

PROTOŽE  
POKROK  
NIKDY  
NEKONČÍ



LARGO 111-160  
ALLEGRO 111-160  
EVOLUTO 111-160  
OLEJEM MAZANÉ  
ŠROUBOVÉ KOMPRESORY



Váš výrobní systém je jako lidské tělo. Stlačený vzduch je mizou, která udržuje vše v pohybu. A kompresor je srdce, které přivádí vzduch tam, kam je potřeba. Kompresory ALUP Largo, Allegro a Evoluto 110–160 kW nikdy neminou cíl. Produkuje kvalitní stlačený vzduch, který udrží vaši produkci v chodu s maximální efektivitou.



### OPTIMALIZOVANÉ CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

- Nižší náklady na energii díky vysoce účinnému šroubovému elementu zkonstruovaného naší společností.
- Až 45 % úspora energie s motorem Evoluto IE4 iPM.
- Model Evoluto se dodává s integrovaným přímým pohonem pro minimalizaci ztrát.
- Vzdáleně sledujte a optimalizujte kompresor pomocí systému ICONS.



### PRODLOUŽENÁ DOBA PROVOZUSCHOPNOSTI

- Spolehlivý provoz, i když teplota v kompresorové místnosti dosáhne 46 °C.
- Elektrická skříň měniče vydrží až 55 °C.
- Pohonná jednotka s krytím IP66 zajišťuje spolehlivý výkon v prašném a vlhkém prostředí.
- Ovladač s dotykovou obrazovkou Advanced Airlogic<sup>2</sup>T maximalizuje výkon a efektivitu.
- Balíčky služeb lze přizpůsobit vašim potřebám a preferencím.

## WYBĚR ZE 3 MODELŮ



#### LARGO START/STOP

- Až o 5 % vyšší dodávka stlačeného vzduchu ve srovnání s předchozím modelem.
- Spolehlivý výkon i v náročných podmínkách.
- Ušetříte až 55 000 EUR/rok na celkových nákladech na vlastnictví (ve srovnání s průměrem na trhu)\*



#### VYŠŠÍ ÚSPORY

#### VÝKON

#### VARIABILNÍ RYCHLOST

#### MODELU ALLEGRO

- O 5 % vyšší dodávka stlačeného vzduchu ve srovnání s předchozím modelem VSD.
- Úspora energie až 30 %.
- Vylepšená měrná spotřeba energie.
- Ušetříte až 60 000 EUR na celkových nákladech na vlastnictví (ve srovnání s dvoupolohovou regulací START/STOP)\*

#### VYŠŠÍ ÚSPORY

#### VÝKON

#### SPOLEHLIVOST

#### ŽIVOTNOST



#### EVOLUTO iPM

- O 10 % vyšší dodávka stlačeného vzduchu ve srovnání s předchozím modelem VSD.
- Úspora energie až 45 %.
- Motor iPM splňuje normy IE4.
- Ušetříte až 80 000 EUR na celkových nákladech na vlastnictví (ve srovnání dvoupolohovou regulací START/STOP)\*



\* Na požádání vám vypočítáme vaše celkové náklady na vlastnictví a kolik můžete ušetřit!

