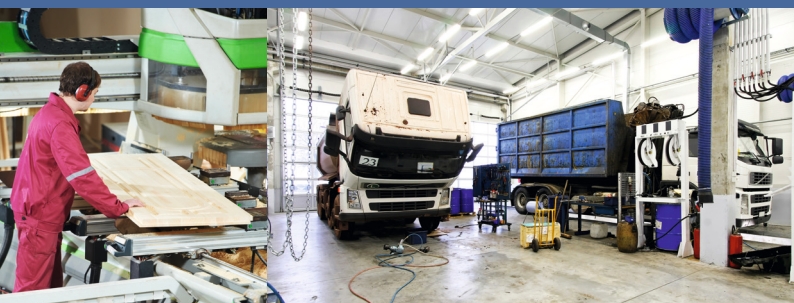
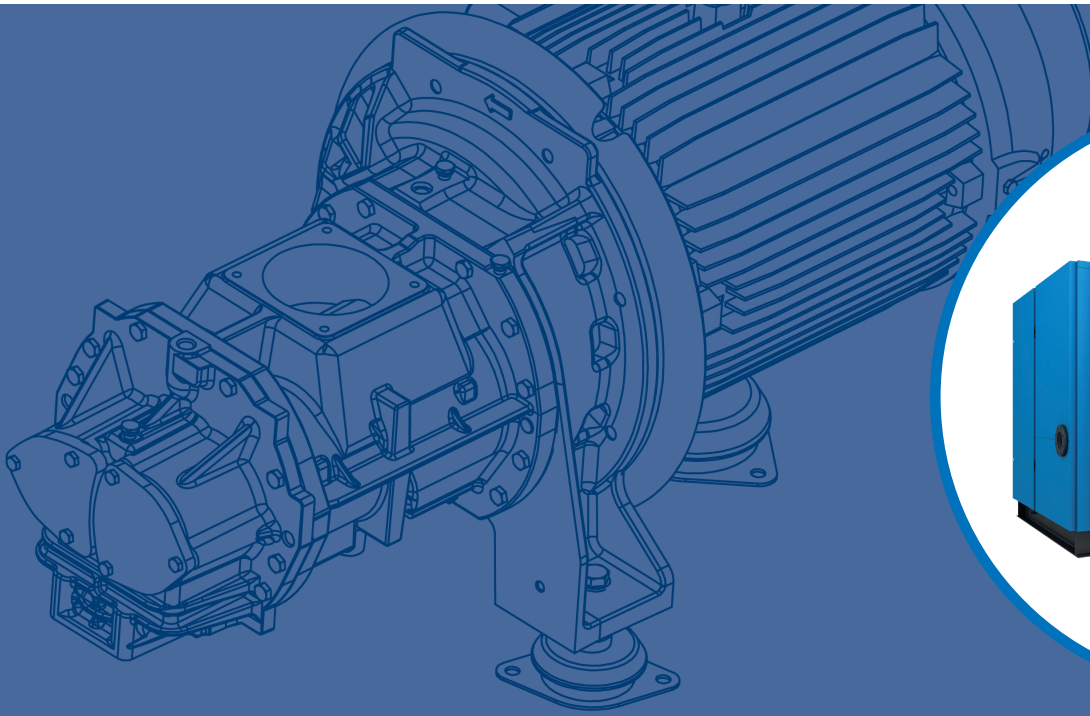


# Largo & Allegro

## Skruekompressorer



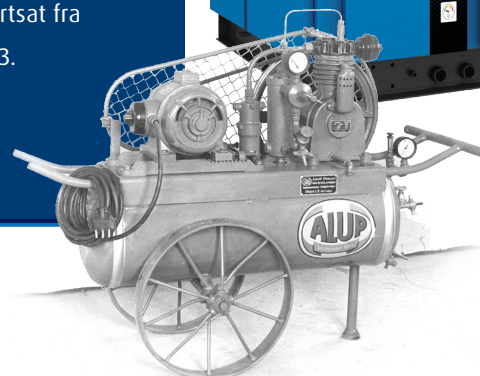
LARGO & ALLEGRO 200-315

**ALUP**  
Kompressoren

## Arven fra ALUP

Virksomheden, som blev grundlagt i Tyskland i 1923, har hentet sit navn fra automobilprodukter, der blev fremstillet på det mekaniske værksted i Köngen, hvor ALUP så dagens lys: Auto-LUft-Pumpen. Kun to år senere blev den første serie af stempelkompressorer udviklet, mens rotationsskruekompressorer blev tilføjet til sortimentet i 1980.

Over tid voksede erfaringerne, og innovationen tog fart, hvilket har ført til porteføljen af høj kvalitetsprodukter i dag. Navnet ALUP Kompressoren er således blevet synonymt med innovativ teknologi kombineret med en stærk følelse af tradition. I dag drives ALUP Kompressoren fortsat fra hjembyen Köngen, hvor det hele startede i 1923.



## Drevet af teknologi Designet af erfaringer

Opdag, hvad der sker, når en passion for teknologi fusioneres med praktisk industriel erfaring. Design udvikler sig mod mere praktisk montering og vedligeholdelse, hvilket giver dig frihed til at fokusere på dit job. Produktsortimentet omfatter præcis den maskine, du har behov for, sammen med de rette funktioner til dine præstationsbehov. Investeringsafkastet sikres samtidig med, at din miljøpåvirkning reduceres. Og eftersom vi bevarer en tæt kontakt til vores kunder, er vi et skridt foran, når dine behov ændrer sig.

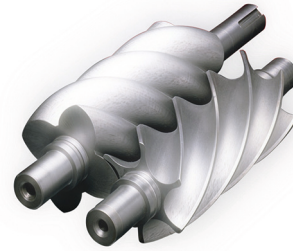
**INNOVATION  
HANDS-ON  
EXPERIENCE  
PEACE OF MIND  
TOTAL COST  
OF OWNERSHIP  
PARTNERSHIP**

## Styrken ved Largo & Allegro-sortimentet

Largo & Allegro 200-315 skruekompressorer leverer trykluft i høj kvalitet til en lang række industrielle anvendelser.

### Ultimativ pålidelighed

- Udviklet og designet af vores globale ingeniørteam – samlet på flere produktionssteder.
- Nøglekomponenter i bedste kvalitet fra anerkendte globale leverandører.
- Separate olie- og luftkølere, som medfører mindre temperaturpåvirkning og længere levetid.
- Designet til barske forhold og omgivelsestemperaturer på op til 46 °C.



### Uovertruffen effektivitet og lave levetidsomkostninger

- Internt designede kompressionselementer.
- Gearrevet transmission.
- IE3 Premium-effektivitetsmotor.
- Integreret invertermulighed for op til 35 % energibesparelse.
- 75 % af energiforbruget kan genvindes ved hjælp af energigenvindingsfunktion.



### Intelligent styring

- Air Control 5.1 med 3,5" HD-skærm i fuld farve.
- Intelligent styring af aflastningscyklus.
- Præcis trykstyring.
- Advarselsindikationer.
- Serviceplan med grafisk indikation.
- Yderligere kommunikationsmuligheder.

### Fremragende serviceadgang og høj opetid

- Lange serviceintervaller medfører lavere vedligeholdelsesomkostninger og højere opetid.
- Fremragende adgang til servicekomponenter, takket være flere servicepaneler.
- Omfattende supportservice.

[www.alup.com](http://www.alup.com)

# 10 grunde til at vælge Alup

Tjek disse innovative funktioner, og se, hvordan de giver dig en kompressor, som er yderst effektiv, lydsvag og nem at vedligeholde.

## 1. Element- og fremdriftssystem

- Internt designede kompressionselementer
- Gearkaseteknologi sikrer fremragende effektivitet og fortsat driftssikkerhed.
- Rotornavskobling reducerer vibrationer og belastning og forlænger levetiden for kompressionselementer og motor.

## 2. Højeffektivitetsmotorer

- IE3 Premium-effektivitetsmotor som standard for enheder med fast og variabel hastighed.
- TEFC IP55-motor (isoleringsklasse F)

## 3. Kølemodul

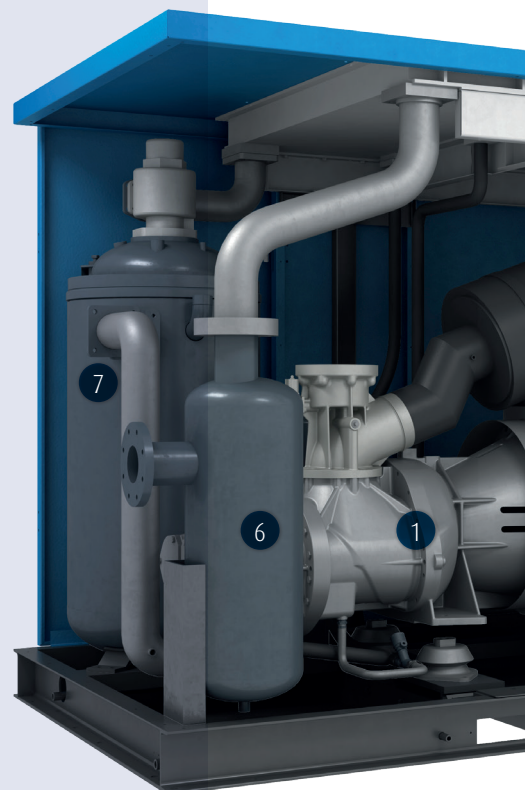
- Separat olie- og luftkøler til køling i høj kvalitet, høj driftssikkerhed og længere levetid.
- Separat køleblæser, der er drevet af IE3 Premiumeffektivitetsmotor, sikrer energieffektivitet, lave længerevarende vibrationer i kølerne samt nem rengøring af kølerne.

## 4. Standard lukket indsugningsfilter

- Forbedret FAD på grund af luftindsugningens placering.
- Effektiv filtrering maksimerer olie kvaliteten og beskytter kompressionselementet.
- Lavt støjniveau, takket være design og placering af filter.

## 5. Intelligent styreenhed

- Den grafiske styring i Air Control 5.1 tilbyder en brugervenlig grænseflade, som giver adgang til alle kompressorparametre, servicemeddelelser og hændelser.
- De forskellige styretilstande og intelligente algoritmer giver kompressoren mulighed for automatisk at tilpasse sig ændringer i behov.





## 6. Vandseparatordræn

- Vandudskillelsesdræn som standard til fjernelse af overskydende vand og beskytte tryklufsinstallation.

## 7. Internt designet olieudskillelsesbeholder

- Integreret minimumstrykventil (MPV) eliminerer risiko for lækage.
- Lang levetid, takket være støbte jerndele.
- Designet til optimal olieudskillelse.

## 8. Separat inverterkabinet

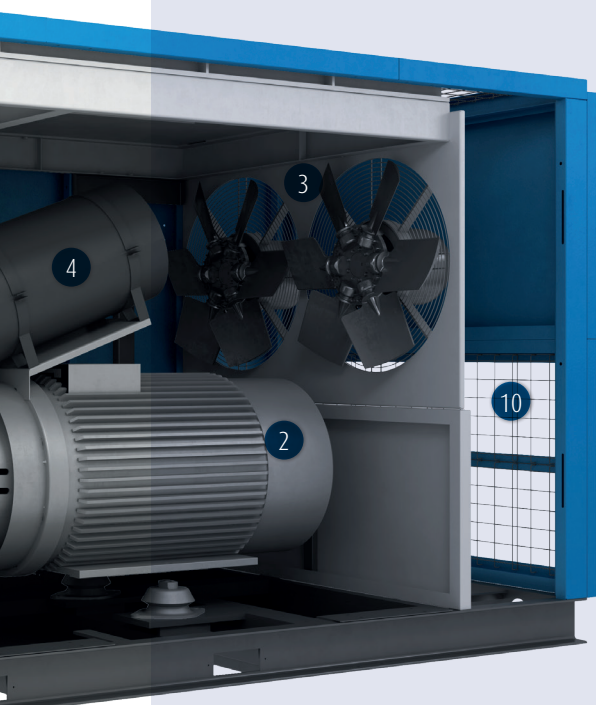
- Optimal køling medfører en længere levetid.
- Nem adgang til vedligeholdelse og rengøring.

