

V-DRIVE T

Šroubový kompresor

**Dvoustupňové stlačování.
Maximalizace účinnosti.**



**Špičková
energetická
účinnost**

NOVÁ GENERACE V-DRIVE T

✓ NEJVYŠŠÍ ÚČINNOST

Více než 15 % úspora energie ve srovnání s jednostupňovými systémy – pro minimální provozní náklady



ŽÁDNÝ CHOD NAPRÁZDNO, ŽÁDNÁ ZTRÁTA

Regulace otáček zabraňuje nákladným volnoběhům a zvyšuje účinnost.



SPOLEHLIVÝ A ODOLNÝ

Stálý výkon díky nízkému tepelnému zatížení a minimálním tlakovým ztrátám



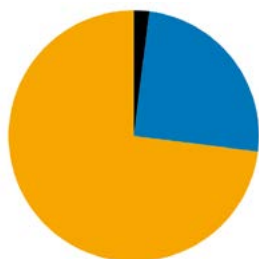
SNADNÁ ÚDRŽBA A SERVIS

Údržba a servis je jednoduchý, rychlý a cenově efektivní



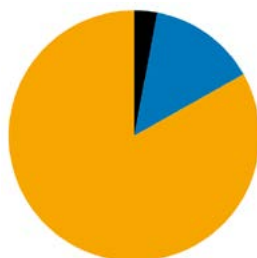
PROČ ENERGETICKY ÚČINNÉ?

2 000 Bh/a



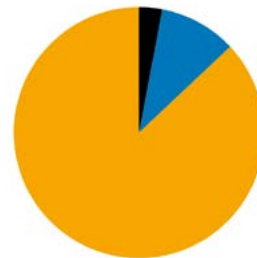
■ Náklady na údržbu: 2 %
 ■ Pořizovací náklady: 25 %
 ■ Náklady na energii: 73 %

4 000 Bh/a



■ Náklady na údržbu: 2,5 %
 ■ Pořizovací náklady: 13,5 %
 ■ Náklady na energii: 84 %

8 000 Bh/a



■ Náklady na údržbu: 3 %
 ■ Pořizovací náklady: 10 %
 ■ Náklady na energii: 87 %

Úspora energie



Dvoustupňové stlačování



Regulace otáček



Volitelný systém rekuperace tepla



Šetří životní prostředí



Finanční úspory

Vzhledem k tomu, že náklady na energii tvoří největší část nákladů životního cyklu, společnost ALMiG optimalizuje své kompresory. V-Drive T zaujme dvoustupňovou kompresí, regulací otáček a vynikající účinností. Díky rekuperaci tepla lze navíc ušetřit energii na vytápění.

V-DRIVE T

NOVÁ DEFINICE ÚČINNOSTI

Nový V-DRIVE T kombinuje dvoustupňové stlačování s inteligentní regulací otáček – pro maximální energetickou účinnost, spolehlivost a digitální konektivitu. Přitom zaujme jednoduchým ovládáním a konstrukcí s nízkými nároky na údržbu.

Pohon a komprese

- Dvoustupňové stlačování integrované v jedné stlačovací jednotce
- Pohon s regulací otáček pro přizpůsobení dodávaného množství podle potřeby
- Vysoce účinné motory s permanentními magnety
- Motor s energetickou třídou IE 5, stupeň ochrany IP66, izolační třída F
- Nízké tepelné zatížení a diferenční tlaky
- Obzvláště tichý a odolný provoz
- Rozsah výkonu: 90–250 kW

Digitalizace a konektivita

- Moderní řízení s připojením IoT pro Průmysl 4.0
- Přístup k digitální servisní platformě COMPASS
- Zařízení IoT a COMPASS jsou během období AirCare zahrnuty zdarma

Výhody motoru chlazeného olejem

- **Stálá / konstantní provozní teplota**

Olej zajišťuje rovnoměrný odvod tepla a zabraňuje tak přehřátí.

- **Účinné chlazení**

Teplo je cíleně odváděno z horkých částí motoru, například pomocí olejového pláště kolem skříně motoru.

- **Tišíší zvuk motoru**

Olej lépe tlumí hluk a vibrace než vzduch.

- **Kompaktnější konstrukce**

Nejsou potřeba žádné velké chladicí žebra (nutné při vzduchovém chlazení), takže motor může být menší a lehčí.

