

F-DRIVE

Skruvkompressor

Vertikal effektivitet



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

F-DRIVE

PRODUKTFAKTA

Att spara både energi och utrymme behöver inte vara en Motsägelse. Tvärtom. Vi på ALMiG har under många år visat att konceptet med vertikal placering av motor och kompressorenhet är nyckeln till framgång – till effektivitet. Energibesparande varvtalsreglering tack vare en oljekyld permanentmagnetmotor, ett högeffektivt kompressorsteg i kombination med den mest avancerade reglertekniken och lägsta möjliga ljudnivå är vårt svar på framtidens allt mer krävande krav.

Teknik i världsklass

De varvtalsreglerade kompressorerna med direktdrift i F-Drive-serien används överallt där tryckluft ska genereras av ett litet, kompakt och extremt tyst system.

- Direktdrift med varvtalsreglerad permanentmagnetmotor
- Motorkylning oberoende av varvtalet – säkerställer konstant effekt
- Som standard utrustad med den intelligenta styrningen AirControl Advance
- Effektområde: 5,5–75 kW | Volymflöde: 0,33–14,17 m³/min
- Luftkylt system – robust och underhållsfritt
- Motor med energieffektivitetsklass IE5, skyddsklass IP66, Isoleringsklass F

Kompakt och utrymmesbesparande

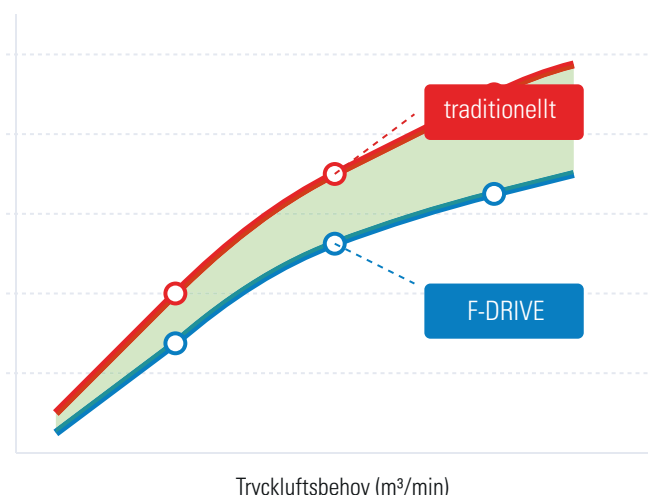
- Vertikal placering av motor och kompressor
- Kompakt konstruktion för enkel integration i befintliga anläggningar
- Låg ljudnivå – idealisk för ljudkänsliga miljöer
- Lättillgänglig – underhållsvänlig och serviceoptimerad

Med ALMiG SCD-teknik kan man uppnå energibesparingar med mer än 35%:

- Optimal varvtalsreglering
- Konstant nätryck, inställbart mellan 5-13 bar
- Extremt bra systemeffektivitet
- Inga strömpikar vid uppstart
- Inga kostsamma avlastning- eller eftergångstider

Jämförelse av energikostnader

Energikostnader kWh/år



Årlig besparingspotential

F-DRIVE

SMARTARE KONSTRUKTION

SCD-frekvensomvandlare
reglerar efter behovet med
precision

Direkt drivning
för förlustfri
kraftöverföring

AirControl Advance

Intelligent styrsystem som övervakar,
visualiserar och dokumenterar

Lättåtkomlig kylare
Medför enkelt och smidigt
underhåll

Oljekontrollventil

Ventilen förhindrar
återcirkulerad olja från att
komma in i den filtrerade
tryckluften vid avstängning.
Visuellt via synglas.