## 9. Servicevenlig

- Lang levetid for forbrugsstoffer som standard.
- Flere servicepaneler og nem adgang til servicekomponenter medfører hurtig vedligeholdelse, lave driftsomkostninger og høj produktivitet.

## 10. Forbedret motorkøling

- Separat køleflow.
- Egnede til barske forhold og temperaturer på op til 46 °C.



## Optimér dit energiforbrug

Vidste du, at energiomkostninger repræsenterer ca. 70 % af de samlede driftsomkostninger for din kompressor over en 5-års periode? Derfor bør der være stort fokus på en reduktion af energiforbruget i din trykluftinstallation.

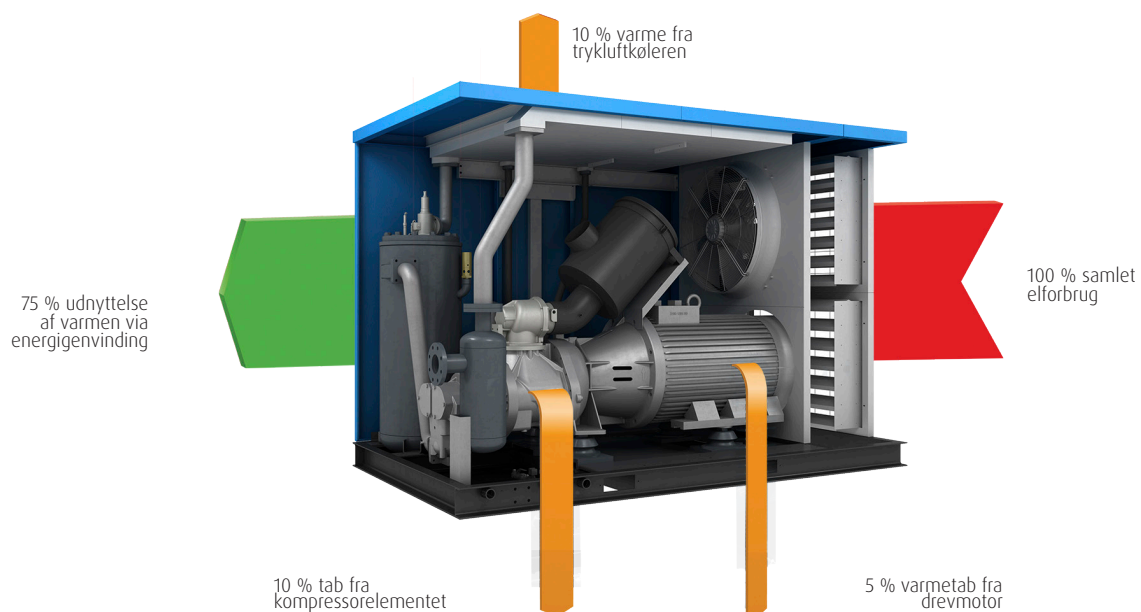
### Teknologi med variabel hastighed

Til den rette anvendelse kan teknologi med variabel hastighed, som f.eks. Allegros kompressor med variabel frekvens-drev, reducere energiomkostningerne for din kompressor med op til 35 %. Allegro-kompressoren reducerer energiforbruget på følgende måder:

- Kompressoren med variabel frekvens-drev matcher luftforsyningen med behovet og reducerer således energiforbruget, når behovet er mindre. Hvis behovet er stabilt, garanterer Air Control 5.1 et fast indstillet tryk.
- Ingen aflastningscyklusser over 20 % belastning.
- Ingen strømspids pga. en blød start.

### Genvinding af energi

Når luft komprimeres, dannes der varme. Den overskydende varme kan indfanges med en energigenvindingsfunktion og kanaliseres til andre anvendelser, så du kan spare energi og reducere omkostninger. Energigenvindingsfunktionen omfatter en varmeveksler i olierekredsløbet, som opvarmer den løbende gennemstrømning af vand under tryk. Systemet reguleres automatisk, og i tilfælde af begrænset vandkølingskapacitet vil kompressorens standardkølesystem fungere som backup for energigenvindingsenheden.