- **Vyšší výkonnost / výkon**

Je vhodný pro vyšší otáčky a trvalé zatížení bez přehřátí.

- **Delší životnost**

Rovnoměrné rozložení teploty snižuje únavu materiálu.

Energetická účinnost a hospodárnost

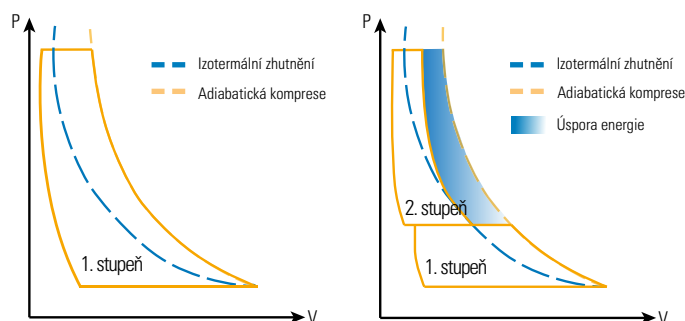
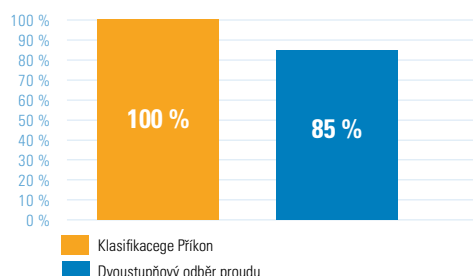
- Kombinace nového profilu rotoru s integrovaným mezichlazením a regulací otáček pro nejvyšší energetickou účinnost
- Úspora energie až 15 % oproti jednostupňovým zařízením
- Dlouhá životnost, spolehlivost a mimořádná odolnost
- Až 10 let AiRCARE

Použití a údržba

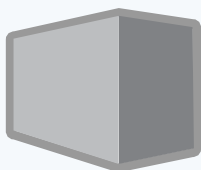
- Ideální pro nejrozumnější průmyslové aplikace
- Snadná údržba díky promyšlenému uspořádání stroje
- Snižené nároky na údržbu díky komponentům s dlouhou životností
- Monitorování stavu prostřednictvím zařízení IoT a COMPASS (v závislosti na dostupnosti sítě)
- **Použití:** Průmysl
- **Chlazení:** vzduchem (standardní) nebo vodou (volitelné)
- Navržen pro nepřetržitý provoz

V-DRIVE T

EFEKTIVITA, KTERÁ SE VYPLATÍ



Jednostupňový kompresor standardní technologie



Objemový průtok @8,0 bar	33,00 m³/min
Výkon motoru	200 kW
Celkový příkon	231,14 kW
P specif.	7,00 kW (m³/min)
Spotřeba vzduchu/rok*	15 840 000,00 m³
Počet hodin za rok	8 000 h
Náklady na energii	0,30 €/kWh
Náklady při zátěži/rok	554 736,00 EUR



V-Drive T 48 Inovace ALMiG



Objemový průtok @8,0 bar	44,35 m³/min
Výkon motoru	200 kW
Celkový příkon	252,6 kW
P specif.	5,70 kW/(m³/min)
Spotřeba vzduchu/rok*	15 840 000,00 m³
Počet hodin za rok	5 953 h
Náklady na energii	0,30 €/kWh
Náklady při zátěži/rok	451 091,77 EUR
Úspora nákladů za rok	103 644,23 EUR
Úspora nákladů/den	287 €

**Dvoustupňo-
vé stlačování** +

Vysoce účinný motor IE5
Nízké náklady na servis a údržbu
Volitelná rekuperace tepla

=

287 €
úspora nákladů
za den

* 8000 provozních hodin ročně, vycházející z kompresoru s nižším dodávaným množstvím.

