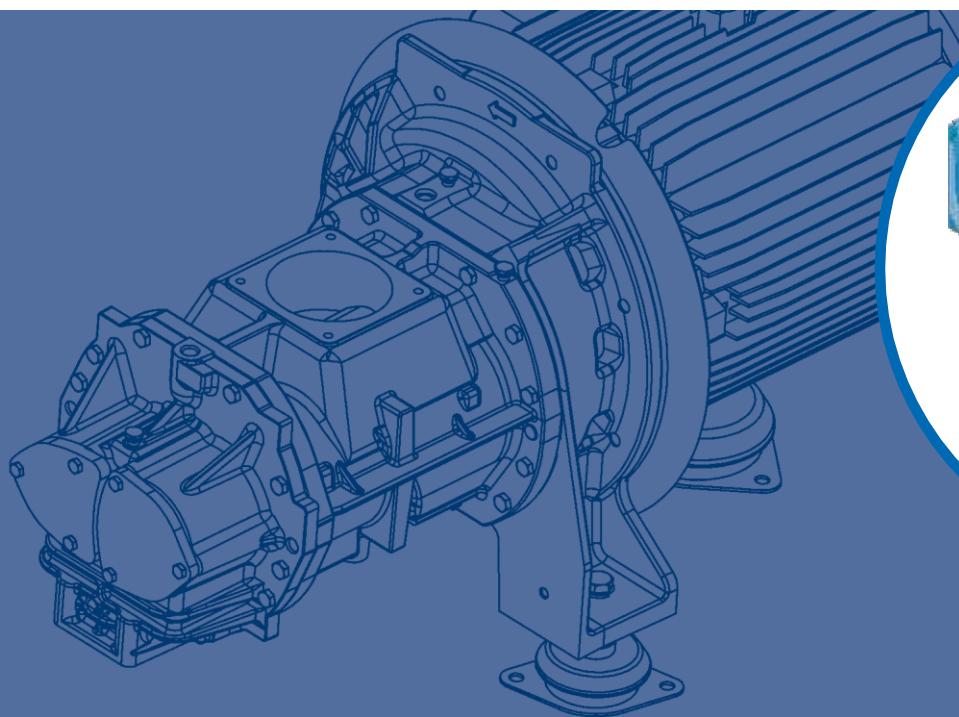


Largo & Allegro[®]

Vzduchové kompresory



LARGO 11-30 & ALLEGRO 15-30

ALUP
Kompressoren

Alup

Poháněn technologiemi. Navržen na základě zkušeností.

Firma Alup Kompressoren má více než 85 let zkušeností s průmyslovou výrobou. Naší ambicí je nabízet taková řešení pro zařízení se stlačeným vzduchem, abychom pro naše zákazníky vždy byly první volbou. Abychom tohoto cíle dosáhli, musíme neustále investovat do vývoje našich výrobků, abychom byli vždy schopni nabídnout:

- Vysokou výkonnost a vynikající kvalitu
- Integrovaná technická řešení
- Plnou energetickou účinnost
- Nízké celkové náklady vlastnictví
- Péči o životní prostředí

www.alup.com



Síla řad Largo & Allegro

Šroubové kompresory Largo 11-30 & Allegro 15-30 dodávají stlačený vzduch s vysokou účinností a velmi nízkou hladinou hluku díky pohonu s převodovkou. Dnes mohou být kompresory Largo & Allegro také montovány na komplet vzduchového zásobníku s kondenzačním sušičem a mohou být vybaveny různým příslušenstvím pro další zlepšení efektivity a kvality vzduchu.

Vysoce efektivní ozubený převod

- Snížená spotřeba energie ve srovnání s pohonem řemenem.
- Nízké hladiny hluku: kompresory Largo & Allegro mohou být nainstalovány v blízkosti pracoviště.
- Dlouhé servisní intervaly.



Inteligentní řídicí jednotka

- Dokonalý přehled díky grafickému displeji (standardní výbava na IVR, volitelná u strojů s pevnými otáčkami).
- Spořič energie díky inteligentnímu řízení cyklu zatíženo/odlehčeno.
- Snadno se programuje podle vaší skutečné pracovní doby, 24/7.
- Doplněna o pevně zapojený digitální vstup a vynikající možnosti komunikace.
- Plně kompatibilní s rodinou Infologic a Airlogic.



Kompletní instalace

- K dispozici až 30 hp instalovaných na zásobníku se sušičem.
- Úspora instalačních nákladů i prostoru díky kompaktnímu půdorysu.
- Snížené riziko úniku vzduchu.



