

G-DRIVE T

Šroubový kompresor

**Dvoustupňové stlačování.
Maximalizace účinnosti.**



**Špičková
energetická
účinnost**

NOVÁ GENERACE G-DRIVE T

✓ **EFEKTIVNÍ TECHNOLOGIE ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ**
Dvoustupňové stlačování pro maximální úsporu energie a spolehlivou výrobu stlačeného vzduchu.

✓ **DLOUHÁ ŽIVOTNOST**
Nízké otáčky a minimální tlakové ztráty zvyšují životnost a provozní bezpečnost.

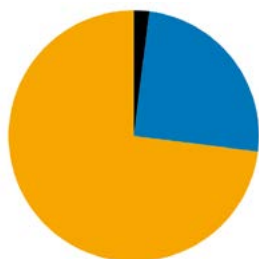
✓ **MAXIMÁLNÍ ÚSPORY V PRŮBĚHU ŽIVOTNOSTI**
Vysoká účinnost a snadná údržba snižují celkové provozní náklady.

✓ **PRŮMYSL 4.0**
Digitální ovládání, zařízení IoT a COMPASS umožňují plnou transparentnost a vzdálený přístup



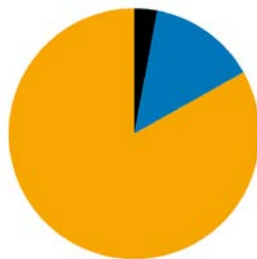
PROČ ENERGETICKY ÚČINNÉ?

2 000 Bh/a



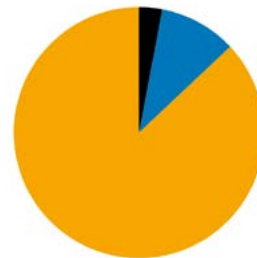
■ Náklady na údržbu: 2 %
■ Pořizovací náklady: 25 %
■ Náklady na energii: 73 %

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



konstantní otáčky



Volitelný
systém rekuperace
tepla



Šetří životní prostředí



Finanční úspory

Vzhledem k tomu, že náklady na energii tvoří největší část nákladů životního cyklu, společnost ALMiG neustále optimalizuje své kompresory. Model G-Drive T přesvědčuje dvoustupňovým stlačováním a vynikající účinností. Díky rekuperaci tepla lze navíc ušetřit energii na vytápění.

G-DRIVE T

NOVÁ DEFINICE ÚČINNOSTI

G-DRIVE T je ekonomickou alternativou k V-DRIVE T – je vybaven výkonným hnacím motorem, provozem s pevnými otáčkami a integrovanou dvoustupňovou kompresí. Díky přímému pohonu bez spojky, kompaktní konstrukci a osvědčené technologii ALMiG nabízí nejvyšší účinnost, robustnost a snadnou údržbu pro mnoho průmyslových aplikací.

Pohon a komprese

- Robustní hnací motor společný pro oba stupně kompresoru
- Žádná spojka, žádné opotřebitelné díly mezi motorem a kompresorem
- Dvoustupňové stlačování integrované v jedné kompresorové jednotce
- Nízké vnitřní tlakové ztráty díky konstrukci spojených šroubových bloků
- Spolehlivý přímý pohon s vysokou účinností
- Rozsah výkonu: 90 - 250 kW
- Pohon: s pevnými otáčkami bez frekvenčního měniče
- Motor: třída účinnosti IE4, IP 55, třída ochrany F

Digitalizace a konektivita

- Moderní řízení s digitálním monitorováním
- Integrované základní funkce pro kontrolu zařízení
- Volitelně rozšiřitelné o zařízení IoT a COMPASS
- Na přání lze dovybavit pro dálkové monitorování a průmysl 4.0.
- Zařízení IoT a COMPASS zdarma po dobu 5 let

Energetická účinnost a hospodárnost

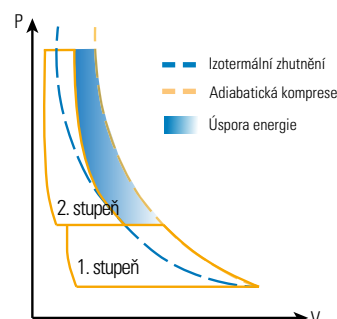
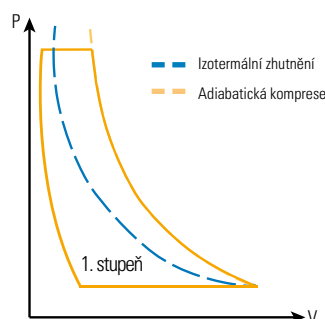
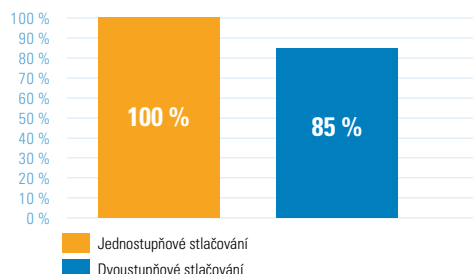
- Vysoce účinné dvoustupňové stlačování snižuje spotřebu energie
- Výrazně nižší spotřeba energie ve srovnání s jednostupňovými stroji
- Hospodárné řešení díky nižším pořizovacím nákladům a zjednodušené technologii
- Zvláště vhodné pro aplikace s konstantní potřebou stlačeného vzduchu
- Dlouhá životnost a odolnost díky robustní mechanické konstrukci
- **Objemový průtok až 52 m³/h (podle ISO 1217 příloha C-2009):**
- **Provozní tlak:** 5–13 barů

