

F-DRIVE

Šroubový kompresor

Vertikální účinnost



10 YEARS
AirCare
CERTIFIED WARRANTY
COVERED BY ALMiG
TERMS & CONDITIONS APPLY

F-DRIVE

FAKTA O PRODUKTU

Úspora energie a místa zároveň nemusí být rozparem. Naopak. My v ALMiG již mnoho let dokazujeme, že koncept vertikálního uspořádání motoru a kompresorové jednotky je klíčem k úspěchu – k efektivitě. Energeticky úsporná regulace otáček pomocí olejem chlazeného permanentního magnetového motoru, vysoce účinný kompresorový stupeň v kombinaci s nejinteligentnější regulační technikou a nejnižší hlučností jsou naší odpovědí na stále náročnější požadavky budoucnosti.

Špičková technologie

Kompresory řady F-Drive s regulací otáček a přímým pohonem se používají všude tam, kde je třeba vyrábět stlačený vzduch pomocí malého, kompaktního a extrémně tichého systému.

- Přímý pohon s motorem s permanentními magnety a regulací otáček
- Olejové chlazení motoru nezávislé na otáčkách – zajišťuje konstantní výkon
- Sériově vybaven inteligentním řízením Air Control P
- Rozsah výkonu: 5,5–75 kW | Objemový průtok: 0,33–14,17 m³/min
- Provozní tlak plynule nastavitelný od 5 do 13 barů
- Vzduchem chlazený systém – robustní a s nízkými nároky na údržbu
- Motor s energetickou třídou IE5, stupeň krytí IP66, třída izolace F

Kompaktní a prostorově úsporné

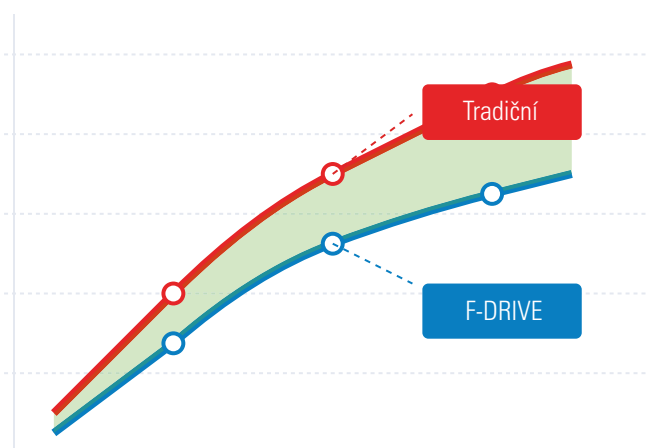
- Vertikální uspořádání motoru a kompresoru
- Kompaktní konstrukce pro snadnou integraci do stávajících zařízení
- Nízká hlučnost – ideální pro prostředí citlivá na hluk
- Snadný přístup – snadná údržba a optimalizovaný servis

S technologií ALMiG SCD dosáhnete úspor energie až 35 % díky:

- Mimořádně velkému regulačnímu rozsahu otáček
- Konstantnímu tlaku v síti, plynule nastavitelnému od 5 do 13 barů
- Vysoké účinnosti systému
- Absenci rozběhových proudových špiček při spuštění a přepínání
- Eliminaci chodu naprázdno

Porovnání nákladů na energii

Náklady na energii €/rok



Roční potenciál úspor

F-DRIVE

INTELIGENTNĚJŠÍ KONSTRUKCE

Frekvenční měnič SCD
pro přesné přizpůsobení dodávaného množství

přímý pohon
pro bezztrátový přenos síly

Air Control A
Inteligentní řízení, které monitoruje, vizualizuje a dokumentuje

Snadno přístupný chladič

Olejevý zpětný ventil

Ventil pro kontrolu oleje zabraňuje zpětnému vniknutí oleje do filtrovaného stlačeného vzduchu při vypnutí zařízení, včetně průhledítka pro kontrolu hladiny

Průhledítka pro snadnou kontrolu hladiny oleje

Prostorově úsporná konstrukce
pro malou instalační plochu

Dodatečný analogový ukazatel tlaku systému

Tlumič vibrací
pro oddělení jednotky motoru/kompresoru

Vysoce účinný motor s permanentními magnety
zajištění optimální teploty v celém rozsahu otáček, díky olejovému chlazení

