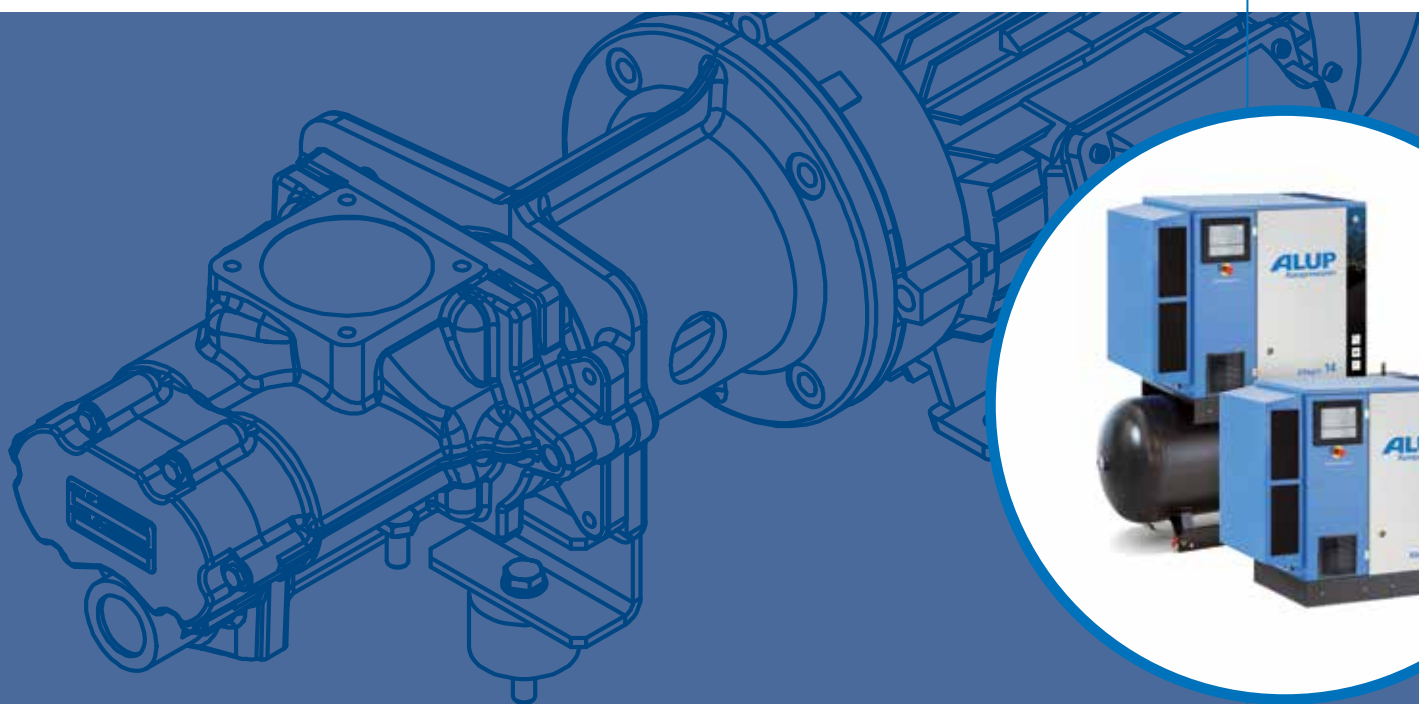


Allegro

Šroubové kompresory



ALLEGRO 8-14

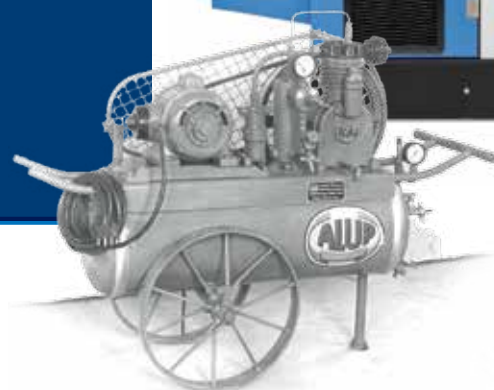
ALUP
Kompressoren

Dědictví značky ALUP

Název firmy založené v roce 1923 v německém Köngenu byl odvozen od produktů pro automobilový průmysl, které byly vyráběny v malé mechanické dílně firmy ALUP – Auto-LUft-Pumpen. Již o dva roky později firma vyvíjela první řadu pístových kompresorů a v roce 1980 se do produktové nabídky přidaly i kompresory šroubové.