Použití a údržba

- Ideální pro průmyslové aplikace s konstantní spotřebou vzduchu
- Snižené nároky na údržbu díky jednoduché mechanice bez spojky
- Vysoká servisní přívětivost díky dobré přístupnosti všech komponentů
- Odolný design pro nepřetržitý provoz v průmyslových podmínkách
- **Použití:** Průmysl
- **Chlazení:** vzduchem nebo vodou (volitelně)

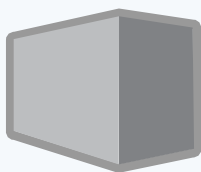
G-DRIVE T

EFEKTIVITA, KTERÁ SE VYPLATÍ

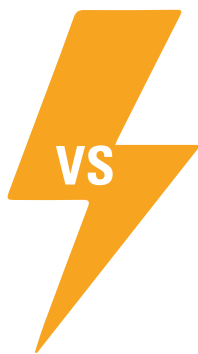


Jednostupňový kompresor

standardní technologie



Objemový průtok @8,0 bar	33,00 m³/min
Výkon motoru	200 kW
Celkový příkon	228,59 kW
P specif.	6,93 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	548 616,00 EUR



G-Drive T 48

Inovace ALMiG



Objemový průtok @8,0 bar	42,00 m³/min
Výkon motoru	200 kW
Celkový příkon	233,57 kW
P specif.	5,56 kW/(m³/min)
Spotřeba vzduchu/rok*	15 840 000,00 m³
Počet hodin za rok	6 286 h
Náklady na energii	0,30 €/kWh
Náklady při zátěži/rok	440 169,71 EUR
Úspora nákladů za rok	108 169,71 EUR
Úspora nákladů/den	300 €

Dvoustupňové stlačování +

Vysoce účinný motor IE4
Nízké náklady na servis a údržbu
Volitelná rekuperace tepla



300 €
úspora nákladů
za den

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

G-DRIVE T

VÝKON ZE VNITŘ

Olejevý chladič

Zajišťuje optimální provozní teplotu maziva a podporuje dlouhou životnost.

Účinný IE4 hnací motor

Vysoká účinnost a dlouhá životnost

Dvoustupňové stlačování s olejovým nástřikem

Nejlepší možná účinnost, integrovaná převodovka a robustní, odolný design

vzduchový filtr

Stabilní základní rám

Odolný proti kroucení s účinným oddělením vibrací



AirControl Advanced

Inteligentní řízení, které monitoruje, vizualizuje a dokumentuje

G-DRIVE T

VARIANTY PRODUKTŮ

50 HZ								
G-DRIVE T	Objemový průtok podle ISO 1217 (příloha C-2009)			Jmenovitý výkon motoru	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
	8 bar	10 bar	13 bar					
Model	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
20	18,60	15,70	13,70	90	2400	1800	2000	3700
24	22,30	19,30	16,70	110	2400	1800	2000	3800
30	27,10	23,40	20,40	132	2800	2000	2000	4300
38	33,60	29,60	25,87	160	2800	2000	2000	4500
48	42,00	37,80	32,84	200	3200	2100	2100	6800
60	53,00	47,00	41,79	250	3200	2100	2100	7000



G-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 velkopřůmysl.



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.

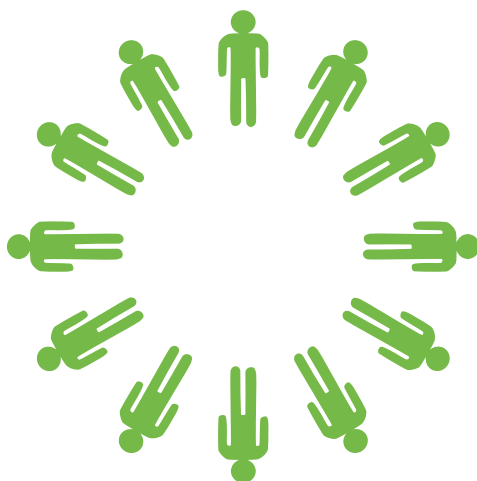


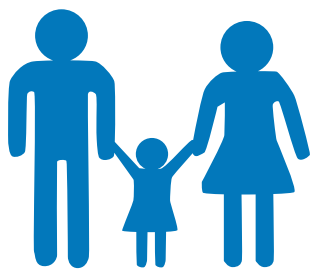
UDRŽITELNOST V TECHNOLOGII STLAČENÉHO VZDUCHU



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.



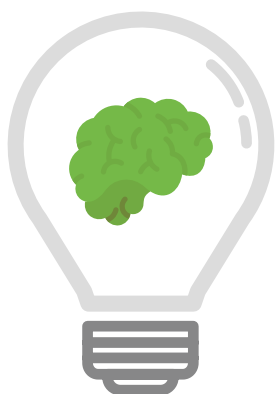
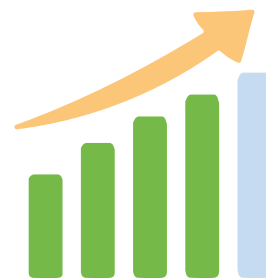


Sociální odpovědnost

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.**