K video

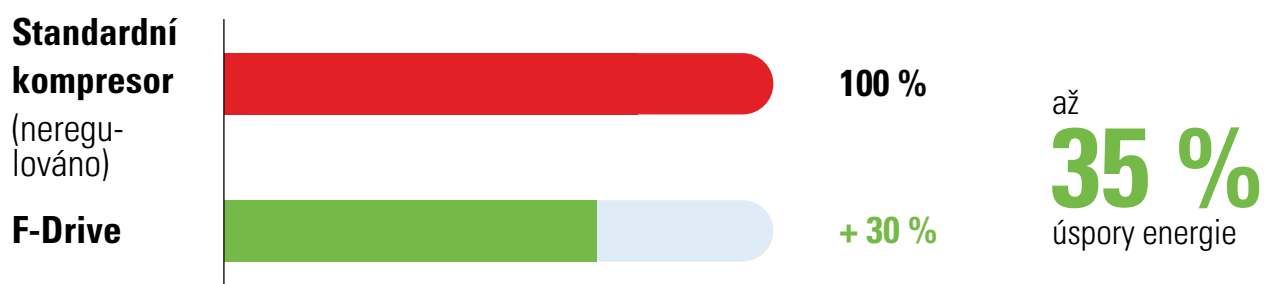


F-DRIVE

EFEKTIVITA, KTERÁ SE VYPLATÍ

F-Drive od ALMiG je vysoce účinný kompresor s frekvenčním řízením, který dodává přesně takové množství vzduchu, jaké je skutečně potřeba – ani více, ani méně. Díky inteligentnímu řízení a nejmodernější pohonnou technologií snižuje energetické ztráty na minimum. Tak ušetříte peníze za každou provozní hodinu a zároveň snížíte svou uhlíkovou stopu.

Porovnání úspor energie



Příklad výpočtu na základě 800 provozních hodin a výkonu 75 kW



Frekvenční regulace

Šetří energii díky přesné dodávce aktuálně požadovaného množství vzduchu



IE5 Motor s permanentními magnety

Nejvyšší účinnost ve své třídě pohonů



Inteligentní ovládání

Optimalizuje časy provozu & snižuje volnoběh



Plynulý rozběh technologie

Bez proudových špiček - šetří síť & komponenty kompresoru



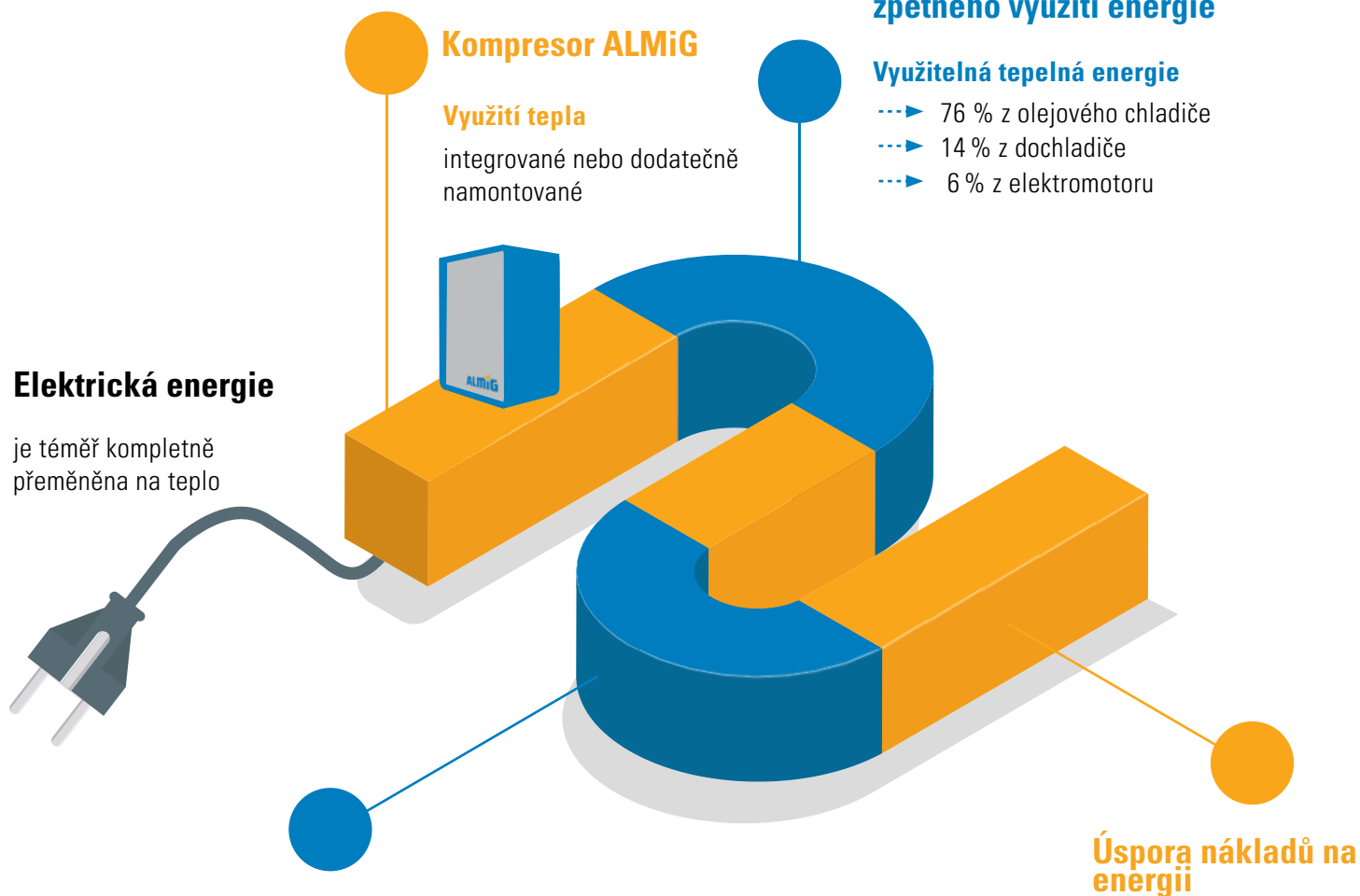
F Drive podporuje vaši společnost při realizaci environmentálních cílů podle norem ISO 50001 a ISO 14001.



