480	22
P31110814	FA 190-08-3M	1,1	230	8	3	190	108	2850	95	285 x 450 x 480	21
P31181014	FA 285-10-20M	1,8	230	10	20	285	206	2850	97	520 x 430 x 790	35
P31221014	FA 360-10-20M	2,25	230	10	20	360	229	2850	95	520 x 430 x 790	43

\* bezolejové provedení

## Pojízdné pístové kompresory

### MOBIL AIR 1,1–1,8 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ kompaktní stavba s přímým pohonem
- ▶ jednoválcový agregát s 1 stupněm ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače
- ▶ dodáváno s regulátorem s odkalovačem

V této skupině jsou zahrnuty nejmenší pojízdné kompresory. Využití pro dílny a aplikace, kde je vyžadováno malé množství stlačeného vzduchu.



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádobky (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P22110814	MA 0L 170-08-24M*	1,1	230	8	24	170	81	2850	95	650 x 315 x 630	28
P21110814	MA 190-08-24M	1,1	230	8	24	190	97	2850	95	630 x 315 x 590	28
P21181014	MA 250-10-50M	1,8	230	10	50	250	160	2850	95	755 x 320 x 695	37

\* bezolejové provedení

## Pojízdné pístové kompresory

### MOBIL AIR 2,2–4 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát s 1 stupněm/od 3 kw 2 stupni ▶ olejové provedení
- ▶ kabel 2,5 m ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Kompresory z této skupiny jsou díky své velikosti, mobilitě a výkonu dvouválcových agregátů s nízkými otáčkami předurčeny do dílen. Všechny stroje jsou vybaveny regulátorem tlaku s odkalovačem.

Ideální pro řemeslníky, kteří potřebují stlačený vzduch na dílně pro menší spotřebiče.



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádobky (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
<b>Kompresory na nádobách 50l</b>											
P21221014	MA 350-10-50M	2,2	230	10	50	350	240	1500	96	1010 x 360 x 730	63
P21231014	MA 350-10-50T	2,2	400	10	50	350	240	1500	96	1010 x 360 x 730	63
P21261014	MA 400-10-50M	2,2	230	10	50	400	292	1000	96	1010 x 360 x 730	69
P21271014	MA 400-10-50T	2,2	400	10	50	400	292	1000	96	1010 x 360 x 730	69
<b>Kompresory na nádobách 90-100l</b>											
P21241014	MA 350-10-100T*	2,2	400	10	100	350	240	1500	96	1100 x 400 x 830	69
P21251014	MA 400-10-90T*	2,2	400	10	90	400	292	1000	96	1100 x 400 x 830	70
P21311014	MA 495-10-90T*	3	400	10	90	500	390	1240	97	1100 x 400 x 830	90
P21401014	MA 590-10-90T*	4	400	10	90	600	520	1270	97	1100 x 400 x 830	110
P23401414	MA 540-14-90T	4	400	14	90	540	470	990	94	1100 x 400 x 830	110
<b>Kompresory na nádobách 200l</b>											
P21301014	MA 470-10-200T	3	400	10	200	530	399	1000	97	1460 x 460 x 1140	140
P21411014	MA 590-10-200T	4	400	10	200	600	520	1270	97	1460 x 460 x 1140	145

\* Kompresor lze umístit jako stabilní se silentbloky

## Stacionární pístové kompresory

### VERTICAL AIR 3–7,5 kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Kompresory určené do provozů, kde je v souběhu více spotřebičů, napojených na rozvod stlačeného vzduchu. Bezpečné ustavení je zajištěno pomocí silentbloků.

Stroje od 5,5 kW dodáváme včetně rozběhu hvězda/trojúhelník (5,5 kW i bez rozběhu).



