

KOSKA KEHITYS EI KOSKAAN PYSÄHDY





Kompressorista on riippuvainen koko yrityksesi tuotanto tai ainakin merkittävä osa sitä. Sinulla ei yksinkertaisesti ole varaa paineilmajärjestelmään, joka ei toimi. ALUPin 30–45 kW: n Largo, Allegro ja upouusi Evoluto tarjoavat luotettavan ja kustannustehokkaan suorituskyvyn, joka antaa sinulle tarvittavan mielenrauhan. Evoluton iPM -tekniikan ansiosta voit jopa nauttia vertaansa vailla olevasta energiansäästöstä. Kompakti ja hiljainen ALUP 30-45 kW: n kompressorin on kompressorihuoneesi tehokas sydän tulevina vuosina.



HUOLELLA RAKENNETTU

- Uusi runko on pienempi ja tehokaammin äänieristetty.
- Luotettava toiminta jopa 46°C ympäristön lämpötilaan asti.
- IP66-suojattu voimansiirto mahdollistaa luotettavan toiminnan kosteissa ja pölyisissä tiloissa.
- Huoltovapaat komponentit takaavat paremman käytettävyyden ja tuottavuuden.
- iPM-kestomagneettimoottori on kestävä ja luotettava.



EDULLINEN OMISTAA

- Keskimäärin 30% pienempi asennusala kuin kilpailijoillamme.
- Jopa 45% energiansäästö Evoluton IE4 iPM -moottorilla.
- Suoravetoinen voimansiirto minimoi häviöt.
- Airlogic²T-kosketusnäyttö ohjain maksimoi käytettävyyden ja tehokkuuden.

KOKONAISRATKAISU



LARGO 31-45 kiinteänopeus

- Keskimäärin 30% pienempi asennusala kuin kilpailijoilla.
- Suoraveto (vaihte) nostaa luotettavuutta kovissa olosuhteissa.
- Luotettava työjuhta isoihin ja pitkiin työrupeamiin.



+ TCO* SÄÄSTÖT
SUORITUSKYKY

ALLEGRO 31-45 MUUTTUVATUOTTOINEN

- Suoravetoinen (30 kW) ja vaihteellinen (37-45 kW) voimansiirto on optimoitu taajuusmuuttajakäyttöön.
- Energiansäästö jopa 35%
- Korkea IP-suojausluokka kompressorin sähköosille.
- Takaisinmaksuaika noin 2 vuotta verrattuna kiinteänopeuksiseen kompressorin.

+ TCO* SÄÄSTÖT

SUORITUSKYKY

HUOLLETTAVUUS

ELINIKÄ



EVOLUTO 30-37 iPM

- Öljyjäähdytetty iPM-moottori ja ilmapää tuottavat huippuluokan paineilmaa.
- Energian säästö jopa 45%.
- iPM-moottori on IE4-tehokkuusluokkaa
- Maksaa itsensä takaisin 1-2 vuodessa verrattuna kiinteänopeuksiseen kompressorin.

* Total Cost of Ownership
=kokonaiskustannukset.

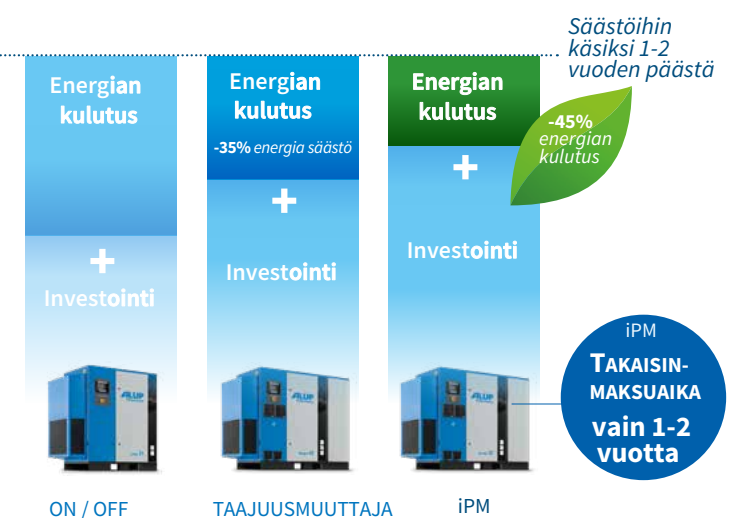
KOMPAKTI & HILJAINEN

Largo, Allegro ja Evoluto 30-45 voidaan sijoittaa kompressorihuoneeseen tai suoraan tuotantotiloihisi. Yleensä kummassakaan ei ole paljon ylimääräistä tilaa. Siksi kompressorisyksiköt vievät hyvin vähän tilaa. Lisäksi 30-45 kW: n kompressorimme ovat erittäin hiljaisia, ja niiden äänitaso on jopa 66 db (A) työntekijöiden terveyden ja mukavuuden suojelemiseksi.

iPM Maksimaaliseen energiansäästöön

Energia vie yli 70% kompressorin omistus- ja käyttökustannuksista. ALUPin iPM -tekniikka on kehitetty antamaan sinulle merkittäviä energiansäästöjä. Perinteisissä kompressoreissa on vain yksi nopeus (100% päällä), mutta iPM -kompressorit säästävät moottorin nopeutta vaihtelevan ilmantarpeen mukaan. Tämän seurauksena Evoluto 30-37 säästää jopa 45% energiaa. Tämä tarkoittaa, että Evoluto maksaa itsensä takaisin jopa 1-2 vuodessa.

TAKAISINMAKSUAIKA 1-2 vuotta



ICONS

PAREMPI KÄYTETTÄVYYS ICONS:n AVULLA

Älykkään liitäntäjärjestelmän (ICONS) avulla saat tietoja koneistasi tietokoneeseen, tablettiin tai älypuhelimien.

- Parataa kompressorin luotettavuutta tunnistamalla ongelmat ennen kuin niistä tulee uhka tuotannon jatkuvuudelle.
- Analysoi ja optimoi energiankulutus ja CO2-päästöt.
- Vastaa korkealaatuisia energiaraportteja, joilla varmistetaan yrityksesi ISO-50001-yhteensopivuus.

EDISTYNYTTÄ TEKNOLOGIAA JA LUOKKANSA PARASTA SUORITYSKYKYÄ

PATENTOITU IE4- TEHOKKUUSLUOKAN JA H-LUOKITELTU

KESTOMAGNEETTIMOOTTORI (iPM) :

Huoltovapaa; innovatiivinen öljy-
jäähdytteinen rakenne optimaaliseen
suorituskykyyn jopa +46°C.

PURISTUSELEMENTTI:

Tuottaa paineilmaa paljon
ja erittäin tehokkaasti.



IP54 SÄHKÖ KOTELOINTI:

Käyttölämpötila jopa 60°C ja
on IP54-suojattu.

VOIMANTUOTTO: IP66-

suojattu moottori ja elementti
pölyä ja kosteutta vastaan.

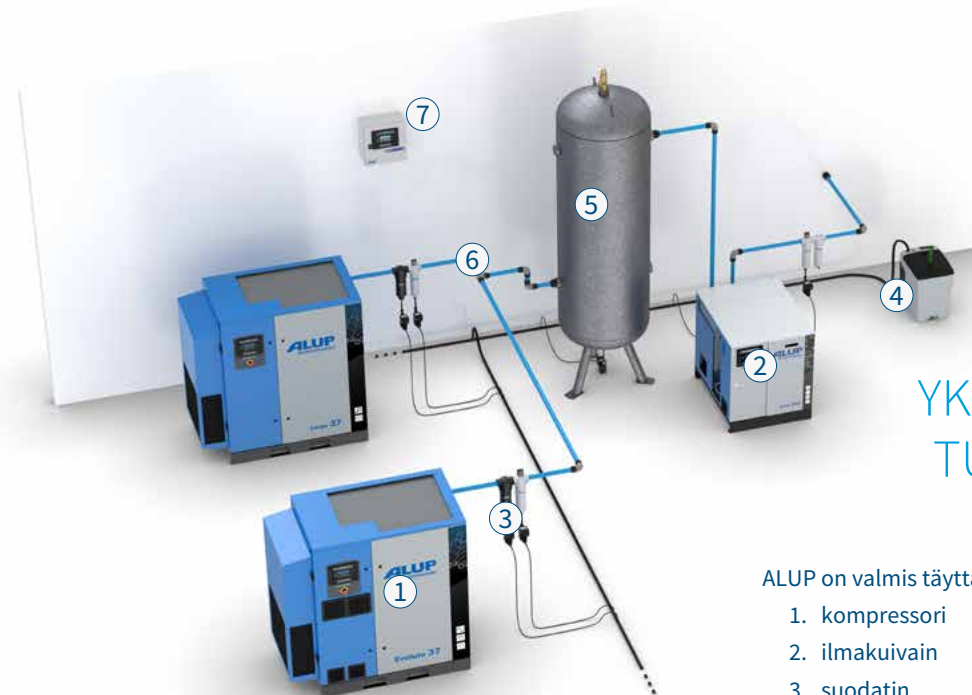
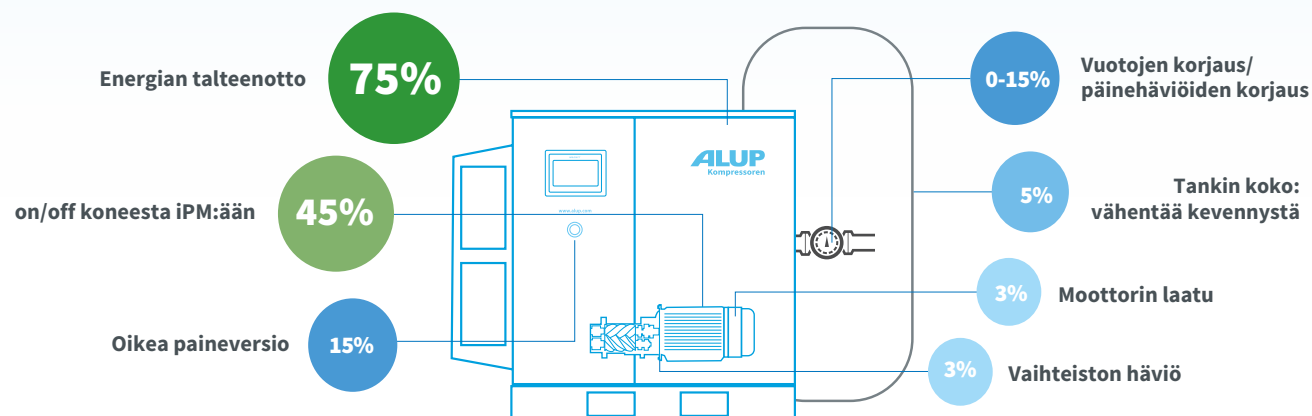
RADIAALI PUHALLIN: Tuottaa
jäähdytysilmaa tehokkaasti ja
hiljaisesti.

PALJON OPTIOITA

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| → INTEGROITU ENERGIAKULUTTEENOTTO | → JÄÄTYMISSUOJA |
| → IE4 MOOTTORI (Largo) | → ELEKTRONINEN LAUHTENPOISTO |
| → 8000-TUNNIN PREMIUMÖLJY | → JÄÄHDYTYSILMAN ESISUODATUS |
| → ELINTARVIKELUOKANÖLJY | → ECO6i KESKUSOHJAIN |

MISSION POSSIBLE: ENERGIA TEHOKKUUS

Energia muodostaa ylivoimaisesti suurimmat kustannukset kompressorin omistamisesta ja käytöstä. Onneksi on monia vaihtoehtoja, joilla voit minimoida ilmajärjestelmän energiankulutuksen. Energian talteenoton kaltaisilla tekniikoilla voi olla valtava vaikutus lopputulokseen ja ympäristöjalanjälkiin, ja energiansäästö voi olla jopa 75%. Kokonaisnäkyvä paineilmajärjestelmästäsi on avainasemassa. Se alkaa tehokkaiden tekniikoiden valinnalla, kun ostat kompressorin. Mutta se ei pääty tähän. Ilmajärjestelmän seuranta ja analysointi sitä käytettäessä paljastaa usein optimointimahdollisuuksia. ALUP -edustajasi voi auttaa sinua löytämään nämä säästöt.



YKSI PAINEILMAN- TUOTANTOPISTE

ALUP on valmis täyttämään kaikki paineilmatarpeesi:

1. kompressori
2. ilmakeiväin
3. suodatin
4. öljyn/veden-erotin
5. paineilmasäiliö
6. helposti asennettava AIRnet-putkijärjestelmä
7. keskusohjainta koko järjestelmän hallintaan.