F-DRIVE

ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA

až **96 %**
zpětného využití energie



Teplý vzduch pro vytápění místností

Možná teplota:
20–25 °C nad okolní teplotou



Teplá voda pro účely vytápění

Možná teplota vody:
až **70 °C**



Teplo pro užitkovou a procesní vodu

Možná teplota vody:
až **70 °C**

další informace



F-DRIVE

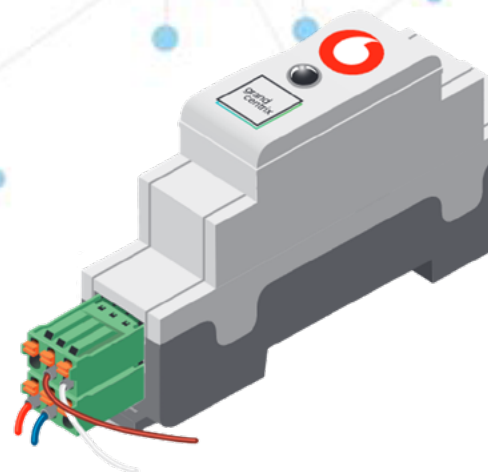
EFEKTIVNÍ A PROMYŠLENÉ DO DETAILU

Digitální správa služeb

Společnost ALMiG Kompressoren GmbH sází na digitální správu služeb orientovanou na budoucnost, aby zajistila maximální dostupnost zařízení a plánovatelnou údržbu. Díky inteligentní platformě IoT COMPASS lze provozní data kompresorů zaznamenávat, analyzovat a vyhodnocovat v reálném čase. Díky nepřetržitému monitorování důležitých ukazatelů, jako jsou provozní hodiny, teplota, cykly údržby nebo chybová hlášení, systém včas rozpozná odchylky a automaticky nahlásí nadcházející údržbu nebo poruchy. To umožňuje prediktivní údržbu (Predictive Maintenance), snižuje prostoje a provozní náklady.



K případové studii Vodafone






Inteligentní řídicí systémy

F-Drive je standardně vybaven systémem AirControl A - moderním, uživatelsky přívětivým ovládáním pro přesnou regulaci provozu s možností řízení dalších pěti kompresorů. Pro rozšířené požadavky je volitelně k dispozici systém AirControl HE. Nabízí komplexní funkce konektivity, umožňuje integraci do nadřazených řídicích systémů a umožňuje dálkové monitorování přes webový server nebo Modbus TCP. Tak máte vždy plnou kontrolu – lokálně i na dálku.