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P61301014	VA 470-10-270T	3	400	10	270	530	398	1000	74	670 x 670 x 1850	155
P61401014	VA 600-10-270T	4	400	10	270	600	505	1270	77	670 x 670 x 1850	180
P61561014	VA 830-10-270T bez rozběhu	5,5	400	10	270	830	690	1280	78	670 x 670 x 1850	200
P61551014	VA 830-10-270T	5,5	400	10	270	830	690	1280	78	670 x 670 x 1850	210
P61751014	VA 1080-10-270T	7,5	400	10	270	1080	890	1280	76	670 x 670 x 1850	220
P61411014	VA 600-10-500T	4	400	10	500	600	520	1270	77	850 x 850 x 1945	225
P61581014	VA 830-10-500T bez rozběhu	5,5	400	10	500	830	690	1280	78	850 x 850 x 1945	245
P61571014	VA 830-10-500T	5,5	400	10	500	830	690	1280	78	850 x 850 x 1945	255
P61761014	VA 1080-10-500T	7,5	400	10	500	1080	890	1280	76	850 x 850 x 1945	265

## Stacionární pístové kompresory

### VERTICAL AIR 4–7,5 kW / 14 bar

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Stroje tohoto výkonu a provedení lze využít především v nákladních pneuservicech, v každém případě všude, kde je v souběhu více spotřebičů napojených na rozvod stlačeného vzduchu a potřeba vyššího tlaku. Bezpečné ustavení je zajištěno pomocí silentbloků.

Stroje od 5,5 kW dodáváme včetně rozběhu hvězda/trojúhelník (5,5 kW i bez rozběhu).



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P63401414	VA 540-14-270T	4	400	14	270	540	460	990	74	670 x 670 x 1850	162
P63551414	VA 650-14-270T	5,5	400	14	270	650	570	1000	75	670 x 670 x 1850	187
P63751414	VA 890-14-270T	7,5	400	14	270	890	760	1050	76	670 x 670 x 1850	207
P63411414	VA 540-14-500T	4	400	14	500	540	460	990	74	850 x 850 x 1945	212
P63561414	VA 650-14-500T	5,5	400	14	500	650	570	1000	75	850 x 850 x 1945	237
P63761414	VA 890-14-500T	7,5	400	14	500	890	760	1050	76	850 x 850 x 1945	257

## Přístavné pístové kompresory



### BASE AIR 2,2–7,5 kW / 10 bar

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát s 1 stupněm, od 4kW se 2 stupni
- ▶ ke strojům je třeba objednat odpovídající tlakový spínač, pojistný a zpětný ventil ▶ od 5,5 kW doporučujeme rozběh hvězda/trojúhelník

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P75221014	BsA 400	2,2	400	10	-	400	292	1210	75	570x350x370	38
P75301014	BsA 480	3	400	10	-	480	390	1470	76	570x350x370	40
P75401014	BsA 600	4	400	10	-	550	505	1270	77	760x400x520	60
P75551014	BsA 830	5,5	400	10	-	830	690	1280	78	840x430x590	75
P75751014	BsA 1080	7,5	400	10	-	1080	890	1270	76	840x430x590	77

## Odhlučněné kompresory Silent Air



### SILENT AIR 3–5,5 kW / 10 bar

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P77301014	SeA 540-10-270T	3	400	10	270	540	390	1170	68	1440 x 592 x 1220	190
P77401014	SeA 600-10-270T	4	400	10	270	600	505	1270	69	1440 x 592 x 1220	215
P77551014	SeA 830-10-270T	5,5	400	10	270	830	690	980	66	1440 x 592 x 1220	230

## Stacionární pístové tandemové kompresory



### TANDEM AIR 6–11 kW

- ▶ tandemové provedení s přepínáním priority agregátů
- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ dvouválcové agregáty se 2 stupni
- ▶ pohon přes klínový řemen ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresorů pomocí tlakového spínače a přepínacího zařízení

„Ve dvou se lépe táhne...ale i tlačí“. Tyto stroje jsou připraveny pokrývat jak potřeby nízké, tak vysoké nárazové špičky. Jsou vybaveny nadřazeným systémem, který udržuje v provozu dle potřeby jeden nebo oba agregáty. Navíc střídá jejich prioritu, čímž zajišťuje jejich rovnoměrné opotřebení. Stroje s motorem 5,5 kW jsou vybaveny přepínačem hvězda/trojúhelník.

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P82601014	TA 940-10-500T	2x 3	400	10	500	940	796	1000	77	2050 x 590 x 1170	255
P82801014	TA 1200-10-500T	2x 4	400	10	500	1200	1010	1270	77	2050 x 590 x 1170	290
P82111014	TA 1680-10-500T	2x 5,5	400	10	500	1660	1240	1280	78	2050 x 590 x 1170	310



## Rozběh hvězda/trojúhelník

- ▶ zajišťuje snadnější rozběh motorů
- ▶ optická signalizace chodu/připravenosti k chodu
- ▶ dodáván včetně 3m propojovacích kabelů

Obj. číslo	Název / Typ	Napětí (V)	Rozměry Š x H x V (mm)
P99000014	Rozběh hvězda/trojúhelník	400	300 x 300 x 155

## Speciální bezolejové pístové kompresory

### VERTIKAL AIR OL 4kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ přímý pohon
- ▶ čtyřválcový jednostupňový agregát ▶ bezolejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Průmyslový bezolejový kompresor určený pro řadu aplikací, kde je potřeba vzduch bez oleje. Využitelný je také například pro dodávku stlačeného vzduchu pro sněhová děla.



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P66401014	VAOL 800-10-270T	4	400	10	270	800	450	1420	74	670 x 670 x 1850	190

Hlučnost jen 74 dB (A)



Vložka válce 5



Ventilová deska 3



1 4 válce

2 Vysoce účinný filtr snižující hlučnost

3 Ventily z nerez oceli

4 Účinný dochlazovač stlačeného vzduchu

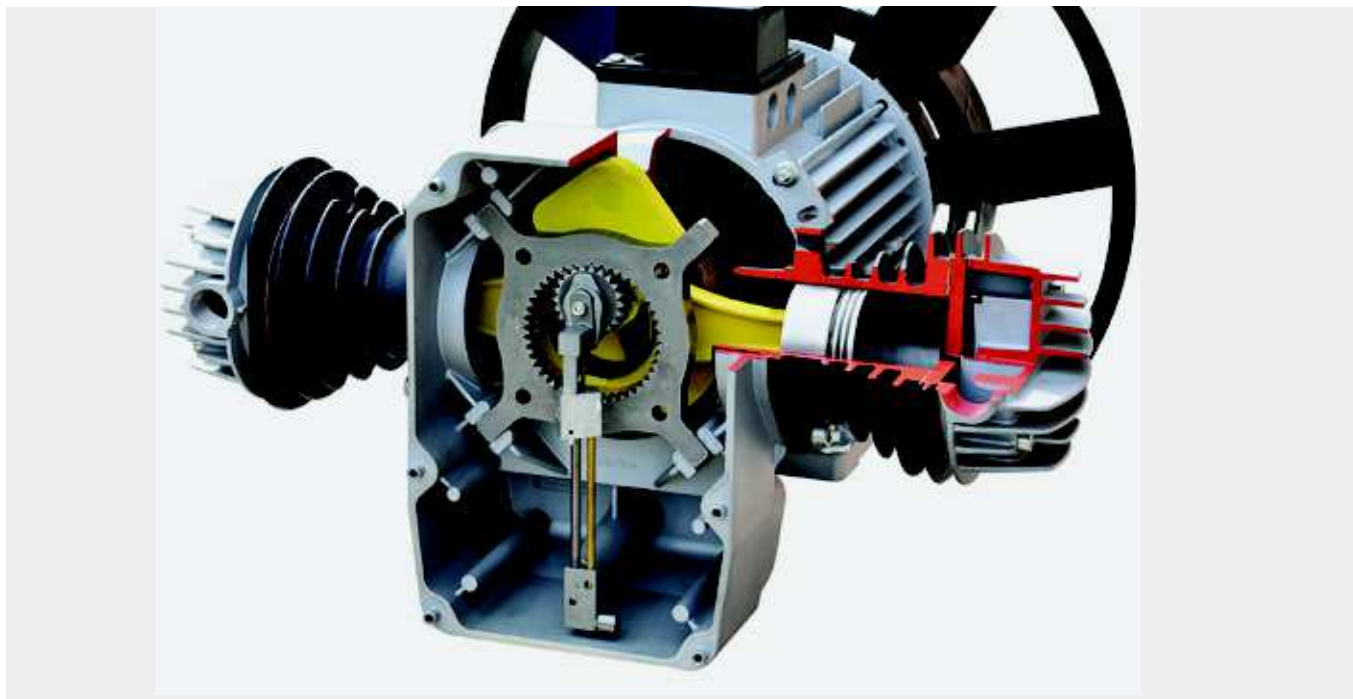
5 Válce dokonale integrovány v monobloku

6 Velmi účinný integrovaný ventilační systém

## Pístové kompresory pro zvýšenou zátěž

### SUPER AIR / SUPER TANDEM AIR

O stupeň výše. Řada nových kompresorů pro zvýšenou zátěž. Tyto stroje obstojí v náročných podmínkách. Jedná se sice o pístové stroje, nicméně použité technologie je předurčují pro maximální zátěž.