Časem se díky nasbíraným zkušenostem a vzkvétající inovaci mohlo produktové portfolio vyvinout až do dnešní vysoce kvalitní podoby, díky níž je značka ALUP Kompressoren synonymem pro inovativní technologii snoubící se se silným citem pro tradici.

ALUP Kompressoren dodnes sídlí v rodném Köngenu, kde v roce 1923 celý příběh začal.



Řízeno technologií Navrženo zkušenostmi

Přesvědčte se, co se stane, když je váš pro technologii podpořena zkušenostmi z průmyslové praxe. Naše systémy dbají na praktičnost instalace i údržby, aby vám zbylo více času na vaši práci. V naší produktové řadě si vyberete přesně takové zařízení, jež potřebujete a jež odpovídá vašim požadavkům na výkon. Návratnost investice rychle poroste, zatímco vaše emisní hodnoty CO₂ strmě klesnou. Naším zákazníkům navíc zůstáváme vždy nablízku, a tak budeme po ruce, kdyby se vaše potřeby změnily.

**INNOVATION
HANDS-ON
EXPERIENCE
PEACE OF MIND
TOTAL COST
OF OWNERSHIP
PARTNERSHIP**

Řada, která splní všechny vaše požadavky

Řada Allegro 8 - 14 nabízí výkonné, spolehlivé a ucelené řešení vhodné pro širokou škálu požadavků na výrobu stlačeného vzduchu.

Široká nabídka

- V provedení od 8 do 15 kW.
- Každý model dokáže pokrýt rozsah tlaku v rozmezí 5,5 - 12,5 bar.
- Instalace na podlahu nebo vzdušník s i bez integrované kondenzační sušičky.

Přímý pohon šroubového bloku

- Až o 15 % nižší specifická spotřeba energie (SER), zvýšení dodávky vzduchu (FAD) až o 20 % v porovnání s předchozím modelem.
- Nižší energetické ztráty v porovnání s řemenovým nebo převodovým provedením.
- Vysoce výkonný motor ventilátoru.

Lepší odhlučnění

- Hlučnost pouze 61 dB(A).
- Kompresor lze nainstalovat přímo v dílenském provozu.

Snadná instalace a údržba

- Snadná instalace díky široké škále konfigurací a dodávky.
- Snadný servis díky velkým demontovatelným panelům.
- Nízké náklady na údržbu.

Příslušenství, které potřebujete

- Integrovaná centrální řídicí jednotka s grafickým displejem.
- Filtr stlačeného vzduchu pro lepší kvalitu vzduchu.
- Odvaděč kondenzátu pro ochranu sušičky před vlhkostí.
- ...a mnoho dalšího pro Váš kompresor na míru!



Nejvyšší standard

Kompresory Allegro 8 – 14 nastavily nový standard pro výkon, kvalitu, bezpečnost, životnost i uživatelskou přívětivost.

Větší účinnost

- Vysoce účinné a vyzkoušené šroubové bloky (1) spolu s přímým převodem (2) a novým konvertorem (3) zaručují až o 20 % lepší specifickou spotřebu energie (SER) a dodávku vzduchu (FAD) v porovnání s předchozí generací.
- Odlučovač oleje (4) navržený pro minimální tlakovou ztrátu a koncentraci propuštěného oleje méně než 3 ppm.

Kompaktní provedení

- Instalace na vzdušník pro úsporu prostoru (5).
- Velkoobjemová integrovaná kondenzační sušička (6) usnadňuje instalaci a zajišťuje lepší kvalitu stlačeného vzduchu.
- Odvaděč kondenzátu (7) spolu s bezztrátovým vypouštěním kondenzátu umožňuje odstranění kondenzátu, aniž by bylo plýtváno stlačeným vzduchem, a přispívá tak k výrazným energetickým úsporám.

Uživatelská přívětivost

- Velmi nízká hlučnost umožňuje instalaci zařízení blízko pracoviště.
- Snadná kontrola hladiny oleje (8) pomocí externího skleněného průzoru.
- Bezproblémový servis díky snadno demontovatelným panelům.
- Snadný převoz i umístění díky zvedacím bodům pro vysokozdvizné vozíky (9).