## Tekniske data

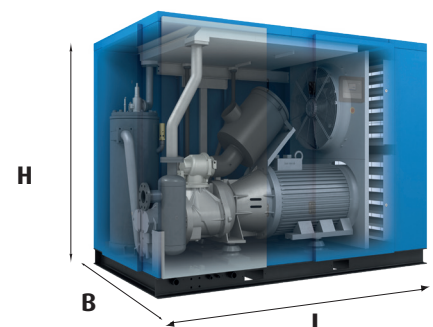
Version med fast hastighed	Maks. arbejds-tryk	Reference-arbejdstryk	Fri luftforsyning ved referenceforhold*			Motoeffekt		Støj-niveau**	Vægt	Udgangsdiameter for trykluft	Dimensioner LxBxH
			m <sup>3</sup> /t	l/s	cfm	kW	hk				
<b>LARGO 200</b>	7	7	2056	571	1210	200	270	79	3950	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	1987	552	1170						
	10	10	1818	505	1070						
	13	13	1616	449	951						
<b>LARGO 250</b>	7	7	2491	692	1466	250	340	80	4170	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	2358	655	1388						
	10	10	2250	625	1324						
	13	13	1966	546	1157						
<b>LARGO 201</b>	7	7	2351	653	1384	200	270	77	5200	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2203	612	1297						
	10	10	1998	555	1176						
<b>LARGO 251</b>	7	7	2765	768	1627	250	340	77	5350	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2538	705	1494						
	10	10	2362	656	1390						
	7	7	3139	872	1848						
<b>LARGO 315</b>	8	8	3136	871	1845	315	420	78	6380	DN125	5100 x 2155 x 2275
	10	10	2894	804	1704						

Version med variabel hastighed	Maks. arbejds-tryk	Reference-arbejdstryk	Fri luftforsyning ved referenceforhold*			Motoeffekt		Støj-niveau**	Vægt	Udgangsdiameter for trykluft	Dimensioner LxBxH
			m <sup>3</sup> /t	l/s	cfm	kW	hk				
<b>ALLEGRO 200</b>	7	7	616-2056	171-571	362-1210	200	270	79	4320	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	598-1987	166-552	352-1170						
	10	10	547-1818	152-505	322-1070						
	13	13	486-1616	135-449	286-951						
<b>ALLEGRO 250</b>	7	7	749-2491	208-692	441-1466	250	340	80	4530	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	709-2358	197-655	417-1388						
	10	10	677-2250	188-625	398-1324						
	13	13	601-1966	167-546	354-1157						
<b>ALLEGRO 201</b>	7	7	706-2351	196-653	415-1384	200	270	77	5550	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	659-2203	183-612	388-1297						
	10	10	601-1998	167-555	354-1176						
	7	7	828-2765	230-768	487-1627						
<b>ALLEGRO 251</b>	8	8	763-2538	212-705	449-1494	250	340	77	5750	DN125	4800 x 2155 x 2275
	10	10	709-2362	197-656	417-1390						
	7	7	943-3139	262-872	555-1848						
<b>ALLEGRO 315</b>	8	8	940-3136	261-871	553-1845	315	420	78	6900	DN125	5100 x 2155 x 2275
	10	10	868-2894	241-804	511-1704						

\*Enhedens ydeevne målt i overensstemmelse med ISO 1217, Bilag C, nyeste udgave.

\*\*Støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151.

Alle tekniske data for luftkølede maskiner, 50 Hz. For tekniske data for vandkølede maskiner henvises til din lokale sælger.





DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



KONTAKT DIN LOKALE  
ALUP-REPRÆSENTANT

**ALUP**

Åmarksvej 1 · 8250 Egå  
Telefon: 70 10 22 10



Care. Trust. Efficiency.

**Care.**

Pleje er alt, hvad service vedrører: Professionel service udført af erfarne folk med originale højkvalitetsdele.

**Trust.**

Tillid opbygges ved at leve op til vores løfter om pålidelig, uafbrudt drift og lang levetid af udstyret.

**Efficiency.**

Udstyrseffektivitet sikres via regelmæssig vedligeholdelse. Effektiviteten af serviceorganisationen er der, hvor originale dele og service gør forskellen