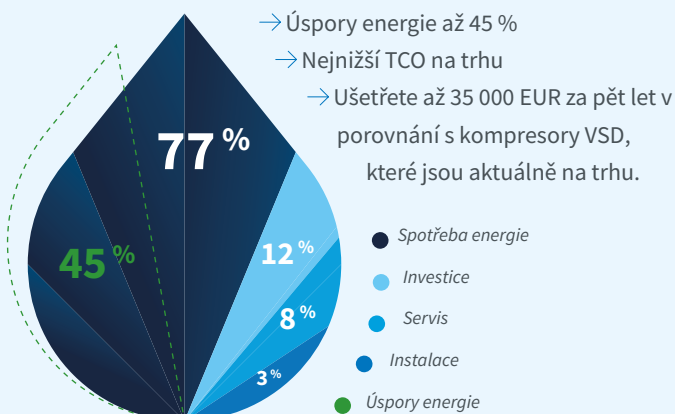


# OČEKÁVEJTE TO NEJLEPŠÍ

## IPM PRO VELKÉ ÚSPORY ENERGIE

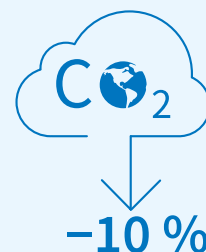
Výroba stlačeného vzduchu vyžaduje hodně energie. Ve skutečnosti více než 70 % nákladů na vlastnictví a provoz kompresoru tvoří náklady na energii. Společnost ALUP vyvinula technologii iPM, aby vám poskytla významné úspory energie a přispěla k udržitelnější výrobě. Zatímco tradiční kompresory mají pouze jednu rychlost (100% zatížení), kompresory iPM upravují otáčky svého motoru tak, aby sledovaly kolísání spotřeby vzduchu, které se projevuje ve většině výrobních prostředí. Výsledkem je, že kompresor Evoluto poskytuje úsporu energie až 45 %.

## NEJNIŽŠÍ CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ



## EKOLOGIČTĚJŠÍ VÝROBA S NIŽŠÍMI EMISEMI

Vynikající energetická účinnost modelu Evoluto 111-160 přispívá nejen k vašemu zisku, ale také podporuje váš přechod k zelené výrobě. Ve srovnání se staršími modely s pevnými otáčkami motoru kompresor iPM snižuje emise CO<sub>2</sub> o 10 %, čímž výrazně snižuje vaši uhlíkovou stopu.



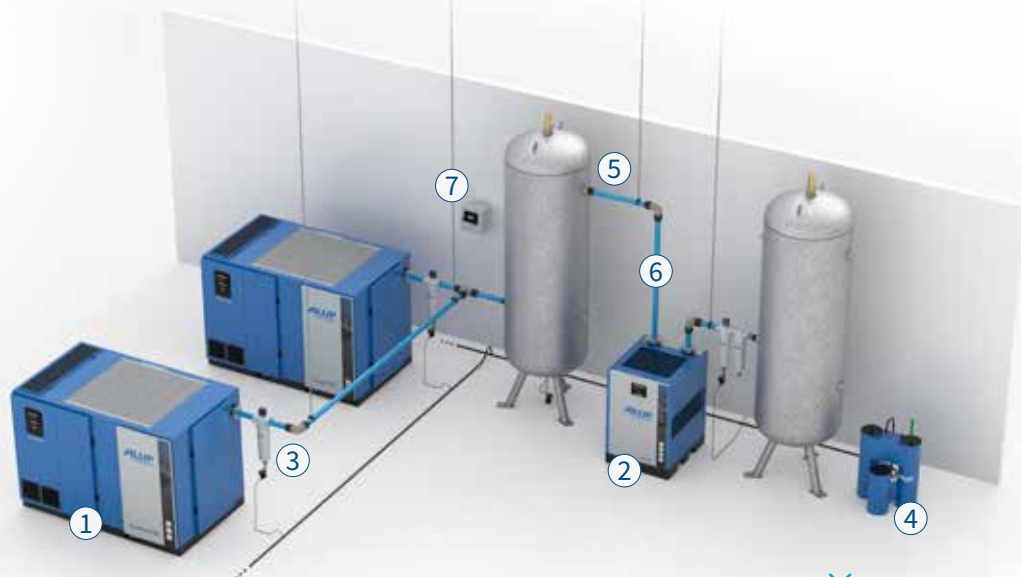
## EControl6



## ZVYŠTE VÝKON SVÉHO VZDUCHOVÉHO SYSTÉMU POMOCÍ OVLADAČE ECONTROL6

Provozujete více kompresorů? Zajistěte nejnižší celkové náklady na vlastnictví a synchronizujte své stroje pomocí řešení centrálního ovladače EControl6:

- Generujte úspory energie zúžením pásma provozního tlaku.
- Ušetřete na nákladech na údržbu a vyrovnejte provozní hodiny kompresorů.
- Monitorujte a ovládejte všechny kompresory na jediném dotykovém displeji.
- Optimalizujte výkon svých kompresorů provozováním různých schémat ovládání.
- Ovládejte kompresory všech typů a značek.