K vašim službám i v extrémních podmínkách

- Účinná filtrace (10).
- Výkonný elektrický ventilátor (11).
- Velkoobjemový vertikální chladič (12) zajišťuje nejlepší chladicí proud v prostředí o teplotě až do 46°C.



Přesně pro vás

Kompresory Allegro 8 - 14 jsou k dispozici jako jednotky instalované přímo na podlahu nebo na zásobník s volitelnou integrovanou kondenzační sušičkou. Kapacita přijímače vzduchu je 270 l a 500 l. Abyste mohli kompresor využít co nejlépe, je pro vás připravena široká škála volitelného příslušenství.

Kvalita vzduchu

Interní odlučovač vody s automatickým vypouštěním (7)

odstraní až 90 % vlhkosti stlačeného vzduchu (standardně se sušičkou).

Filtr pro odstranění oleje a prachu až do 0,1 ppm (volitelné pro jednotky s integrovanou sušičkou).



Konektivita

Econtrol 4/6 i, dostupné pro Air Control 5.1 (viz dále) – pro řízení kompresorovny, vyrovnání provozních hodin a další energetické úspory díky snížení pracovního tlaku.

Další informace o možné optimalizaci vašeho



provozu pomocí volitelného příslušenství vám poskytne váš dodavatel.

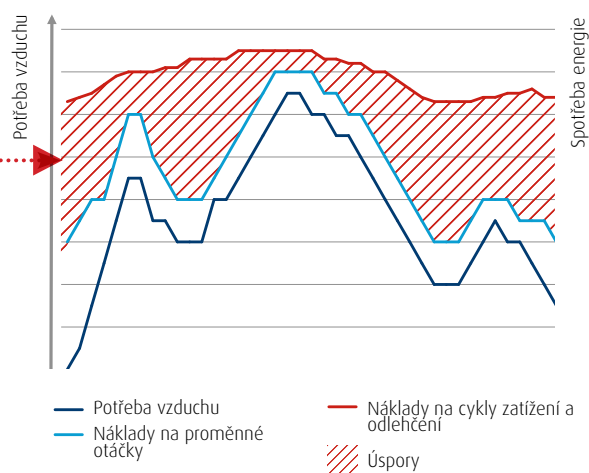
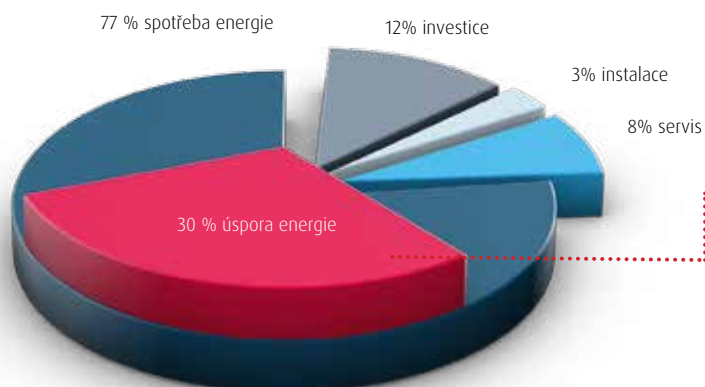
Jak optimalizovat spotřebu energie

V 5letém období představují náklady na energii přibližně 70 % celkových provozních nákladů na kompresor. Proto je snížení provozních nákladů u zařízení na dodávku stlačeného vzduchu tak důležité. Při správné volbě pro konkrétní aplikaci může technologie proměnných otáček ušetřit na nákladech za energii kompresoru až 30 %.



Technologie proměnných otáček šetří spotřebu energie následujícími způsoby:

- Kompresor s technologií proměnných otáček reguluje dodávku vzduchu podle aktuální potřeby, a snižuje tak spotřebu energie, když je potřeba nižší. Pokud je potřeba dodávky stabilní, zajišťuje řídicí jednotka Air Control neměnný tlak dle nastavení.
- Při zatížení nad 20 % neprobíhají odlehčovací cykly.
- Díky pozvolnému spouštění nedochází k výskytu špičkového proudu.