**Synglas för kontroll
av oljenivå**

Intertrycksmätare
för enkel kontroll av
filterstatus

Oljekylad högeffektiv permanent magnetmotor

Optimal kylning oavsett driftförhållande

Avvibrationsdämpare
frigör motor/skruvenhet
från kabinett

**Platsbesparande
konstruktion**
för en liten
uppställningsyta



Till videon

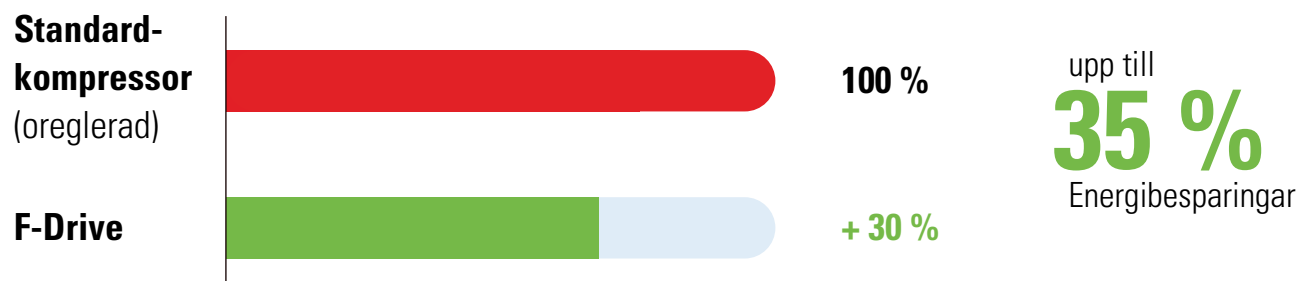


F-DRIVE

EFFEKTIVITET SOM LÖNAR SIG

F DRIVE från ALMiG är en högeffektiv, frekvensstyrd kompressor som levererar exakt den luftmängd som faktiskt behövs – varken mer eller mindre. Tack vare den intelligenta styrningen och den senaste drivtekniken minimerar den energiförlusterna. På så sätt sparar du pengar för varje driftstimme – och minskar samtidigt ditt koldioxidavtryck.