**TIP:** Kombinujte iPM Evoluto s kondenzační sušičkou VSD pro maximální úsporu energie.

## JEDEN ZDROJ PRO VŠECHNY VAŠE POŽADAVKY

Společnost ALUP je připravena vyhovět všem vašim potřebám v oblasti stlačeného vzduchu: od ① samotného kompresoru až po ② sušiče vzduchu a ③ síťové filtry, ④ odlučovače oleje a vody, ⑤ zásobníky stlačeného vzduchu, ⑥ snadno instalovatelný potrubní systém AIRnet naší konstrukce ⑦ a centrální nadřazený řídicí systém pro správu celého systému stlačeného vzduchu.

### ICONS



### DELŠÍ DOBA PROVOZU

Díky inteligentnímu systému připojení (ICONS = Intelligent CONnectivity System) získáte posílání dat a informací ze svých strojů do počítače, tabletu nebo smartphonu.

- Zvyšte spolehlivost svého stroje tím, že identifikujete problémy dříve, než se stanou hrozbou pro kontinuitu vaší výroby.
- Analyzujte a optimalizujte svou spotřebu energie a emise CO<sub>2</sub>.
- Přijímejte vysoce kvalitní energetické zprávy zajišťující shodu vašeho pracoviště s normou ISO50001.

## BALÍČEK ZÁRUČNÍCH SLUŽEB

Díky balíčku záručních služeb jsou všechny vaše potřeby údržby plně pokryty po dobu až 5 let. Postaráme se o všechny rutinní i neobvyklé zásahy, abyste se mohli na 100 % soustředit na své hlavní podnikání.



Užijte si až 5 let **plného záručního krytí**, včetně odborného včasného servisu nebo oprav, preventivní údržby, originálních dílů a pravidelných aktualizací.

Díky **pevným celkovým nákladům na vlastnictví** máte úplnou kontrolu nad svým rozpočtem na údržbu.

Chráníme vaše investice používáním **vysoce kvalitních originálních dílů**, které jsou speciálně navrženy pro váš systém stlačeného vzduchu a zaručují vyšší **energetickou účinnost** a delší životnost vaší instalace.

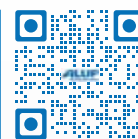
Balíčky služeb lze přizpůsobit na míru vašim potřebám. Váš místní autorizovaný poskytovatel služeb vám rád poskytne další informace.





# POD KAPOTOU MODELŮ LARGO, ALLEGRO A EVOLUTO

VÍCE O MODELECH  
LARGO,  
ALLEGRO  
A EVOLUTO!



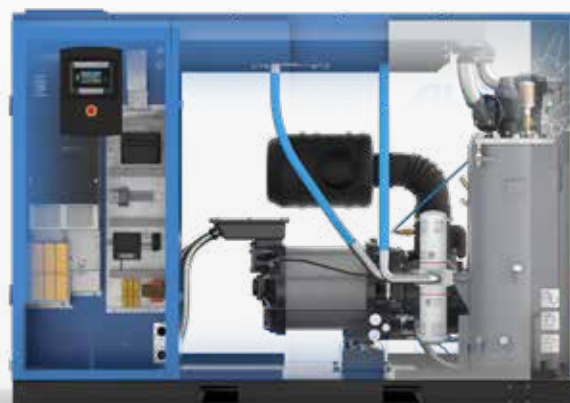
**MOTOR VLASTNÍ KONSTRUKCE IE4 SUPER PREMIUM EFFICIENCY S VNITŘNÍMI PERMANENTNÍMI MAGNETY (IPM = INTERIOR PERMANENT MAGNET):** Bezúdržbový. Obsahuje inovativní technologii chlazení olejem pro optimální výkon až do 46 °C.

**MĚNIČ:** Elektrická skříň vydrží až do 55 °C.

**ZCELA NOVÝ KOMPRESNÍ PRVEK:** Poskytuje lepší dodávku stlačeného vzduchu a tím i lepší měrnou spotřebu.

**POHONNÁ JEDNOTKA:** IP66 pro úplnou ochranu před prachem a vlhkostí.

**NOVÝ PŘEČERPÁVACÍ A SACÍ VENTIL:** Optimalizuje vstupní tok do šroubového elementu a nabízí zkrácení doby servisu o 20 %.