Modbus Cloud Connect

Díky spolupráci s Modbus Cloud Connect umožňuje ALMiG hladkou integraci svých kompresorů do digitálních platform. Údaje o strojích a provozu jsou přenášeny v reálném čase, analyzovány a centrálně zpřístupňovány. Toto propojení zvyšuje efektivitu, umožňuje přesné dálkové monitorování a podporuje prediktivní údržbu, čímž se snižují prostoje a optimalizují provozní náklady.

 další informace



ZÁRUKA ALMiG AirCare

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

Balíček ALMiG AirCare vám dává možnost uplatnit nárok na odstranění závad i po uplynutí zákonné záruční doby. Mějte plnou kontrolu nad svými servisními náklady a vyhněte se nepříjemným překvapením.

Výhodou systému ALMiG AIRCARE je, že toto rozšíření se netýká pouze nově zakoupeného zařízení ALMiG kompresory, ale také příslušné komponenty, jako jsou

- Výměníky pro zpětné získávání tepla
- Kondenzační sušičky
- adsorpční sušičky
- Systémy pro oddělování oleje a vody
- odvaděče kondenzátu

Díky jasně kalkulovatelnému rozpočtu můžete naše balíčky údržby a prodloužení záruky AirCare skvěle kombinovat, abyste mohli předem přesně naplánovat náklady na životní cyklus vaší stanice stlačeného vzduchu.

Záruka AirCare dále zahrnuje:

- 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)

Při nákupu si přímo během prvních šesti měsíců zajistěte naše prodloužení záruky AirCare a nenechte si ujít jedinečnou příležitost využít náš záruční balíček. Přesné podmínky si vyžádejte u svého specializovaného prodejce ALMiG.

Důvěřujte také balíčku AirCare s platností až deset let.