Jämförelse av energibesparingar



Beräknings exempel baserat på 8.000 driftstimmar och en effekt på 75 kW



Frekvens-reglering

Sparar energi genom, behovsanpassad drift



IE5-permanent magnet motor

Högsta verkningsgrad i drivklass



Intelligent styrning av

Optimerar driftstider och minskar tomgångstid



Teknik för mjukstart

Inga strömtoppar vid – skonsamt mot elnätet och komponenterna

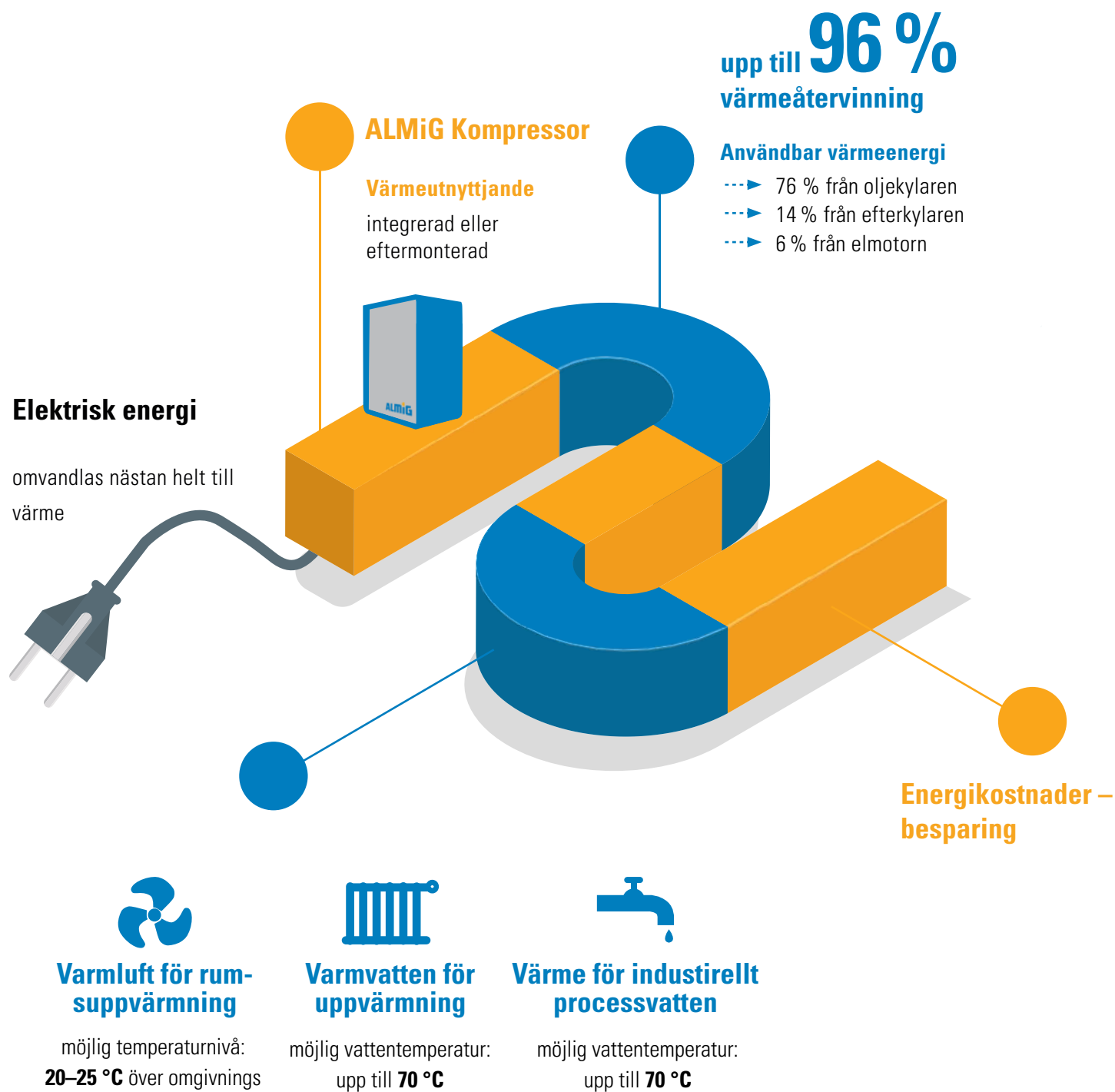


F-Drive hjälper ert företag att genomföra miljömål i enlighet med ISO 50001 och ISO 14001.



F-DRIVE

VÄRMEÅTERVINNING



mer information



F-DRIVE

EFFEKTIV OCH GENOMTÄNKT IN I MINSTA DETALJ

Digital tjänstehantering

ALMiG Kompressoren GmbH satsar på en framtidsinriktad digital servicestyrning för att säkerställa maximal driftsäkerhet och planerbar underhåll. Med den intelligenta IoT-plattformen COMPASS kan driftsdata från kompressorerna samlas in, analyseras och utvärderas i realtid. Genom kontinuerlig övervakning av viktiga nyckeltal – såsom driftstimmar, temperatur, underhållscykler eller felmeddelanden – upptäcker systemet avvikelser i ett tidigt skede och rapporterar automatiskt kommande underhåll eller störningar. Detta möjliggör förebyggande underhåll, minimerar driftstopp och sänker driftskostnaderna.



Vodafone's fallstudie om



Intelligenta styrsystem

F-Drive är som standard utrustad med AirControl Advanced – en modern, användarvänlig styrning för precis reglering av kompressordriften. För mer avancerade behov finns AirControl HE som tillval. Den erbjuder omfattande anslutningsfunktioner, möjliggör integration i överordnade styrsystem och tillåter fjärrövervakning via webbserver eller Modbus TCP. På så sätt behåller du full kontroll hela tiden – både lokalt och på distans.

Modbus Cloud Connect

Genom samarbetet med Modbus Cloud Connect möjliggör ALMiG en sömlös integration av sina kompressorer i digitala plattformar. Maskin- och driftsdata överförs i realtid, analyseras och görs tillgängliga centralt. Denna nätverksanslutning ökar effektiviteten, möjliggör precis fjärrövervakning och stödjer förebyggande underhåll, vilket minskar driftstopp och optimerar driftskostnaderna.

mer information



ALMiG AirCare GARANTI

Förläng garantin för din tryckluftsanläggning till upp till 10 år – då är du på den säkra sidan.

Med ALMiG AirCare-paketet har du möjlighet att göra anspråk på felavhjälpning även efter att den lagstadgade garantitiden har löpt ut. Behåll full kontroll över dina servicekostnader och undvik obehagliga överraskningar.

Det som utmärker ALMiG AirCare är att denna utökning inte bara omfattar den eller de nyinköpta ALMiG-kompressorerna, utan även tillhörande komponenter såsom

- Externa värmeåtervinningsmoduler
- Kyltorkar
- Adsorptionstorkar
- Olje-vatten-separationssystem
- Kondensatavledare

Förutom leverans av reservdelar inom ramen för garantin täcker AirCare även följande:

- Akuta reparationer
- Nödvändiga reservdelsleveranser inom garantin, fraktfritt
- Arbetstid för diagnostik och reparation av kompressorn
- Resekostnader (avstånd på max. 100 km och en restid på max. 2 timmar (enkel resa) ingår i AirCare)

Tveka inte att fråga din ALMiG-kontaktperson om de exakta villkoren för detta.

Mer information hittar du i våra AirCare-garantivillkor.