## ŘADA MOŽNOSTÍ

- INTEGROVANÁ REKUPERACE ENERGIE → OCHRANA PROTI ZAMRZNUTÍ
- PRVOTŘÍDNÍ SYNTETICKÝ OLEJ VYDRŽÍ 8000 PROVOZNÍCH HODIN → ELEKTRONICKÝ ODTOK VODY
- OLEJ PRO POTRAVINÁŘSKÉ ÚČELY → ROBUSTNÍ VSTUPNÍ FILTRACE
- VODOU CHLAZENÁ VERZE



PŘIPOJENO  
24/7

**Ovladač Airlogic<sup>2</sup>T** je vybaven velkým 4,3" barevným dotykovým displejem s více než 30 jazyky, kompletním ovládáním a přehledy systému na dosah ruky:

- Výstražné indikace → Indikace servisního plánu
- Online vizualizace provozních podmínek



## MAXIMALIZUJTE SVÉ ÚSPORY ENERGIE

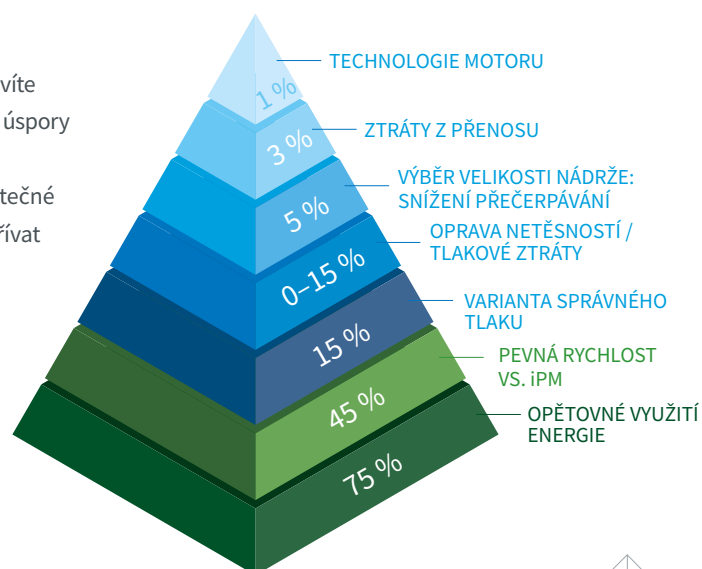
Když se podíváte na svůj systém stlačeného vzduchu komplexně, objevíte příležitosti k úsporám energie. Rekuperace energie vám zajistí významné úspory

Během procesu stlačování se vytváří velké množství tepla. Toto přebytečné teplo se potom odvádí, aby se zajistilo, že se kompresor nebude přehřívat a že je stlačený vzduch dostatečně chladný, když dosáhne svého cíle.

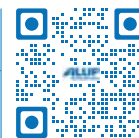
Toto teplo však lze zachytit pomocí technologie rekuperace energie a použít pro aplikace, jako například ohřev vody nebo vytápění prostoru, průmyslové čištění a sanitární zařízení.

Protože lze zpětně získávat až 75 % kompresního tepla, systém rekuperace energie vám pomůže výrazně ušetřit energii a snížit náklady.

REKUPERACE TEPLA JE NEJLEPŠÍ ZPŮSOB,  
JAK SNÍŽIT NÁKLADY NA ENERGIÍ.



# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

 POŽÁDEJTE  
 NÁS  
 O NABÍDKU.


## LARGO 111-160

Model	Max. pracovní tlak	FAD			Výkon motoru		Hluk	Hmotnost	Rozměry		
		m <sup>3</sup> /h	l/s	cfm	kw	hp	Db	kg	Délka	Šířka	Výška
LARGO 111	7	1299,6	361,0	764,9	110	150	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	1161,3	322,6	683,5							
	10	1066,6	296,3	627,8							
	13	906,8	251,9	533,7							
LARGO 132	7	1546,1	429,5	909,9	132	180	77	3180			
	8,5	1418,4	394,0	834,8							
	10	1296,6	360,2	763,1							
	13	1065,6	296,0	627,2							
LARGO 160	7	1718,7	477,4	1011,6	160	220	78	3440			
	8,5	1628,3	452,3	958,3							
	10	1501,2	417,0	883,5							
	13	1202,4	334,0	707,7							

Výkon jednotky měřený podle normy ISO 1217, Příloha C, poslední vydání  
 Hladina hluku měřená podle ISO 2151 s volitelnou přepážkou.

