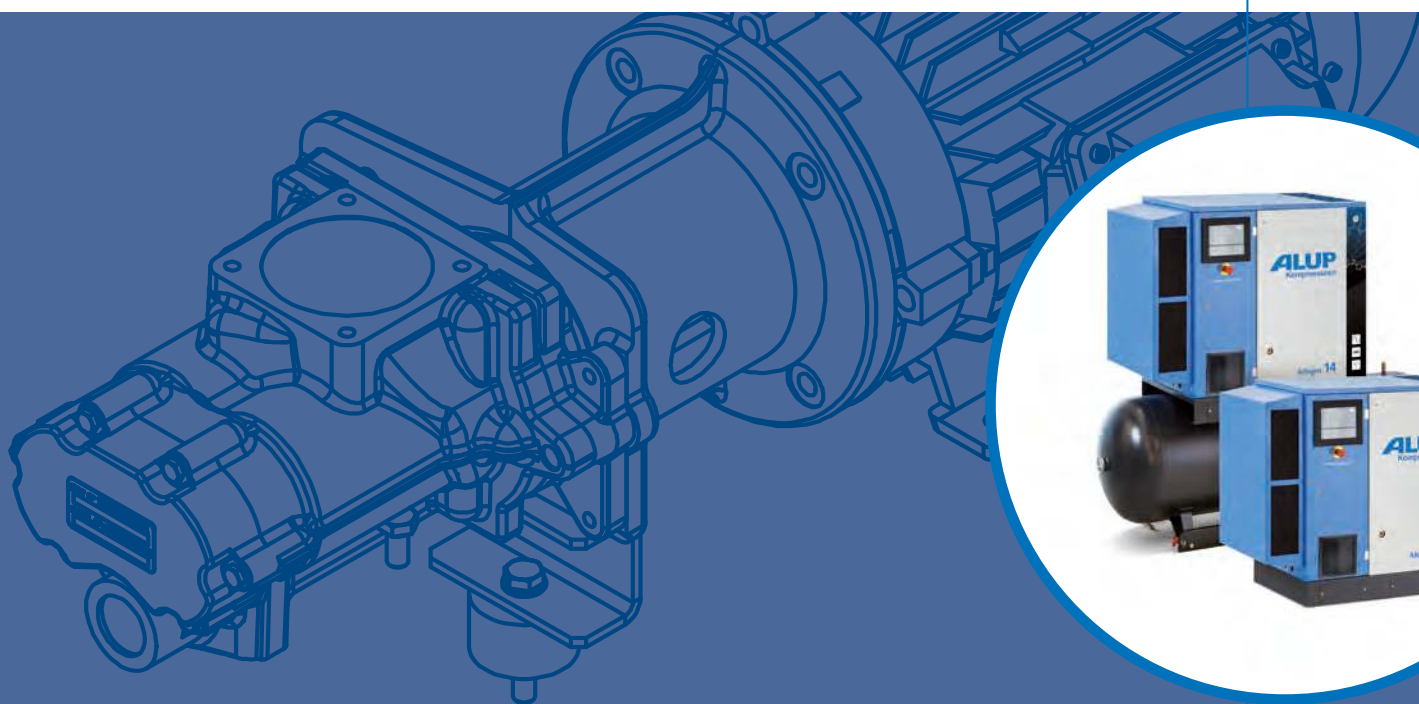


# ALLEGRO RUUVIKOMPRESSORIT



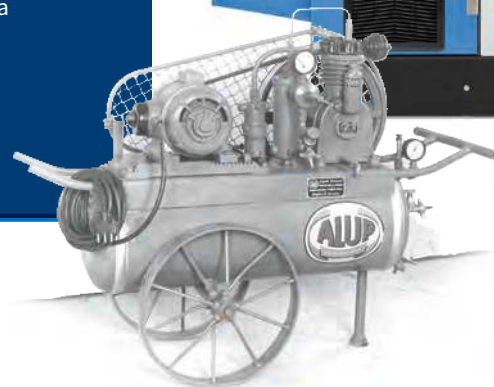
ALLEGRO 8-14

**ALUP**  
Kompressoren

## ALUPIN HISTORIA

Saksassa vuonna 1923 perustettu ALUP on saanut nimensä autoteollisuustuotteista, jotka valmistettiin Köngenin mekaanisessa työpajassa, jossa yritys syntyi: Auto-Luft-Pumpen. 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.