Energetický audit

Abyste energetickou spotřebu optimalizovali skutečně efektivně, je nutné zvolit správný kompresor. Kontaktujte zástupce ALUP Kompressoren, nechte si zpracovat simulaci založenou na vašich parametrech a pořídte si to nejvhodnější řešení dodávky stlačeného vzduchu.

S AirControl 5.0 a 5.1 budete mít vše pod kontrolou



Air Control 5.0 (standard)

- Ovládání displeje pomocí ikon
- LED kontrolky
- Digitální tlačítko zapnutí a vypnutí
- Vzdálené zapnutí a vypnutí, cykly zatížení a odlehčení, nouzové zastavení.
- Automatické restartování po výpadku proudu.
- Servisní indikátor a komplexní chybová hlášení usnadňují servisní diagnostiku.
- Vizualizace ve webovém prohlížeči pomocí jednoduchého připojení přes Ethernet.

Air Control 5.1 (volitelné)

Řídicí jednotka Air Control 5.1 nabízí vyšší úroveň ovládání vč. následujících funkcí:

- Obrazovky s uživatelsky přívětivou grafikou, záznam a ukládání dat na paměťovou kartu.
- Časovače vypnutí a zapnutí nejsou závislé na obsluze, jednotku Air Control 5.1 lze pro úsporu energie naprogramovat podle vašeho provozu.
- Úspora energie díky časovému plánu pro provoz ve dvou tlakových pásmech.

Technická specifikace

Verze s frekvenčním měničem	Minimální provozní tlak		Maximální provozní tlak		Dodávané množství dle referenčních podmínek*										Výkon motoru		Hlučnost
					Min		Max.										
					m3/h	cfm	m3/h	cfm	m3/h	cfm	m3/h	cfm	m3/h	cfm			
Model	bar	psi	bar	psi	7 bar	5 bar	7 bar	9,5 bar	12,5 bar	kW	pk	dB (A)					
Allegro 8	5	72,5	13	175	15,8	9,2	82	47,6	75	43,5	65	37,6	54	31,4	8	10	62
Allegro 11	5	72,5	13	175	15,8	9,2	121	70,3	119	69,0	90	52,3	76	43,9	11	15	63
Allegro 14	5	72,5	13	175	15,8	9,2	140	81,3	137	79,4	115	66,9	86	50,2	15	20	64

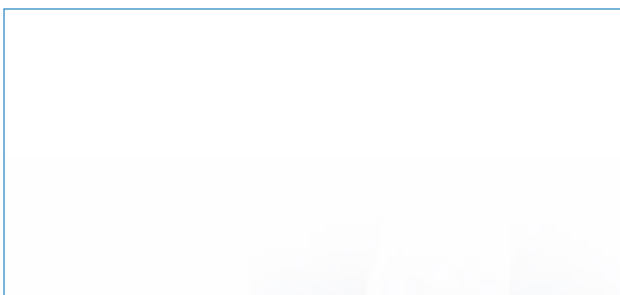
	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]		
	Délka	Šířka	Výška	Allegro 8	Allegro 11	Allegro 14
Volně stojící	1165	662	1045	257	271	290
Volně stojící se sušičkou	1595	662	1045	292	321	340
Zabudované na vzdušníku 270 l	1530	662	1531	317	331	350
Zabudované na vzdušníku 270 l se sušičkou	1595	662	1531	352	381	400
Zabudované na vzdušníku 500 l	1935	662	1665	417	431	450
Zabudované na vzdušníku 500 l se sušičkou	1935	662	1665	452	481	500



POHÁNĚN TECHNOLOGIEMI VYVINUTÝMI NA ZÁKLADĚ ZKUŠENOSTÍ



INFORMUJTE SE U VAŠEHO NEJBLIŽŠÍHO
AUTORIZOVANÉHO PARTNERA ALUP



Péče. Důvěra. Účinnost

Péče.

Péče je vše, co souvisí se servisem: Profesionální služby zkušeného technického personálu s originálními náhradními díly.

Důvěra.

Důvěra je především o zajištění spolehlivosti, nepřetržitého výkonu a dlouhé životnosti zařízení.

Účinnost.

Účinnost zařízení je zajištěna pravidelnou údržbou a používáním originálních náhradních dílů.