Řada, která splní všechny vaše potřeby

V kompressorech Largo 11-30 & Allegro 15-30 získáte kompresor, který přesně vyhoví vašim potřebám.

Široká nabídka

- K dispozici výkony: od 15 až do 40 hp.
- 4 tlakové varianty.
- 4 varianty Largo & Allegro V.
- Všechny kompresory až do 30 hp mohou být nainstalovány na vzduchovém zásobníku s kondenzačním sušičem.

Vysoce efektivní filtrace vzduchu & odlučování oleje

- Nasávání vzduchu na vysoké úrovni brání vstupu větších prachových částic.
- Nasávání vzduchu ve studené části kompresoru zaručuje optimální provozní teplotu.
- 2mikronový zapouzdřený filtr zaručuje, že se do kompresoru dostane pouze čistý vzduch, což zlepšuje celkovou spolehlivost.
- Odlučovač oleje zaručuje, že dál se dostane pouze 3 ppm oleje díky cyklónové, gravitační a filtrační separaci.

Snadná dostupnost a instalace

- Snadný servis díky velkým dvířkům na závěsech (jednotky stojící na podlaze – FM) a demontovatelným panelům (jednotky montované na zásobník - TM).
- Nízké náklady na údržbu.
- Vysokozdvíhací vozík má k jednotkám přístup ze 3 (varianta FM) nebo ze 2 stran (varianta TM).

Příslušenství, které potřebujete

- Integrované sušiče jsou k dispozici na všech modelech až po Largo & Allegro 30.
- Integrovaná centrální řídicí jednotka, která zvyšuje efektivitu a zajišťuje lepší komunikaci mezi různými kompresory v kompresorovně.
- Dva filtry stlačeného vzduchu pro zlepšení kvality vzduchu.
- Rekuperace pro opětovné získání části investované energie.

Energetický audit

Abyste optimalizovali svoji energetickou účinnost, potřebujete vybrat správný kompresor. Kontaktujte svého místního zástupce firmy Alup Kompressoren a my na základě vašich parametrů provedeme simulaci, abychom vám pomohli najít dokonalé řešení pro dodávku stlačeného vzduchu.



Správný kompresor pro každého zákazníka

Prohlédněte si tyto novátorské prvky kompresorů řady Largo 11-30 & Allegro 15-30 a ověřte si, že poskytují úplnou nabídku: vysokou efektivitu, snadnou údržbu a nízkou hladinu hluku.

Vysoce kvalitní hnací ústrojí (ozubený převod)

- Technologie s převodovkou pro vynikající energetickou účinnost a spolehlivost.
- Žádné dlouhodobé ztráty díky kombinaci technologií šroubu a převodovky.
- Všechny jednotky obsahují ozubená soukolí přizpůsobená pro optimální efektivitu.
- Vlastní vyvinutý prvek s vysokou účinností (energie a FAD).
- Značkový motor se skvělou pověstí pro všechny modely.
- Standardní IE 2: IP 55, třída F.



Integrovaný měnič

- Snadno dostupný integrovaný pohon měničem.
- Optimální regulace rozsahu FAD.
- Nový systém chlazení boxu pro lepší spolehlivost elektrických zařízení.



Zlepšená účinnost

Vysoce efektivní filtrace nasávaného vzduchu a odlučování oleje

- Čerstvý vzduch se nasává ze studené strany kompresoru, aby byla zlepšena účinnost.
- Dvoustupňové zapouzdřené filtry zaručují, že se do kompresoru dostane pouze čistý vzduch.
- Snadný přístup pro servis.



Optimální větrání a velkoobjemový chladič

- Zlepšený chladicí proud znamená nižší pracovní teplotu.
- Oddělený proud vzduchu nabízí účinné chlazení motoru a měniče společně s dlouhou životností oleje, součástí a kompresoru.
- Optimální větrací průtok je zajištěn při nízké spotřebě el. energie.
- Velkoobjemové chladiče oleje a vzduchu pro lepší chlazení a nižší provozní teplotu.



Tichý provoz

Díky vylepšené zvukové izolaci kompresor pracuje velmi potichu a může být umístěn nedaleko pracoviště.



Lepší kvalita vzduchu a chlazení

Řešení vše v jednom montované na zásobník

- Menší půdorys ve srovnání s tradiční instalací.
- Zjednodušená a levná instalace.
- Zlepšení kvality vzduchu díky instalaci sušiče a filtrů (volitelná výbava).
- Snížené riziko úniku vzduchu.