V-DRIVE T

VÝKON ZE VNITŘ

Vysoce výkonný sací filtr

Nejlepší možná filtrace a jednoduchá údržba

Dva prémiové motory s permanentními magnety

Vysoká účinnost a dlouhá životnost ložisek

Chladič stlačeného vzduchu

Dvoustupňový princip stlačování

s mezichlazením vstřikem oleje

Stabilní základní rám

Odolný proti kroucení s účinným oddělením vibrací

AirControl Advanced

Inteligentní řízení, které monitoruje, vizualizuje a dokumentuje



V-DRIVE T

VARIANTY PRODUKTŮ

50 HZ								
V-DRIVE T	Provozní tlak	Objemový průtok podle ISO 1217 (příloha C-2009)*		Jmenovitý výkon motoru	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
		min.	max.					
model	bar	m3/min	m3/min	kW	mm	mm	mm	kg
20	5 - 13	7,27	19,46	2 x 45	2400	1800	2000	3800
24	5 - 13	8,67	23,36	2 x 55	2400	1800	2000	3900
30	5 - 13	11,61	29,64	1 x 55 / 1 x 75	2800	2000	2000	4400
38	5 - 13	13,56	35,70	1 x 75 / 1 x 90	2800	2000	2000	4600
48	5 - 13	18,48	45,58	1 x 90 / 1 x 110	3200	2100	2100	7250
60	5 - 13	20,18	56,19	2 x 132	3200	2100	2100	7550

* V vztaženo k provoznímu přetlaku 8 bar při 50 Hz



V-DRIVE T

KVALITA A INOVACE MADE **IN GERMANY.**



Desítky let zkušeností

ALMiG je předním dodavatelem v oblasti technologie stlačeného vzduchu s desítkami let zkušeností. Společnosti po celém světě důvěřují našim zákaznický orientovaným řešením, kvalitě, inovacím a flexibilitě. Naše kompresorové technologie nabízejí vynikající výkon, vysokou energetickou účinnost a šetří zdroje.



Nepřetržitý vývoj

Neustálý výzkum a vývoj je základem pro efektivní zařízení ALMiG. Díky našim odborným znalostem v oboru nabízíme řešení na míru pro všechny velikosti podniků – od řemeslných dílen až po velkopřmysl.



Komplexní služby

ALMiG nabízí komplexní služby – od poradenství přes údržbu až po optimalizaci energetické účinnosti. Jako spolehlivý partner podporujeme úspěch našich zákazníků.



Environmentální odpovědnost

ALMiG se zaměřuje na efektivitu a udržitelnost. Neustále vyvíjíme energeticky úsporné a ekologické kompresory s vylepšeným výkonem. Naše bezolejové kompresory a komponenty pro úpravu stlačeného vzduchu jsou neustále optimalizovány, aby se minimalizoval dopad na životní prostředí.

ALMiG
Compressor Systems

ZÁRUKA ALMiG AirCare

Prodlužte záruku na svůj systém stlačeného vzduchu až na 10 let – a získáte tak naprostý klid a jistotu.

Balíček ALMiG AirCare vám dává možnost uplatnit nárok na odstranění závad i po uplynutí zákonné záruční lhůty. Mějte plný přehled o svých servisních nákladech a vyhněte se nepříjemným překvapením.

Výhodou programu ALMiG AirCare je, že se nevztahuje pouze na nově pořízené kompresory ALMiG, ale zahrnuje také související komponenty, jako jsou:

- Výměníky pro zpětné získávání tepla
- Kondenzační sušičky
- Adsorpční sušičky
- Systémy pro oddělování oleje a vody
- Odvaděče kondenzátu

Kromě dodávek náhradních dílů v rámci záruky pokrývá AirCare navíc následující body:

- Okamžité opravy
- Dodávky potřebných náhradních dílů zdarma
- Pracovní doba potřebná k diagnostice a opravě kompresoru
- Cestovní náklady (vzdálenost max. 100 km a doba jízdy max. 2 hodiny (jedna cesta) jsou zahrnuty v AirCare)

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.

Další informace najdete v našich záručních podmínkách AirCare.