## ALLEGRO 111-160

Model	Pracovní tlak	Max FAD									Výkon motoru		Hluk	Hmotnost	Rozměry		
		m <sup>3</sup> /h	l/s	cfm	m <sup>3</sup> /h	l/s	cfm	m <sup>3</sup> /h	l/s	cfm	kw	hp	Db	kg	Délka	Šířka	Výška
ALLEGRO 111	4-10 bar	1335,6	371,0	786,1	1162,8	323,0	684,4	1116,0	310,0	656,8	110	150	77	3320	2874	1754	1982
ALLEGRO 132		1529	424,8	900	1496	415,5	880	1376	382,2	810	132	180	77	3420			
ALLEGRO 160		1806	501,8	1063	1663	462,0	979	1528	424,5	900	160	220	78	3640			

## EVOLUTO 111-160

EVOLUTO 111	4-10 bar	1415	393,0	833	1282	356,2	755	1194	325,4	702	110	150	76	2510	2874	1754	1982
EVOLUTO 132		1675	465,4	986	1534	426,2	903	1436	390,9	845	132	180	76	2560			
EVOLUTO 160		1987	551,8	1169	1832	509,0	1078	1737	471,0	1022	160	220	77	2650			

Výkon jednotky měřený podle normy ISO 1217, Příloha E, poslední vydání.  
 Hladina hluku měřená podle ISO 2151 s volitelnou přepážkou.

Veškeré technické údaje pro vzduchem chlazené stroje bez integrovaného sušiče.  
 Technické údaje vodou chlazených strojů nebo strojů s integrovaným sušičem vám poskytne místní prodejce.



# ALUP JE DĚDICTVÍ

Společnost ALUP byla založena v Německu v roce 1923. Svůj název odvozuje od automobilových výrobků, které se vyráběly v mechanické dílně v Köngenu, v místě, kde společnost vznikla: Auto-Luft-Pumpen. Jen o dva roky později společnost ALUP vyvinula svůj první pístový kompresor. V roce 1980 přidala do své produktové řady šroubový kompresor.

Zkušenosti a odborné znalosti, které společnost každý rok získávala, spolu s inovačním duchem vytvořily dnešní nabídku vysoce kvalitních produktů. Název společnosti ALUP Kompressoren se stal synonymem pro inovativní technologii, která se prolíná se silným smyslem pro tradici. Společnost ALUP Kompressoren dodnes působí ze srdce Bádenska-Württemberska, kde to téměř před sto lety všechno začalo.



## POHÁNĚNY TECHNOLOGIEMI, NAVRŽENÝMI NA ZÁKLADĚ ZKUŠENOSTÍ

Podívejte se, co se stane, když se váš pro technologii spojí s praktickými průmyslovými zkušenostmi. Konstrukce, které se snadněji instalují a udržují a umožní vám soustředit se na svou práci. Naše rozsáhlá produktová řada obsahuje to správné zařízení pro vás – včetně volitelných možností, které dokonale splňují vaše výkonnostní požadavky. Vysoká energetická účinnost zajišťuje návratnost investic a snižuje vaši uhlíkovou stopu. A protože jednou z našich vlastností je blízkost k zákazníkovi, budete vždy o krok napřed, když se vaše potřeby změní.



1923 1925

Založeno v  
Německu

První pístový  
kompresor

1980

První rotační  
šroubové kompresory

dnes

Inovativní technologie





**Obratě se na svého místního zástupce společnosti ALUP  
Kompressoren.**



### **Péče**

Péče znamená dokonalý servis, a to odborný servis poskytovaný kvalifikovanými lidmi za použití vysoce kvalitních originálních dílů.

### **Důvěra**

Důvěru získáváme plněním svých slibů, kdy zařízení má dlouhou životnost a jeho výkon je spolehlivý a nepřetržitý.

### **Účinnost**

Účinnost zařízení je zajištěna pravidelnou údržbou. Servis je účinný díky kvalitním originálním dílům a údržbě.



[www.alup.com](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren