

SILENT LINE

Odhučňené pístové kompresory pro řemeslnictví a dílenské provozy

- ✓ pohon pomocí klínových řemenů
- ✓ olejem mazané provedení
- ✓ varianty s ležatou a stojatou tlakovou nádobou
- ✓ příkony 1,5 až 7,5 kW



Jak je to s hlučností kompresorů?



Hodnota hlučnosti kompresoru musí být v souladu s evropskou směrnicí pro strojní zařízení povinně uváděna na zřetelném štítku a to jako hladina akustického výkonu Lwa.

Celkovou hlučnost kompresoru ovlivňuje celá řada provozních faktorů, jako je proudění vzduchu přes sací filtr, cyklický pohyb pístu a ojnice, zvuk vydávaný ventily na ventilové desce nebo svištění klínových řemenů.

Hodnota hlučnosti je charakterizována dvěma základními veličinami, přičemž obě používají jako jednotku decibel dB(A).

Hladina akustického výkonu Lwa vyjadřuje celkový výkon zvukových vln vycházející ze stroje v poměru s prahovou hodnotou slyšitelnou lidským uchem. Tato hodnota musí být uváděna na štítku stroje.

Hladina akustického tlaku Lwp vyjadřuje tlak způsobený zvukovou vlnou a její hodnota je proměnlivá na vzdálenosti od zdroje hluku a na geometrickém tvaru prostředí, v němž se šíří zvuková vlna.

V našem katalogu udáváme pro přehlednost obě hodnoty, jak hladinu akustického výkonu Lwa, tak i hladinu akustického tlaku Lwp ve vzdálenosti 4 m od zdroje hluku a při šíření zvukové vlny na polokulové ploše.

Mezi Lwa a Lwp (4m) existuje exaktní matematický vztah a výše definovaná hladina akustického tlaku Lwp (4 m) je téměř přesně o 20 dB(A) nižší, než je hladina akustického výkonu.

Znát rozdíly mezi veličinami Lwa a Lwp je zásadní pro správné porozumění datům při výběru odhučňené kompresoru.



Slyšitelnost lidského ucha
0 dB(A)



Ptačí zpěv
40 dB(A)



Projíždějící automobil
75 dB(A)



Kuchyňský mixér
88 dB(A)



Houkající sanitní vůz
140 dB(A)

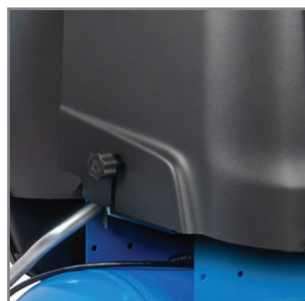
Kompresory Silent Line A



až **3**
roky



- odhlučněné mobilní a stacionární kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- 1stupňová, olejem mazaná kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice pro extrémní snížení výstupní teploty až o 35 °C
- odhlučněný kryt pro základní snížení hlučnosti stroje
- elektromotor s tepelnou ochranou
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- provedení s rozšířenou výbavou pro vyšší uživatelský komfort



Šroubovací uzávěr umožňuje jednoduché otevření krytu a snadný přístup pro servisní práce.

Dvě přední otočná kolečka s brzdami pro pohodlnou manipulaci

Praktický kulový kohout umožňuje snadné vypouštění kondenzátu



A29B-1,5-90CTS

1,5 kW, vzdušník 90 litrů



A29B-1,5-90FTS

1,5 kW, vzdušník 90 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Mobilní provedení										
A29B-1,5-90CMS	90	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-90CTS	90	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-150CMS	150	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A29B-1,5-150CTS	150	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A39B-2,2-150CMS	150	393	2,2	1 050	230/1/50	10	91,0	71,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A39B-2,2-150CTS	150	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A39B-2,2-200CMS	200	393	2,2	1 050	230/1/50	10	91,0	71,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-2,2-200CTS	200	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-2,2-270CMS	270	393	2,2	1 050	230/1/50	10	91,0	71,0	1 530 × 595 × 1 140	141
A39B-2,2-270CTS	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 530 × 595 × 1 140	141
A39B-3-200CTS	200	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-3-270CTS	270	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 530 × 595 × 1 140	141
Stacionární provedení										
A29B-1,5-90FMS	90	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-90FTS	90	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-150FMS	150	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A29B-1,5-150FTS	150	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 375 × 420 × 950	87
A39B-2,2-150FTS	150	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 375 × 420 × 950	87
A39B-2,2-200FTS	200	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 500 × 470 × 1 110	91
A39B-2,2-270FTS	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 530 × 595 × 1 140	141
A39B-3-200FTS	200	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-3-270FTS	270	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 530 × 595 × 1 140	141
ABA-3R										
prodloužená záruka 3 roky										

Kompresory Silent Line LN samostatné provedení



až **3**
roky

10 let



výbava

- odhlučněné stacionární kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- základní provedení bez nádoby nebo s integrovaným 27litrovým vzdušníkem
- robustní odhlučnění pomocí plechových panelů s tlumící protihlukovou pěnou
- přizpůsobené lopatky řemenice pro zajištění optimální provozní teploty
- olejem mazaná kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu
- elektromotor s tepelnou ochranou
- automatický provoz pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací panel s přístroji pro ovládání a kontrolu chodu kompresoru