**INNOVATION  
HANDS-ON  
EXPERIENCE  
PEACE OF MIND  
TOTAL COST  
OF OWNERSHIP  
PARTNERSHIP**

## TEKNOLOGIAN EHDOILLA – 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 paineilmatarpeillesi.

## Valikoima, joka täyttää kaikki vaatimukset

Allegro 8–14 -valikoimasta saa tehokkaan, luotettavan ja täydellisen ratkaisun, joka soveltuu monenlaisiin paineilmatarpeisiin.

### Laaja valikoima

- saatavilla olevat tehovaihtoehdot 8–15 kW
- jokainen malli kattaa 5,5–12,5 baarin painealueen
- asennus lattialle tai säiliöön, joko integroidulla kuivaimella tai ilman

### Suoravetoinen ilmapää

- energiantarve (SER) jopa 15 % pienempi ja paineilmakapasiteetti (FAD) jopa 20 % suurempi kuin edellisessä versiossa
- pienemmät energiahäviöt kuin hihna- tai hammaspyöräsovelluksissa
- tehokas puhaltimen moottori

### Parannettu äänieristys

- jopa 61 dB(A)
- kompressori voidaan asentaa työskentelytiloihin

### Helppo asentaa ja huoltaa

- helppo asentaa monipuolisten kokoonpanojen ja toimitukseen sisältyvien tarvikkeiden ansiosta
- helppo huoltaa suurten irrotettavien paneelien ansiosta
- pienet kunnossapitokustannukset

### Lisävarusteet joka tarpeeseen

- graafinen ja integroitu keskusohjain
- paineilmasuodatin ilmanlaadun parantamiseen
- WSD-vedenerotin suojaamaan kuivainta kosteudelta
- ...ja paljon muuta koneen räätälöintiin!



## Korkeimmat standardit

Allegro 8-14 asettaa uuden standardin toimintateholle, laadulle, käyttöturvallisuudelle, käyttöiälle ja käyttömukavuudelle.

### Parannettu teho

- Erittäin tehokkaat ja hyvin testatut ilmapäät (1) yhdistettyinä suoravetoiseen voimansiirtoon (2) ja uuteen muuttajaan (3) parantavat SER- ja FAD-arvoja jopa 20 % edellisestä sukupolvesta.
- Öljynerotus (4) on suunniteltu varmistamaan, että painehäviö on mahdollisimman pieni ja läpi kulkeutuvan öljyn määrä alle 3 ppm.

### Kompakti rakenne

- Säiliöön asennettava ratkaisu säästää tilaa (5).
- Suurikokoinen integroitu jäähdytyskuivain (6) helpottaa asennusta ja takaa korkealaatuisen paineilman.
- WSD (7) yhdistettynä kelluvaan häviöttömään lauhteenpoistoon mahdollistaa lauhteen poistamisen hukkaamatta paineilmaa, mikä säästää merkittävästi energiaa.

### Käyttömukavuus

- Erittäin alhainen melutaso mahdollistaa koneen asentamisen lähelle työskentelypaikkaa.
- Helppo öljyn määrän tarkistus (8) ulkoisesta öljyn määrän tarkistuslasista.
- Sujuva huollettavuus on mahdollista helposti irrotettavien paneelien ansiosta.
- Helppo liikuttaa ja asentaa trukin nostopisteiden (9) ansiosta.

### Toimii myös erittäin ankarissa olosuhteissa

- tehokas suodatus (10)
- suurikokoinen sähköpuhallin (11)
- Erittäin suuri pystysuora jäähdytin (12), joka takaa parhaan jäähdytysvirran ympäristön lämpötilan ollessa jopa 46 °C.