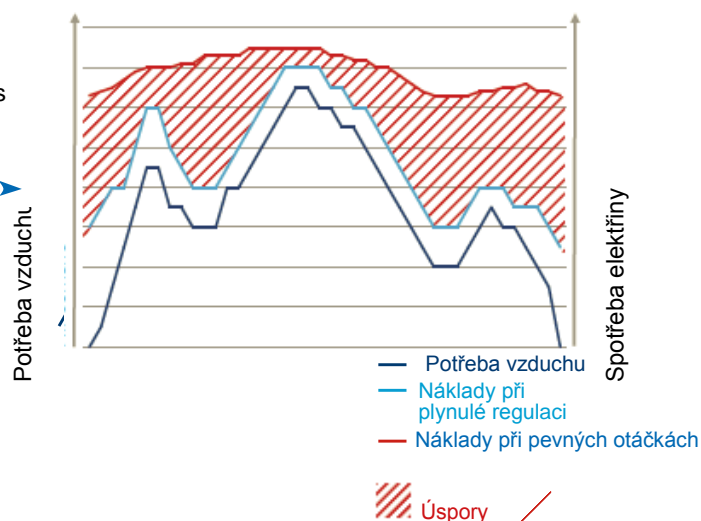
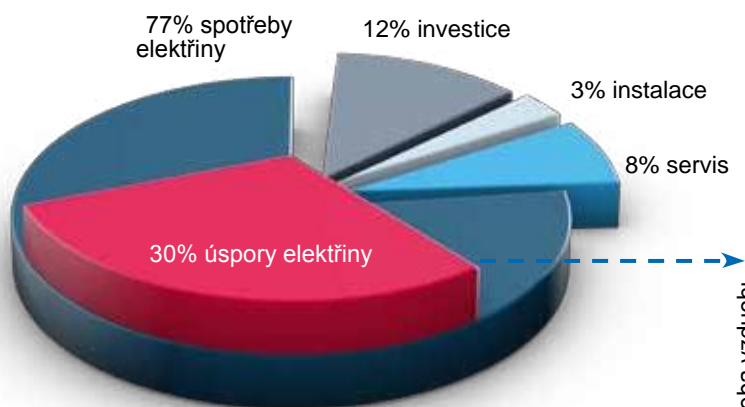
Kompletní balík se zásobníkem

- Vysoká kvalita vzduchu je zajištěna velkoobjemovým integrovaným kondenzačním sušičem (k dispozici také pro jednotku FM).
- 16barová suchá nádoba certifikovaná PED zmírňuje vnitřní korozi.
- Modely montované na zásobník s pohonem měničem jsou k dispozici až do 30 hp.
- 2 filtry (volitelná výbava) snižují obsah oleje a částic ve stlačeném vzduchu až na 0,01 ppm.

BALÍK PRO ENERGETICKOU ÚČINNOST

Optimalizujte svoji energetickou účinnost

Náklady na energii představují přibližně 70% celkových provozních nákladů vašeho kompresoru za období 5 let. Proto je snížení provozních nákladů zařízení na dodávku stlačeného vzduchu tak důležité. Kompresory Largo & Allegros s plynulou regulací otáček mohou snížit účty za elektřinu pro váš kompresor až o 30%.



Kompresory Largo & Allegro V snižují spotřebu elektrické energie následujícími způsoby:

- Kompresor s plynulou regulací otáček (vybavený frekvenčním měničem) zaručuje stanovené tlakové parametry a přizpůsobuje dodávku vzduchu poptávce po vzduchu.
- Žádné odlehčovací cykly při zatížení nad 20%.
- Žádný špičkový proud díky měkkému startu.

Elektronické řídicí jednotky

Řídicí jednotky Air Control vám umožňují ovládat kompresor jednoduchým a organizovaným způsobem.



Air Control 5.0

- Standardní na strojích s pevnými otáčkami.
- V zájmu úspory elektrické energie časovače spuštění/zastavení nespolehají na zásah obsluhy, ale naprogramovaná řídicí jednotka Infologic řídí kompresor podle vašeho provozu.
- Možnost časového plánu pro provoz ve dvou tlakových pásmech znamená úspory el. energie.
- Automatický restart po výpadku napájení s předem stanoveným pořadím brání současnému spouštění více zařízení v systému, což posiluje spolehlivost.
- Odložení zpoždění cyklus bez zatížení.
- Servisní indikátor a chybová hlášení usnadňují servisní diagnostiku.
- Vizualizace ve webovém prohlížeči díky jednoduchému připojení přes Ethernet.