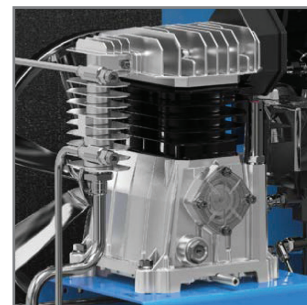
Centrální přístrojový panel se zapínáním,
manometry, regulátorem tlaku a počítadlem MH

Kovové a snadno rozebíratelné panely
s odhlučňující pěnou

A39B-3-L1T
3 kW, bez vzdušníku



A29-1,5-27L0M
1,5 kW, integrovaný vzdušník 27 l



Špičková kompresorová jednotka
řady Pro Line.



Kompaktní a efektivní chlazení
díky lopatkám integrovaným do
velké řemenice.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Kompresory s integrovaným vzdušníkem 27 litrů										
A29-1,5-27L0M	27	255	1,5	1 075	230/1/50	10	81,0	61,0	761 × 430 × 845	86
A29-1,5-27L0T	27	255	1,5	1 075	400/3/50	10	81,0	61,0	761 × 430 × 845	86
A29B-2,2-27L0M	27	320	2,2	1 350	230/1/50	10	82,0	62,0	761 × 430 × 845	87
A29B-2,2-27L0T	27	320	2,2	1 350	400/3/50	10	82,0	62,0	761 × 430 × 845	87
Kompresory bez vzdušníku										
A39B-3-L1T	-	490	3	1 300	400/3/50	10	88,0	68,0	750 × 580 × 761	170
A49B-3-L1T	-	553	3	1 300	400/3/50	11	89,0	69,0	750 × 580 × 761	170
A49B-4-L1T	-	598	4	1 400	400/3/50	11	89,0	69,0	750 × 580 × 761	170
B59-4-L1T	-	570	4	1 200	400/3/50	11	87,0	67,0	750 × 580 × 761	170
A49B-3-L2T	-	553	3	1 300	400/3/50	11	89,0	69,0	1 000 × 738 × 955	170
B59-4-L2T	-	570	4	1 200	400/3/50	11	87,0	67,0	1 000 × 738 × 955	177
B59-4-L2TX	-	570	4	1 200	400/3/50	11	87,0	67,0	1 000 × 738 × 955	181
B60-5,5-L2TX	-	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88,0	68,0	1 000 × 738 × 955	240
B70-7,5-L2T	-	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88,0	68,0	1 000 × 738 × 955	253
B70-7,5-L2TX	-	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88,0	68,0	1 000 × 738 × 955	253
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									

Kompresory Silent Line LN s ležatým vzdušníkem



- odhlučněné stacionární kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- provedení na ležaté tlakové nádobě; volitelně vybavené kondenzační sušičkou
- robustní odhlučnění pomocí plechových panelů s tlumící protihlukovou pěnou
- přizpůsobené lopatky řemenice pro zajištění optimální provozní teploty
- olejem mazaná kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu
- elektromotor s tepelnou ochranou, automatický provoz pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací panel s přístroji pro ovládání a kontrolu chodu kompresoru



Integrovaná kondenzační sušička
s rosným bodem +7 °C, chladivem R513A
a s úsporným elektronickým odpouštěním

B59-4-500L2TXD
vzdušník 500 litrů +
kondenzační sušička



B59-4-500L2T
vzdušník 500 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Kompresory s ležatým vzdušníkem										
A39B-2,2-270L1M	270	393	2,2	1 050	230/1/50	10	85	65	1 522 × 580 × 1 242	248
A39B-2,2-270L1T	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	85	65	1 522 × 580 × 1 242	248
A39B-3-270L1T	270	490	3	1 300	400/3/50	10	88	68	1 522 × 580 × 1 242	248
A49B-3-270L1T	270	553	3	1 300	400/3/50	11	89	69	1 522 × 580 × 1 242	248
A49B-4-270L1T	270	598	4	1 400	400/3/50	11	89	69	1 522 × 580 × 1 242	248
B59-4-270L1T	270	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 522 × 580 × 1 242	248
A49B-3-270L2T	270	553	3	1 300	400/3/50	11	89	69	1 516 × 738 × 1 513	238
B59-4-270L2T	270	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 516 × 738 × 1 513	252
B59-4-270L2TX	270	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 516 × 738 × 1 513	252
A49B-4-500L1T	500	598	4	1 400	400/3/50	11	89	69	1 937 × 580 × 1 348	274
B59-4-500L1T	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 937 × 580 × 1 348	274
B59-4-500L2T	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	302
B59-4-500L2TX	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	306
B60-5,5-500L2T	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B60-5,5-500L2TX	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B70-7,5-500L2T	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
B70-7,5-500L2TX	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
Kompresory s ležatým vzdušníkem a se sušičkou										
B59-4-500L2TD	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	302
B59-4-500L2TXD	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	306
B60-5,5-500L2TD	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B60-5,5-500L2TXD	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B70-7,5-500L2TD	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
B70-7,5-500L2TXD	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									