#### Technické vlastnosti:

- ▶ dlouhá životnost díky minimálním vibracím
- ▶ nízké provozní teploty díky velkému ventilátoru ▶ robustní provedení
- ▶ minimální spotřeba oleje – interval výměny oleje až 1000 motohodin
- ▶ snadný rozběh
- ▶ díky systému pohonu je snížena spotřeba energie při rozběhu
- ▶ tlakové mazání s patentovanou pístovou pumpou
- ▶ 4 pólový motor kategorie S1 pro trvalý provoz s krytím IP 55
- ▶ jednofázové motory vybaveny tepelnou ochranou s ručním resetem
- ▶ litinové válce ▶ ventilové desky s nerezovými ventilovými planžetami
- ▶ hřídel z tvrzené uhlíkové oceli je uložena na velkých kuličkových ložiscích

Tyto kompresory obstojí i ve zhoršených podmínkách. Vybaveny jsou 4 pólovým motorem kategorie S1 pro trvalý provoz s krytím IP 55. Do velmi prašných provozů, jako jsou obalovny a cementárny je nabízíme také s nadstandardní filtrací nasávaného vzduchu. Dodávané speciální filtry jsou vybaveny speciální turbínou která odstraní až 90% prachu dříve, než je nasán filtrem. Následně je vzduch teprve filtrován, což umožní mnohem delší periodu mezi výměnou filtračních vložek. Sada pro jeden agregát je dodávána pod obj.číslem D17010114.





### SUPER AIR 1,5–3,8 kW

- ▶ připojovací kabel 2 m
- ▶ výstup přes rychlospojku
- ▶ vybaven regulátorem tlaku s odkalovačem

Základní řada Super Air kompresorů v pojízdném provedení.

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Masávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P29150914	SA 268-09-50M	1,5	230	9	50	268	216	1400	78	850 x 360 x 730	48
P29210914	SA 362-09-90M	2,2	230	9	90	362	270	1400	81	1000 x 470 x 900	63
P29221014	SA 367-10-90T	2,2	400	10	90	367	280	1420	81	1000 x 470 x 900	61
P29301014	SA 445-10-90T	3	400	10	90	445	335	1420	82	1000 x 470 x 900	64
P29381014	SA 565-10-90T	3,8	400	10	90	565	420	1420	83	1000 x 470 x 900	66
P69381014	SA 565-10-270T	3,8	400	10	270	565	420	1420	83	1500 x 470 x 1100	109
P79381014	VSA 565-10-270T	3,8	400	10	270	565	420	1420	83	600 x 600 x 1670	110



### SUPER TANDEM AIR 4,4–7,6 kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4"
- ▶ kabel 2 m
- ▶ ovládání kompresorů pomocí tlakového spínače a připínacího zařízení

Tandemové provedení strojů Super Air je určeno tam, kde se střídá minimální odběr na dílně s maximálním a je třeba mít stroj s rezervou pro velkou zátěž.

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Masávané množství (l/min.)	Výkonnost (l/min.)	Otáčky (ot./min.)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P89441014	STA 734-10-270T	2x22	400/50	9	270	734	560	1400	83	530 x 1500 x 1020	150
P89761014	STA 1130-10-270T	2x38	400/50	10	270	1130	840	1420	85	530 x 1500 x 1020	154

# PÍSTOVÉ KOMPRESORY PRO ZVÝŠENOU ZÁTĚŽ



## SUPER AIR SILENT 2,2–3,8 kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4"
- ▶ kabel 2 m
- ▶ ovládání kompresorů pomocí tlakového spínače

Tyto stroje najdou uplatnění v dílnách s nároky na nízkou hlučnost a velký výkon.

Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min)	Výkonnost (l/min)	Otáčky / min	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
P27220914	SAS 362-09-200M	2,2	230	9	200	362	270	1400	68	1430 x 470 x 1300	110
P27221014	SAS 367-10-200T	2,2	400	10	200	367	280	1420	68	1430 x 470 x 1300	110
P27301014	SAS 445-10-270T	3	400	10	270	445	335	1420	69	1500 x 470 x 1300	125
P27381014	SAS 565-10-270T	3,8	400	10	270	565	420	1420	70	1500 x 470 x 1300	125