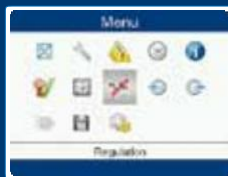
Air Control 5.1 Graphic

Air Control 5.1 Graphic nabízí následující funkce:

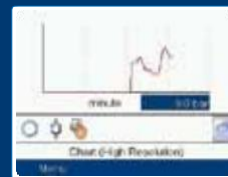
- Je součástí standardní výbavy u strojů poháněných měničem a volitelné výbavy pro stroje s pevnými otáčkami.
- Uživatelsky přívětivé obrazovky, záznam dat a jejich ukládání na paměťovou kartu.
- Konektivita je zárukou efektivní regulace tlaku při kombinaci kompresorů s proměnnými a pevnými otáčkami.
- Air Control 5.1 Graphic funguje jako hlavní ovládání pro všechny ostatní kompresory s pevnými otáčkami v kompresorovně a koordinuje jejich provoz.



Řídicí jednotka



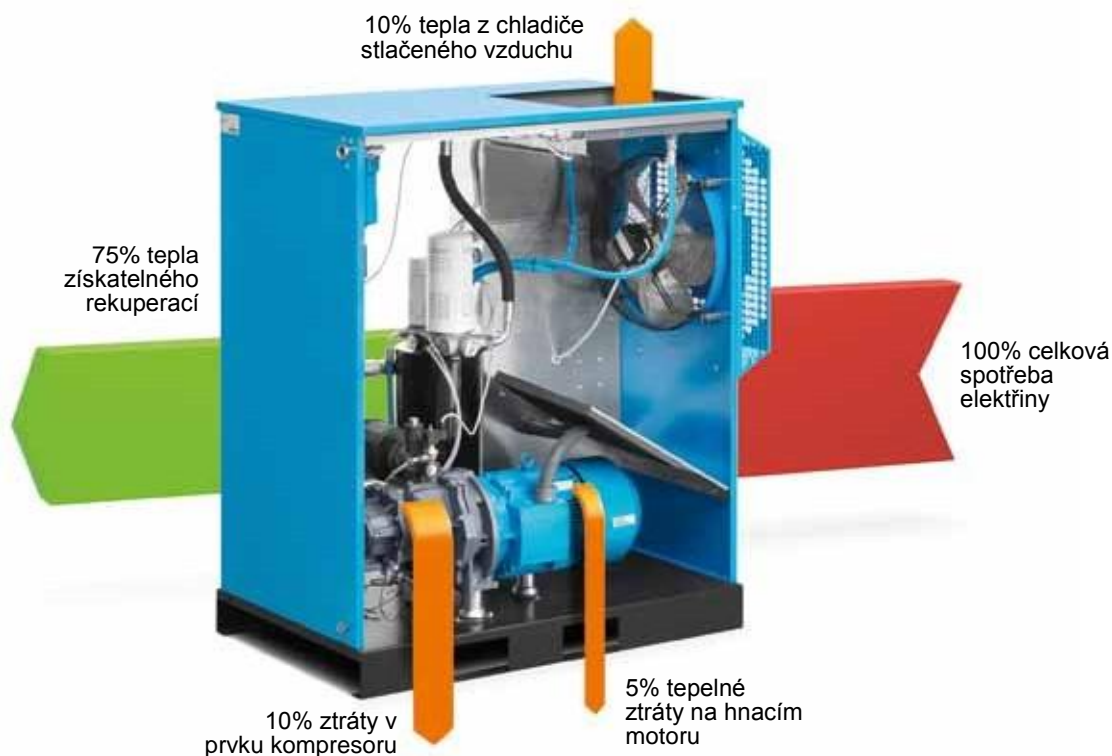
Obrazovka nabídek



Obrazovka s daty

Zlepšete svoji rekuperaci

Při stlačování vzduchu vzniká teplo. Přebytečné teplo může být zachyceno v rekuperační jednotce a přeměrováno na jiné použití, což vám umožní ušetřit energii a snížit náklady.



Rekuperace při chlazení vodou

V rekuperačních jednotkách (volitelná výbava) je olejový okruh předchlazován výměníkem tepla olej/voda. Voda se pak stává transportním médiem pro získání tepla z oleje. Horká voda vznikající při tomto procesu se může použít do radiátorů nebo kotlů, pro předehřívání užitkové vody nebo jako horká voda, popřípadě pro jiné průmyslové aplikace.

Rekuperační zařízení zahrnuje výměník tepla zahřívající proud vody, který je trvale pod tlakem. Tento systém je regulován automaticky a v případě omezené chladičí kapacity vody se spustí standardní chladičí systém chlazení kompresoru a poskytne tak zálohu pro rekuperační zařízení.

Rekuperační zařízení představuje jednoduchý mechanický systém, který nepotřebuje žádnou údržbu ani nespotebovává žádnou elektřinu a při tom nabízí významné snížení nákladů na energie.