HUIPPULUOKAN VALVONTA, OHJAUS & LIITETTÄVYYS

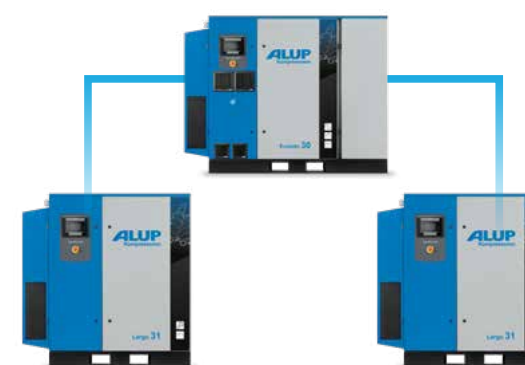
Miten saat kaiken irti Largo-, Allegro- ja Evoluto 30-45 -laitteistasi?

Kyse on seurannasta, ohjauksesta ja liitettävyydestä. Nykyaikainen Airlogic2T-kosketusnäyttöohjain antaa sinulle tietoa paikan päällä ja etänä kompressorin suorituskyvystä, jotta voit optimoida sen tehokkuuden, luotettavuuden ja käyttöiän:

- | | |
|--|--|
| → SUURI 4.3" VÄRILLINEN KOSKETUSNÄYTTÖ | → HUOLTOTILA JA AIKATAULU |
| → 30+ KIELTÄ | → TOIMINTAOLOSUHTEIDEN MITTAUS JA NÄYTTÖ |
| → VAROITUKSET JA LAUKAISUT NÄYTÖSSÄ | → KOMPRESSORIDATAN ANALYSOINTI |



ECONtrol6i



PARANNA PAINEILMAJÄRJESTELMÄN TUOTTAVUUTTA ECONtrol6i :LLÄ

Käytätkö useita kompressoreita? Largo, Allegro ja Evoluto 30-45 voidaan valinnaisesti varustaa ECONtrol6i-keskusohjaimella eri yksiköiden synkronoimiseksi. Tulos: tasaisesti toimiva paineilmajärjestelmä alhaisilla kokonaiskustannuksilla.

Säästä energiaa kaventamalla painekaistaa.

Säästä ylläpitokustannuksissa ja tasaa kompressorin käyttöaika.

Valvo ja ohjaa kaikkia kompressoreita yhdestä kosketusnäytöstä.

Optimoi kompressorien suorituskyky käyttämällä erilaisia ohjausjärjestelmiä.

Ohjaa kaiken tyyppisiä ja merkisiä kompressoreita.

TEKNISET TIEDOT

LARGO 31-45

Malli	Max. työpaine	Referenssi työpaine	Vapaa ilmantuotto @ referenssi olosuhteissa*			Moottorin teho		Ääni taso***	Jäähdytys Ilmamäärä	Paino	
	bar	bar	m³/h	l/s	cfm	kW	hp	db(A)	m³/h	Kompressori	+Kuivain
LARGO 31	7.5	7.0	350	97.1	206	30	40	66	4900	553	663
	8.5	8.0	321	89.3	189						
	10	9.5	296	82.1	174						
	13	12.5	265	73.7	156						
LARGO 37	7.5	7.0	421	117.0	248	37	50	68	5000	654	764
	8.5	8.0	405	112.6	239						
	10	9.5	365	101.5	215						
	13	12.5	320	88.9	188						
LARGO 45	7.5	7.0	491	136.3	289	45	60	70	7950	669	787
	8.5	8.0	455	126.5	268						
	10	9.5	419	116.4	246						
	13	12.5	377	104.8	222						

ALLEGRO 31-45

Malli	Min. työpaine	Referenssi työpaine	Moottorin teho		Min. FAD**		Vapaa ilmantuotto FAD @ referenssioloissa**				Max. FAD**		Ääni taso ***	Jäähdytys ilma-määrä	Paino	
					7 bar		7 bar		9.5 bar		12.5 bar				kompr.	+kuivain
	bar	bar	kW	hp	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	db(A)	m³/h	kg	
ALLEGRO 31	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	66	4900	528	638
ALLEGRO 37	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	68	5000	678	788
ALLEGRO 45	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	70	7950	708	815