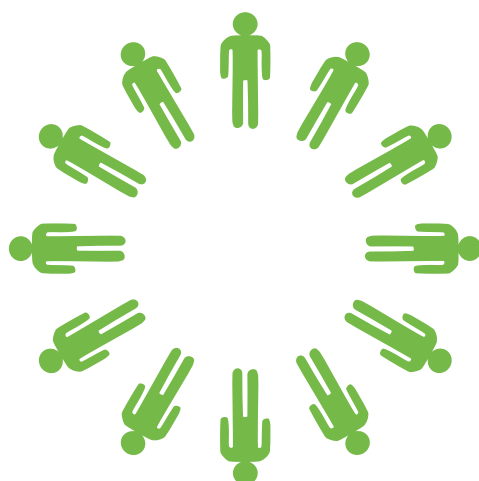


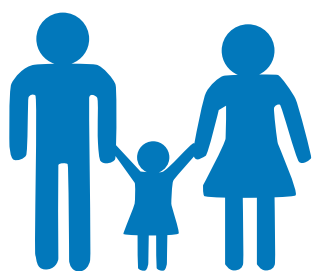
UDRŽITELNOST V TECHNOLOGII STLAČENÉHO VZDUCHU



Společenské angažmá

Jako přední výrobce systémů stlačeného vzduchu spojujeme ekonomický úspěch s odpovědností za životní prostředí. Díky inovativním technologiím a udržitelným iniciativám společnost nastavuje nové standardy v oboru, přičemž důsledně sleduje své environmentální cíle a posiluje svou pozici lídra v oblasti inovací.



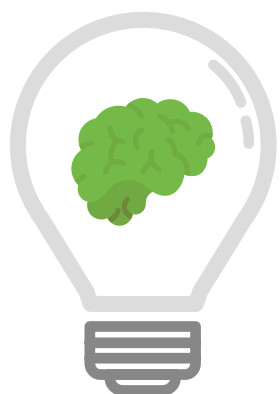
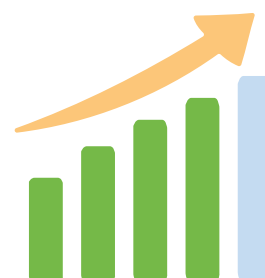


Sociální odpovědnost

Podporujeme naše zaměstnance školeními a zdravotními iniciativami a klademe důraz na rovnováhu mezi pracovním a soukromým životem a pozitivní pracovní prostředí.

Budoucnost díky inovacím

Inovace jsou hnacím motorem udržitelné budoucnosti společnosti ALMiG. Díky neustálým investicím do výzkumu a vývoje vyvíjíme energeticky účinné a ekologické technologie.



Efektivita a ohleduplnost k životnímu prostředí

Naše produkty spojují maximální výkon s energetickou účinností. Díky inovativním řešením v oblasti stlačeného vzduchu, kompresorům s frekvenčním řízením a inteligentním řídicím systémům pomáháme minimalizovat spotřebu energie a emise CO₂ u našich zákazníků.

Certifikace podle normy DIN EN ISO 14001:2015

Naše certifikace podle normy DIN EN ISO 14001:2015 potvrzuje náš závazek k environmentálnímu managementu a udržitelnosti. Zaručuje, že systematicky sledujeme a neustále zlepšujeme naše environmentální cíle.

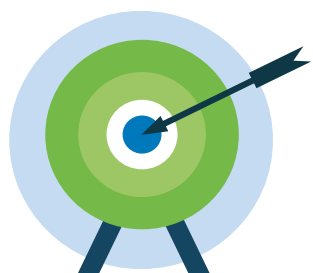


Hospodaření s vodními zdroji

Voda je jedním z našich nejcennějších zdrojů. Ve společnosti ALMiG klademe velký důraz na minimalizaci její spotřeby v našich výrobních procesech.

Udržitelnost ve výrobě

Spoléháme na udržitelné výrobní procesy a snižujeme spotřebu vody a energie. Naše výroba je neustále optimalizována, aby se minimalizoval odpad a emise.



Zaměření na člověka a společnost

ALMiG se zavazuje k férovým pracovním podmínkám, ochraně zdraví zaměstnanců a podpoře sociálních projektů v regionu, aby společně podporoval udržitelnou změnu.

Udržitelné partnerství

ALMiG spolupracuje s partnery na podpoře udržitelných řešení a převzetí ekologické odpovědnosti v rámci celého hodnotového řetězce.



Chcete se o nás dozvědět více?

**Pak nás navštivte na adrese
naše webové stránky: www.almig.cz
nebo jednoduše naskenujte tento
QR kód.**



ALMiG KOMPRESORY s.r.o.

Písniky 1691/2

690 03 Břeclav

Provozovna Čechy

Barrandova 974

143 00 Praha

Tel.: +420 539 085 030-6

info@almig.cz

www.almig.cz