F-DRIVE

PRODUKTVARIANTER



F-Drive 45–75

F-Drive 6–37

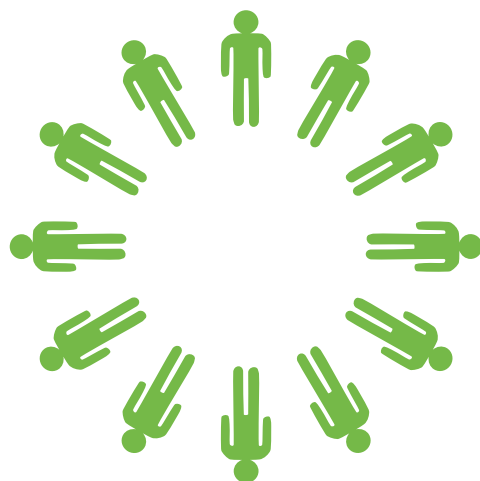
F-Drive	Arbetsstryck	Volymflöde enligt ISO 1217 (Annex C-2009)*		Nominell motoreffekt	Längd	Bredd	Höjd
		Min.	Max.				
Modell	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm
6	5–13	0,33	0,94	5,5	660	690	1586
8	5–13	0,23	1,21	7,5	660	690	1586
11	5–13	0,23	1,84	11	660	690	1586
15	5–13	0,23	2,38	15	660	690	1586
18	5–13	0,42	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

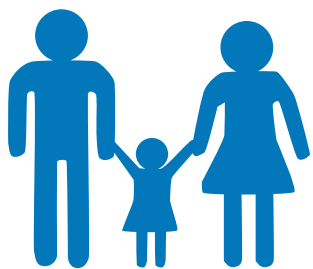
HÅLLBARHET INOM TRYCKLUFTSTEKNIKEN



Samhällsengagemang

Som ledande tillverkare av tryckluftssystem förenar vi ekonomisk framgång med miljöansvar. Med innovativ teknik och hållbara initiativ sätter företaget nya standarder inom branschen, samtidigt som det konsekvent strävar efter att uppnå sina miljömål och stärker sin position som innovationsledare.



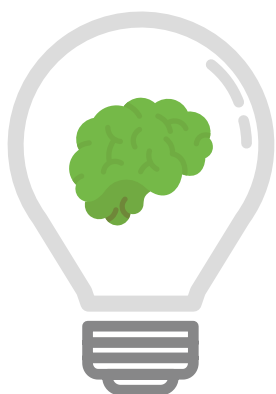
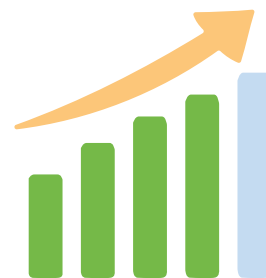


Socialt ansvar

Vi stöder våra medarbetare genom utbildningar och hälsoinitiativ och lägger stor vikt vid balansen mellan arbete och fritid samt en positiv arbetsmiljö.

Framtid genom innovation

Innovation är drivkraften bakom ALMiGs hållbara framtid. Genom kontinuerliga investeringar i forskning och utveckling utvecklar vi energieffektiva och miljövänliga tekniker.



Effektivitet och miljömedvetenhet

Våra produkter förenar hög prestanda med energieffektivitet. Genom innovativa ryckluftslösningar, frekvensstyrda kompressorer och intelligenta styrsystem minimerar vi våra kunders energiförbrukning och koldioxidutsläpp.

Certifiering enligt DIN EN ISO 14001:2015

Vår certifiering enligt DIN EN ISO 14001:2015 bekräftar vårt engagemang för miljöledning och hållbarhet. Den garanterar att vi systematiskt arbetar mot våra miljömål och kontinuerligt förbättrar vår verksamhet.



Vattenresurser förvaltning

Vatten är en av våra mest värdefulla resurser. På ALMiG lägger vi stor vikt vid att minimera vattenförbrukningen i våra produktionsprocesser.

Hållbarhet i produktionen

Vi satsar på hållbara produktionsprocesser och minskar vår vatten- och energiförbrukning. Vår tillverkning optimeras kontinuerligt för att minimera avfall och utsläpp.



Fokus på människan och samhället

ALMiG arbetar för rättvisa arbetsvillkor, medarbetarnas hälsa och sociala projekt i regionen för att tillsammans främja en hållbar förändring.

Hållbar Partnerskap

ALMiG samarbetar med partner för att främja hållbara lösningar och ta ekologiskt ansvar längs hela värdekedjan.



Vill du veta mer om oss?

**Besök gärna vår webbplats på:
www.almig.com eller skanna helt
enkelt denna QR-kod.**