F-DRIVE

VARIANTY PRODUKTU

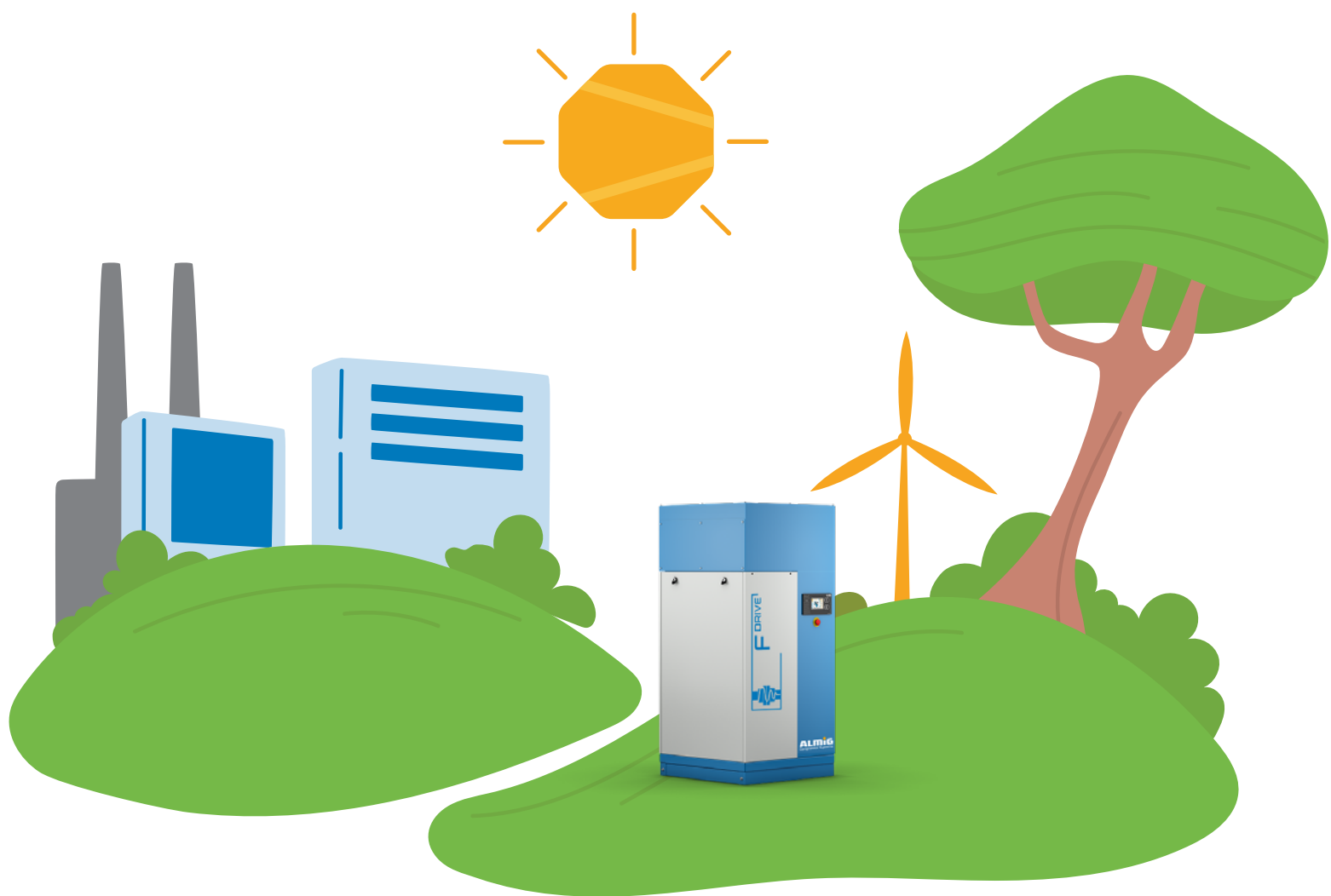


F-Drive 45–75

F-Drive 6 – 37

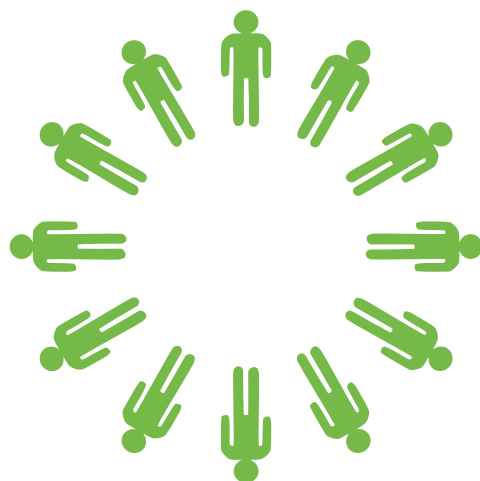
F-DRIVE	Provozní tlak	Objemový průtok* podle ISO 1217 (příloha C-2009)		Jmenovitý výkon motoru	Délka	šířka	Výška
		min.	max.				
model	bar	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm
6	5 - 13	0,33	0,94	5,5	660	690	1586
8	5 - 13	0,23	1,21	7,5	660	690	1586
11	5 - 13	0,23	1,84	11	660	690	1586
15	5 - 13	0,23	2,38	15	660	690	1586
18	5 - 13	0,42	3,52	18,5	790	800	1757
22	5 - 13	0,42	4,11	22	790	800	1757
30	5 - 13	0,62	6,15	30	940	850	1805
37	5 - 13	0,62	7,47	37	940	850	1805
45	5 - 13	0,88	8,34	45	1305	1105	1890
55	5 - 13	1,55	10,77	55	1395	1155	2000
75	5 - 13	1,56	14,17	75	1395	1155	2000

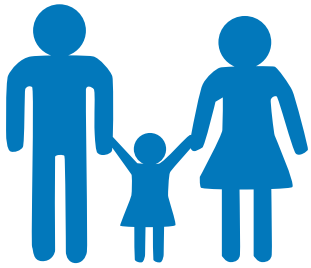
UDRŽITELNOST V TECHNOLOGII STLAČENÉHO VZDUCHU



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.



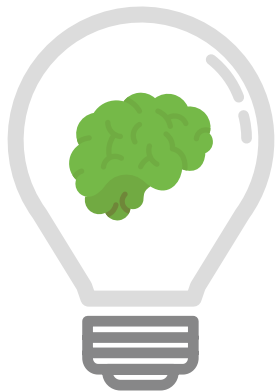
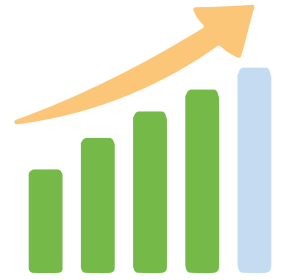


Sociální odpovědnost

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.

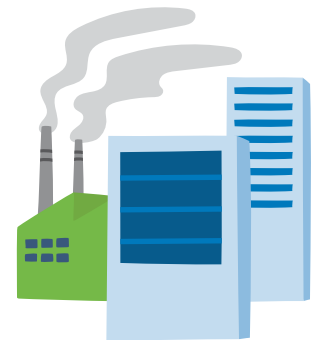


Hospodaření s vodními zdroji

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