## Tehdään tilaustyönä

Allegro 8–14 on saatavana lattialle asennettavana, säiliöön asennettavana sekä säiliöön asennettavana ja kuivaimella varustettuna. Paineilmasäiliöiden tilavuudet ovat 270 ja 500 l. Laajan lisävarustevalikoiman avulla saat suurimman hyödyn Allegro-kompressorista.

### Ilman laatu

**Automaattisella tyhjennyksellä (7) varustettu sisäinen vedenerotin** poistaa jopa 90 % paineilman kosteudesta (vakiona kuivaimissa).

**Linjasuodatin** öljyn ja pölyn poistoon arvoon 0,1 ppm asti (valinnainen yksiköille, joissa on integroitu kuivain).



### Yhteydet

**Econtrol 4/6 i, saatavilla Air Control 5.1: lle (katso seuraava sivu):** kompressorihuoneen hallintaan, tuntien tasaamiseen ja lisäenergiansäästöön työpaineen vähentämisen ansiosta.



Saat lisätietoja siitä, miten lisävarusteemme voivat optimoida toimintasi, ottamalla yhteyttä paikalliseen edustajaan.

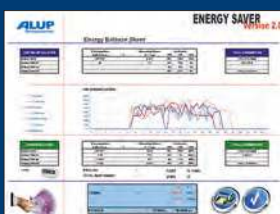
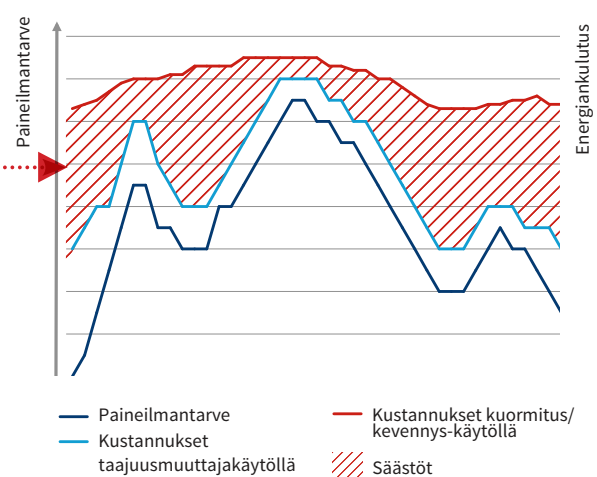
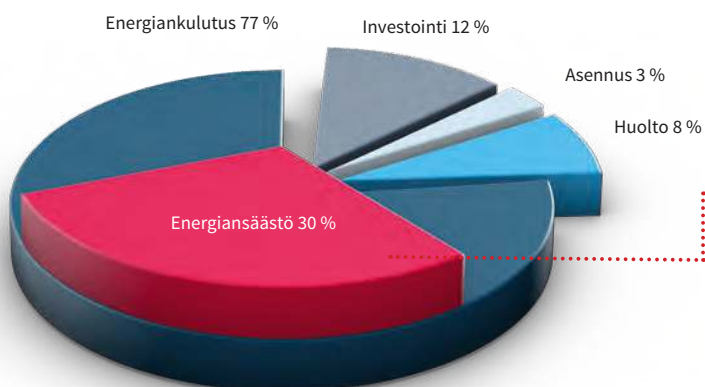
# Energiankulutuksen optimointi

Energiakustannukset muodostavat noin 70 % kompressorin kaikista käyttökustannuksista viiden vuoden aikana. Siksi paineilmaratkaisun käyttökustannusten vähentämiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Oikeaan tarkoitukseen käytettynä taajuusmuuttajatekniikka voi pienentää energialaskuasi jopa 30 %.



Taajuusmuuttajatekniikka vähentää energiankulutusta seuraavasti:

- Muuttuvataajuuksinen käyttökompressori sovittaa ilmantuoton tarpeeseen ja vähentää siten energiankulutusta silloin, kun tarve on vähäisempää. Jos tarve pysyy vakaana, Air Control -ohjain takaa kiinteän asetuspaineen.
- Ei kevennystä yli 20 %:n kuormituksella.
- Ei sähköpiikkejä pehmeän käynnistyksen ansiosta.



## Energiatarkastus

Energiätehokkuuden optimoimiseksi sinun on valittava oikea kompressori. Ota yhteyttä paikalliseen ALUP Kompressoren -edustajaan, niin teemme parametrisoituja perustuvan simulaation, jonka avulla saat täydellisen paineilmaratkaisun.

## Pidä langat käsissäsi Air Control 5.0:lla ja 5.1:llä



### Air Control 5.0 (vakio)

- kuvakepohjaiset näyttötoiminnot
- led-tilanilmaisim
- digitaalinen I/O
- etäkäynnistys ja -pysäytys, kuormitus/kevennys sekä hätäpysäytys
- automaattikäynnistys sähkökatkon jälkeen
- huoltoilmaisim ja vianhallinta tarjoavat kattavia viestejä huollon diagnostiikan helpottamiseksi
- visualisointi verkkoselaimen kautta yksinkertaisen Ethernet-yhteyden avulla

### Air Control 5.1 (lisävaruste)

Air Control 5.1 vie ohjauksen uudelle tasolle ja tarjoaa lisätoimintoja:

- käyttäjäystävälliset graafiset näytöt, tietojen kirjaaminen ja tallennus muistikortille
- pysäytys-/käynnistysajastimet eivät ole riippuvaisia käyttäjän toimista energian säästämiseksi, vaan ne ohjelmoivat Air Control 5.1 -ohjaimen toimimaan tehtaan toiminnan mukaisesti
- kahden painealueen aikataulutus eri painealueiden käyttämistä varten, mikä säästää energiaa

## Tekniset tiedot

TAAJUUSMUUTTA- JAVERSIO	Käyttöpaine vähint.		Käyttöpaine enint.		Paineilmakapasiteetti referenssiolosuhteissa								Moottorin teho		Melutaso		
					FAD vähint.		FAD enint.										
					m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm				m <sup>3</sup> /h	cfm
Malli	bar	psi	bar	psi	7 bar		5 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar		kW	hp	dB(A)
<b>Allegro 8</b>	5,5	80	12,5	181	16,6	9,6	77	44,7	75	43,5	64,8	37,6	51	29,6	8	10	62
<b>Allegro 11</b>	5,5	80	12,5	181	16,6	9,4	114	66,2	111,6	64,8	90	52,3	73,8	42,9	11	15	63
<b>Allegro 14</b>	5,5	80	12,5	181	16,6	9,2	140	81,3	135,7	78,8	113,8	66,1	85,3	49,5	15	20	64

	Mitat [mm]			Paino [kg]		
	Pituus	Leveys	Korkeus	Allegro 8	Allegro 11	Allegro 14
<b>FM</b>	1 165	655	1 045	257	271	290
<b>FM + kuivain</b>	1 585	655	1 045	292	321	340
<b>TM 270 l</b>	1 535	655	1 535	317	331	350
<b>TM 270 l + kuivain</b>	1 655	655	1 550	352	381	400
<b>TM 500 l</b>	1 935	655	1 665	417	431	450
<b>TM 500 l + kuivain</b>	1 935	655	1 680	452	481	500





TEKNOLOGIALLA OHJATTU KOKEMUKSELLE SUUNNITELTU



OTA YHTEYTTÄ PAIKALLISEEN  
ALUP KOMPRESSOREN  
-EDUSTAJAAN



### Projecta Oy

Lukkosepänkatu 14  
20320 Turku  
info@projecta.fi  
www.projecta.fi  
020 771 30



Care. Trust. Efficiency.

#### Huolenpitoa

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

#### Luottamusta

Ansaitsemme luottamuksen pitämällä lupauksemme luotettavasta, keskeytyksettömästä toiminnasta ja laitteiden pitkästä käyttöiästä.

#### Tehokkuutta

Laitteiden tehokkuus taataan säännöllisillä huoltotoimilla. Alkuperäiset osat ja palvelu tuottavat parhaan tuloksen huolto-organisaation tehokkuuden ansiosta.



www.alup.com