Možnosti, které optimalizují váš provoz



Široká škála volitelného vybavení vám umožní získat z kompresorů Largo 11-30 & Allegro 15-30 maximum.

- **Interní odlučovač vody s automatickým vypouštěním** zachytává až 90% vlhkosti ze stlačeného vzduchu.
- **Vysoce efektivní panel předfiltrace vzduchového chlazení** brání prachu ve vstupu do kompresoru, chrání vnitřní součásti a prodlužuje životnost kompresoru.
- **Rekuperační balík** dokáže získat zpět až 70% spotřeby elektrické energie ve formě teplé vody pro sprchy, kotle atd.
- **Motory IE3** zvyšují účinnost kompresoru, výsledkem je nižší spotřeba energie i úspory nákladů.
- **Sekvenční řízení fází** chrání kompresor a předchází poškození motoru, když napájení není spolehlivé.
- **Sledování na dálku** pro větší pohodlí.
- **Filtry** pro odstranění olejů a prachu až na 0,01 ppm.
- **Vyhřívání skříně** pro instalace za nízkých teplot.
- **Filtrace nasávaného vzduchu pro náročné provozy** brání prachu ve vstupu do pneumatického okruhu ve velmi prašných prostředích.



Více informací o tom, jak naše volitelná vybavení může optimalizovat váš provoz, získáte u svého místního zástupce.

Technické parametry

Pevné otáčky

Model		Max. prac. tlak bar	Dodávka vzduchu při referenčních podmínkách			Výkon motoru		Hladina hluku** dB(A)	Průtok chlad. vzduchu m³/h	Hmotnost		
			m³/h	l/s	cfm	kW	hp			FM	FM T	TM
Largo 11	A	7,5	116	32,2	68,3	11	15	61	2300	460	520	719
	8 bar	8	110	30,6	64,8							
	B	10	91	25,3	53,6							
	C	13	72	20,0	42,4							
Largo 15	A	7,5	162	45,0	95,4	15	20	62	2300	470	530	728
	8 bar	8	149	41,4	87,8							
	B	10	132	36,7	77,8							
	C	13	109	30,3	64,2							
Largo 19	A	7,5	197	54,7	116,1	18,5	25	63	2300	490	550	737
	8 bar	8	190	52,8	111,9							
	B	10	162	45,0	95,4							
	C	13	139	38,6	81,9							
Largo 22	A	7,5	227	63,1	133,7	22	30	64	4800	496	566	765
	8 bar	8	220	61,1	129,6							
	B	10	194	53,9	114,3							
	C	13	169	46,9	99,6							
Largo 30	A	7,5	276	76,7	162,6	30	40	65	4800	542	602	-
	8 bar	8	273	75,8	160,8							
	B	10	256	71,1	150,8							
	C	13	221	61,4	130,2							

Proměnné otáčky

Proměnné otáčky	Max. prac. tlak bar	Dodávka vzduchu při referenčních podmínkách*										Výkon motoru		Hladina hluku** dB(A)	Průtok chlad. vzduchu m³/h	Hmotnost		
		Min. FAD*		Max. FAD*												FM	FM T	TM
		m³/h	l/s	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	kW	hp	m³/h	FM	FM T
Allegro 15 V	10	43	25	189	111	169	100	145	85	-	-	15	20	62	2300	490	550	748
	13	32	19	-	-	134	79	132	78	119	70							
Allegro 19 V	10	36	21	200	118	196	116	178	105	-	-	18,5	25	63	2300	510	570	757
	13	34	20	-	-	152	90	151	89	142	83							
Allegro 22 V	10	44	26	235	139	234	138	209	123	-	-	22	30	64	4800	516	586	785
	13	31	18	-	-	183	108	181	107	176	103							
Allegro 30 V	10	36	21	274	162	273	161	245	144	-	-	30	40	65	4800	562	632	-
	13	36	21	-	-	233	138	232	137	219	129							

* Výkonost jednotky měřena podle ISO 1217, Příloha C, nejnovější vydání.

** Hladina hluku měřena podle ISO 2151 2004.

Rozměry (mm)

Pevné otáčky a proměnné otáčky

	Délka	Šířka	Výška
Jednotky stojící na podlaze všechny výkony	1400	780	1555
Jednotky montované na zásobník 1977 všechny výkony		810	1841





POHÁNĚN TECHNOLOGIEMI NAVRŽEN NA ZÁKLADĚ ZKUŠENOSTÍ



**KONTAKTUJTE SVÉHO
MÍSTNÍHO ZÁSTUPCE FIRMY
ALUP**

699964005