EVOLUTO 30-37

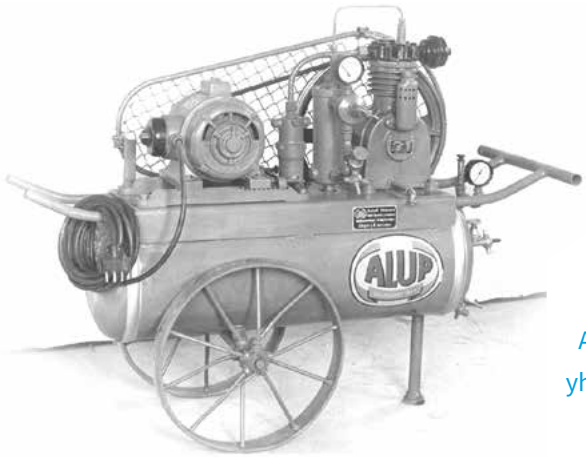
Malli	Min. työpaine	Referenssi työpaine	Moottorin teho		Min. FAD**		Vapaa ilmantuotto FAD @ referenssioloissa**				Max. FAD**		Ääni taso ***	Jäähdytys ilma-määrä	Paino	
					7 bar		7 bar		9.5 bar		12.5 bar				kompr.	+kuivain
	bar	bar	kW	hp	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	db(A)	m³/h	kg	
EVOLUTO 30	4	13	30	40	51	14.1	356	98.9	305	84.8	251	69.6	66	4900	503	621
EVOLUTO 37	4	13	37	50	95	26.4	428	119	377	104.6	303	84.3	68	7750	537	655

* Yksikön tuotto mitattu ISO 1217, liitteen C, uusimman version mukaisesti
 ** Yksikön tuotto mitattu ISO 1217, liitteen E, uusimman version mukaisesti
 *** Äänitaso mitattu ISO 2151 2004 mukaisesti.

MITAT

	Pituus	Leveys	Korkeus
	mm	mm	mm
Kompressori	1555	830	1555
Kuivaimella	2030	830	1555

ALUPIN PERINTÖ



Saksassa vuonna 1923 perustettu ALUP on saanut nimensä autoteollisuustuotteista, jotka valmistettiin Köngenin mekaanisessa työpajassa, jossa yritys syntyi: Auto-LuftPumpen. ALUP kehitti ensimmäisen mäntäkompressorinsa vain kaksi vuotta myöhemmin. Vuonna 1980 sen tuotevalikoimaan lisättiin ruuvikompressorit.

Yrityksen vuosittain keräämä kokemus ja asiantuntemus yhdistettynä innovaatioihin ovat johtaneet tämän päivän korkealaatuiseen tuotetarjontaan. ALUP Kompressoren -nimestä on tullut synonyymi innovatiiviselle tekniikalle, johon on sekoitettu vahva perinnetaju. ALUP Kompressoren toimii edelleen Baden-Württembergin sydämessä, josta kaikki alkoi lähes sata vuotta sitten.

TEKNOLOGIAN EHDOLLA SUUNNITELTU KOKEMUKSELLA

Alupin tuotteet ovat syntyneet, kun intohimo teknologiaan yhdistyy käytännön teollisen kokemuksen: Syntyy tuotteita, jotka on helpompi asentaa ja ylläpitää, jolloin voidaan keskittyä työhön. Laajassa tuotevalikoimasta löytyy oikea kone jokaiseen tarpeeseen. Korkea energiatehokkuus takaa sijoitetun pääoman tuoton ja vähentää hiilijalanjälkeä. Jos liiketoimintanne tarpeet muuttuvat, autamme mielellämme löytämään ratkaisun uusille paineilmatarpeillenne.



1923 1925

Perustettu Saksassa
Ensimmäinen mäntäkompressori

1980

Ensimmäinen ruuvikompressori

tänään

Innovatiivista teknologiaa



Ota yhteyttä paikalliseen ALUP-edustajaan:



Projecta Oy

Lukkosepänkatu 14
20320 Turku

www.projecta.fi
info@projecta.fi

Huolenpitoa

Pidämme huolta asiakkastamme: osaava henkilöstömme antaa ammattitaitoista palvelua, ja käytämme laadukkaita alkuperäisiä osia.

Luottamusta

Ansaitsemme luottamuksen pitämällä lupauksemme luotettavasta, keskeytyksemättömästä toiminnasta ja laitteiden pitkistä käyttöistä.

Tehokkuutta

Laitteiden tehokkuus taataan säännöllisillä huoltotoimilla. Alkuperäiset osat ja palvelu tuottavat parhaan tuloksen huoltoorganisaation tehokkuuden ansiosta.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren