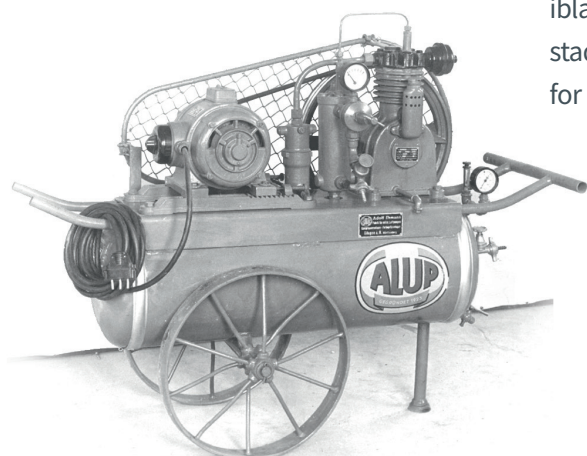


BECAUSE
IMPROVEMENT
NEVER
STOPS



LARGO & ALLEGRO
SKRUEKOMPRESSORER
11-22 E

ALUPS ARV



ALUP blev grundlagt i Tyskland i 1923 og har taget sit navn efter de bilprodukter, der blev fremstillet på det mekaniske værksted i Köngen, hvor virksomheden startede: Auto-Luft-Pumpen. Blot to år senere udviklede ALUP sin første stempelkompressor. I 1980 blev de første roterende skruekompressorer en del af produktporteføljen.

Den erfaring og ekspertise, som virksomheden har erhvervet sig år efter år, er sammen med innovation, hvad der har ført til en produktportefølje af høj kvalitet i dag. Navnet ALUP Kompressoren er blevet synonymt med innovativ teknologi iblandet en stærk sans for tradition. ALUP Kompressoren ligger stadig i hjertet af Baden-Württemberg, hvor det hele begyndte for næsten et århundrede siden.

DRIVEN BY TECHNOLOGY, DESIGNED BY EXPERIENCE

Hvad sker der, når passion for teknologi møder praktisk industriel erfaring? Design, der er nemmere at installere og vedligeholde, så du kan fokusere på dit arbejde. Vores udvidede produktsortiment indeholder den helt rigtige maskine til dig – også perfekte løsninger, der møder dine krav til produktion. Høj energiudnyttelse sikrer, at du får din investering igen og reducerer dit CO₂-aftryk. Og fordi nærhed til kunderne er et af vores kvaliteter, så vil du altid være et skridt længere fremme med os, når dine behov ændrer sig.



1923 1925

Grundlagt i
Tyskland

Første stempel-
kompressor

1980

Første roterende
skruekompressorer

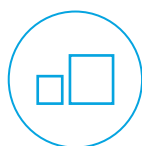
i dag

Innovativ teknologi



STYRKEN VED LARGO & ALLEGRO E-SERIEN

Largo & Allegro 11-22 E-sortimentet leverer trykluft i høj kvalitet til en lang række industrielle anvendelser. Som resultat af løbende investeringer i produktudvikling sikrer sortimentet den bedste ydeevne i branchen inden for luftforsyning og energieffektivitet, som garanterer vores kunder uovertruffen energibesparelse i deres drift.



ET BREDT PRODUKTTILBUD

- 4 effektstørrelser: Fra 11 til 22 kW
- 4 trykvarianter for Largo med fast hastighed (7,5, 8,5, 10 og 13 bar).
- 2 trykvarianter for Allegro med variabel hastighed (10 og 13 bar).
- 3 konfigurationer:
 - » Gulvmonteret
 - » Gulvmonteret + tørreenhed (Plus)
 - » Beholdermonteret (500 L) + tørreenhed (Plus)



BEDSTE YDEEVNE I BRANCHEN

- En ny og meget kraftig motor- og luftendekombination leverer topydelse inden for fri luftforsyning og specifikt energiforbrug. Dette resulterer i:
 - » Mere luft pr. kW
 - » Mindre energi pr. m³/t



HØJ SERVICEADGANG

- Alle servicedele er placeret bag ved ét panel.
- Hængslede aftagelige front- og bagpaneler letter serviceadgangen.
- Store paneler for nem adgang.
- Fuld adgang fra begge sider: Front og bag.
- Rengøring og service er et job for én person.



DE FUNKTIONER, DU HAR BRUG FOR

- Grafisk og integreret central styreenhed.
- Genvinding af energi.
- ICONS (overvågningssystem)
- Integrerede netfiltre
- ... og meget mere, som kan tilpasses til din maskine!



DEN RIGTIGE LØSNING TIL HVER KUNDE



Tjek disse innovative funktioner i Largo & Allegro 11-22-sortimentet, og se, hvordan de leverer et komplet tilbud: Høj effektivitet, nem vedligeholdelse og lavt støjniveau.



FREMDRIFTSSYSTEM I HØJ KVALITET (GEARTRANSMISSION)

- Geardrevet teknologi (1) for brancheførende energieffektivitet og driftssikkerhed.
- Intet tab på lang sigt, takket være kombinationen af skruekompressortechnologi og geardev.
- Alle gearsæt tilpasses for at nå luftendens optimale ydelsesområde.
- Internt designede luftender (2) med høj ydeevne (luftforsyning og energiforbrug).
- IE3-motor i IP55-klasse F som standard (3) på Largo-enheder

OPTIMAL KØLING OG VENTILATION

- Radial blæser med høj effektivitet (4), lavt støjniveau og lavt strømforbrug.
- Optimalt køleflow sikrer lave arbejdstemperaturer.
- Overdimensionerede olie- og luftkølere (5) sørger for lave driftstemperatur, selv under barske forhold.



LUFTFORSYNING AF HØJ KVALITET

- Indvendig cyklonudskiller med automatisk tømning (6) fjerner op til 90 % af fugten.
- En overdimensioneret tørreenhed (7), der er isoleret fra det varme område af kompressoren, sikrer maksimal fjernelse af fugt.
- To valgfri linjefiltre kan integreres i pakken (G+C-filtre), hvilket sikrer ren luft i overensstemmelse med ISO 8573-1: Klasse 1:4:2. with ISO 8573-1: Class 1:4:2.



YDERST EFFEKTIV LUFTINDSUGNINGS-FILTRERING OG OLIEUDSKILLELSE

- Frisk luft tages fra den kolde side (8) af kompressoren for at forbedre kompressionseffektiviteten.
- To mikronindkapslede indsugningsfiltre garanterer et lavt trykfald, og at der kun kommer absolut ren luft ind i kompressorens skrueelement.
- Et overdimensioneret olieudskillelsessystem (9) holder trykfaldet på < 250 mBar, hvilket garanterer en energieffektiv olieudskillelse. Systemet sikrer også et lavt restolieindhold på < 2ppm, hvilket reducerer oliekontamineringen væsentligt i trykluftudstyret.



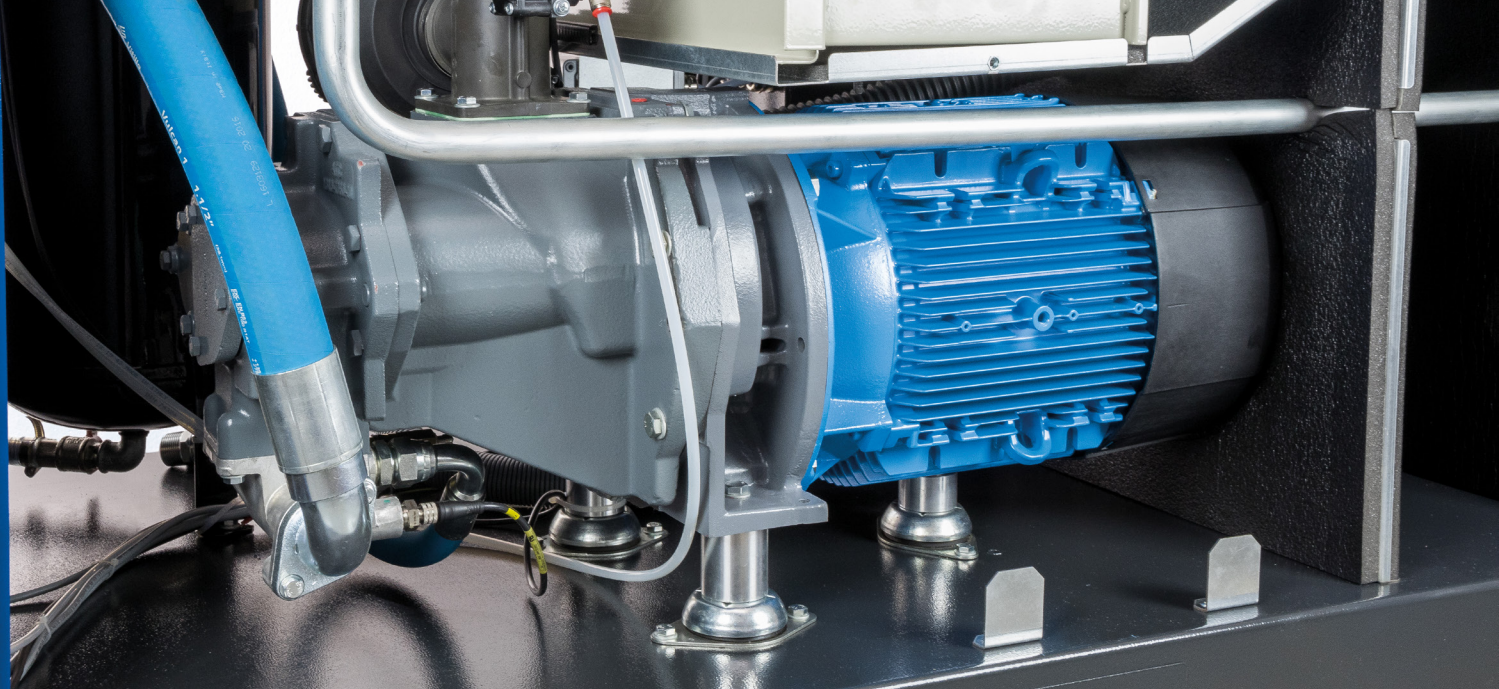
LYDSVAG DRIFT

- Takket være den forbedrede støjisolering arbejder kompressoren meget lydsvagt og kan placeres i nærheden af arbejdspladsen.

TIDSBEVIST ELEKTRISK INDPAKNING

- Det elektriske indelukke, der er designet i overensstemmelse med IP 54, er beskyttet mod støv og vandstænk.
- Hovedkomponenter, som f.eks. motor, elektriske komponenter og omformer (10), leveres fra anerkendte leverandører med verdensomspændende support.





SÅDAN OPTIMERES DIT ENERGI- FORBRUG



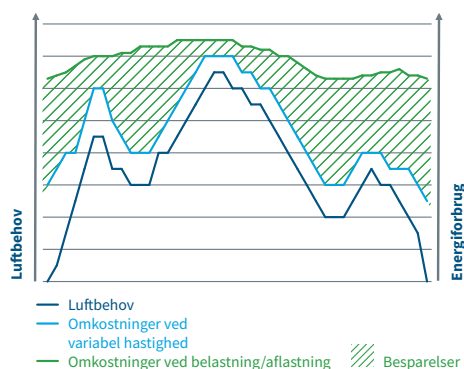
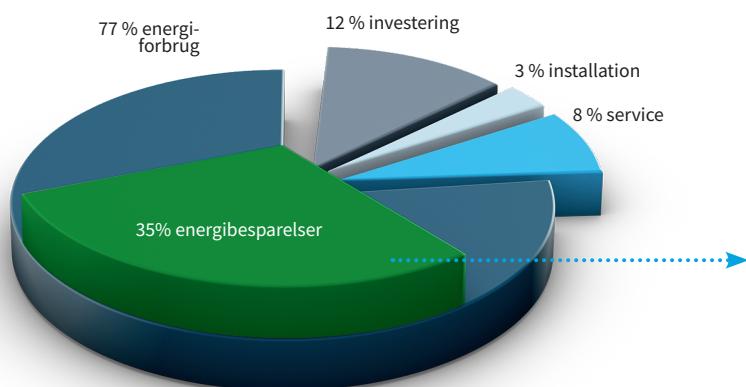
Energiomkostninger repræsenterer ca. 70 % af de samlede driftsomkostninger for din kompressor over en 5-års periode.

Derfor er det et stort fokus at reducere driftsomkostningerne i en luftkompressorinstallation.

TEKNOLOGI MED VARIABEL HASTIGHED

Til den rette anvendelse kan teknologi med variabel hastighed reducere energiomkostningerne for din kompressor med op til 35 %.

- Kompressoren med variabelt omdrejningstal matcher luftforsyningen med behovet og reducerer således energiforbruget, når behovet er mindre. Hvis behovet er stabilt, garanterer Air Control-styreenheden et fast indstillet tryk.
- Ingen aflastningscyklusser over 20 % belastning.
- Ingen strømspids pga. en blød start.
- Forbedret effektivitet, takket være den nye direkte drev-transmission.



AIRLOGIC² T TOUCHSKÆRM STYRING



Den nye Airlogic² T styring er absolut topmoderne, og maksimerer brugervenlighed, effektivitet samt pålidelighed. Med en stor 4,3" touchskærm i fuld farve og med 30+ sprog, har du nem styring lige ved hånden. Den integrerede forbindelse med mulighed for fjernstyring gør det muligt at opnå fuld indsigt i dit trykluftssystem, og hjælper dig til at optimere og spare energi.

KONTROL OG STYRINGSFUNKTIONER:

- Advarselsindikationer.
- Grafisk visning af serviceplan.
- Integreret ECO6I (option), med central styring af op mod 6 kompressorer, for at minimere energiforbrug samt udligne driftstimer på tværs af hele dit system.
- Online visning af driftsforhold.



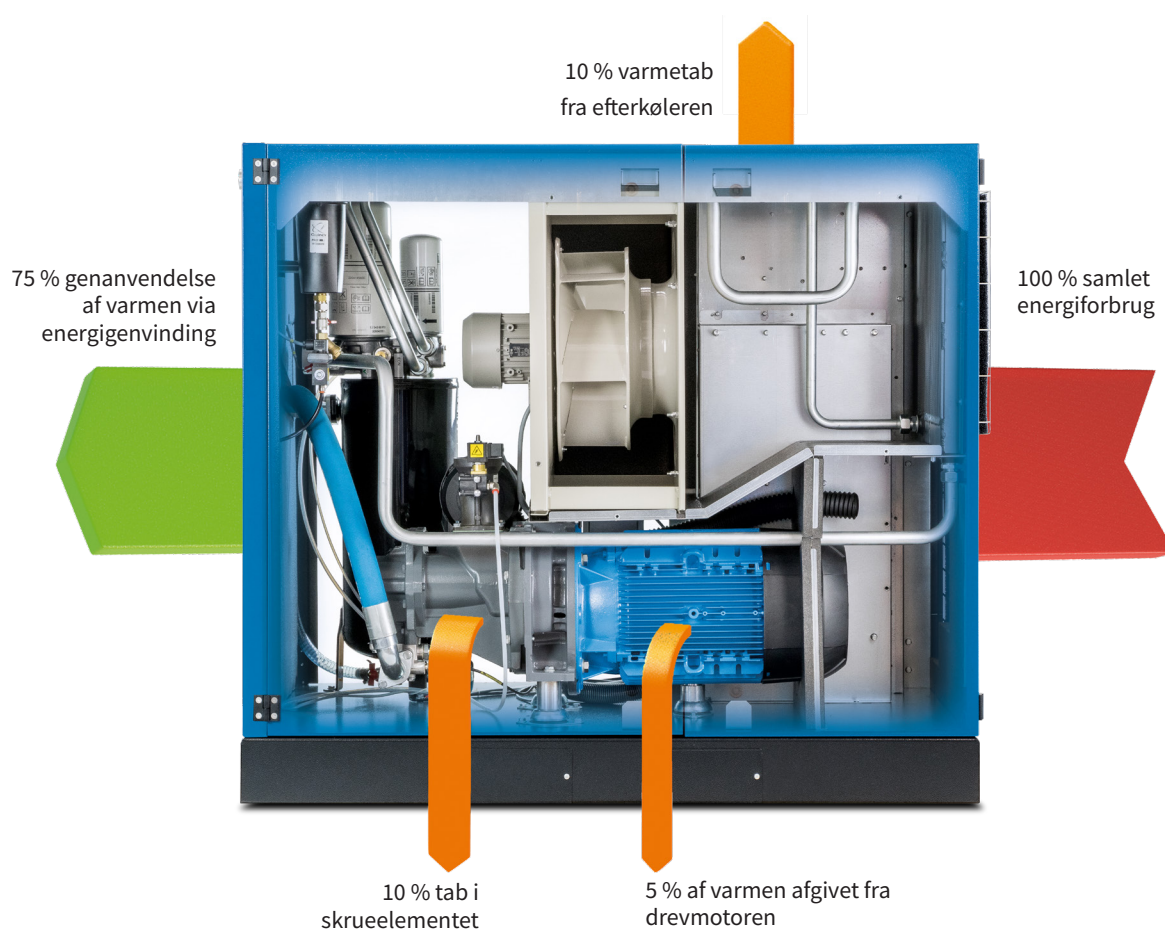
Reduktion af den mængde energi, der er nødvendig for at producere produkter og tjenester, er fremtiden. Et lavere energiforbrug sikrer ikke blot en økonomisk besparelse, men betragtes også som en bæredygtig løsning i forhold til problemet med udledning af drivhusgasser.

ALUP E-serien inddrager den nyeste teknologiske udvikling inden for trykluft og sikrer brancheførende ydeevne inden for fri luftforsyning og specifikke energikrav.

Nyd ydeevnen og energieffektiviteten i ALUP 11-22 E!

OPTIMER DIN ENERGIGENVINDING

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.

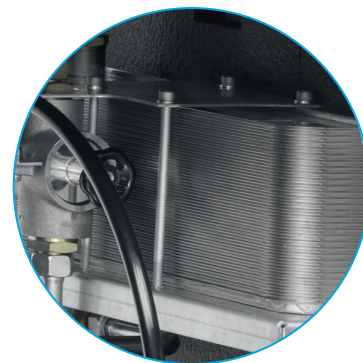


GENVINDING AF VANDKØLING

Oliekredsløbet forkøles med en olie-/vand varmeveksler i energigenvindingsenhederne (valgfri) (opt). Det varme vand fra denne proces kan bruges til at forvarme forsyningsvand, brugsvand og andre industrielle anvendelser.

Energigenvindingsfunktionen omfatter en varmeveksler i olie-/kredsløbet, 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.

Energigenvindingsfunktionen er et enkelt mekanisk system, som ikke kræver vedligeholdelse eller bruger strøm, men tilbyder en væsentlig reduktion af energiomkostningerne.



OPTIONER TIL OPTIMERING AF DIN DRIFT

Med en bred vifte af funktioner får du mest ud af din Largo & Allegro 11-22 E-kompressor.

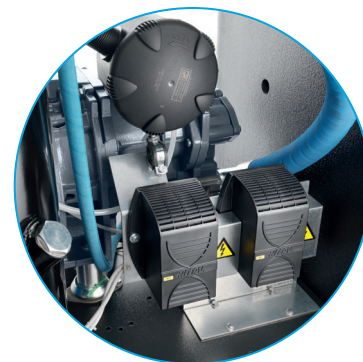
LUFTBEHANDLING

- **Indbygget tørreenhed** for at sikre tør luft til de mest krævende anvendelser.
- **Integreret netfiltre (G+C filter)** for at sikre et højt luftrenhedsniveau i overensstemmelse med ISO 8573-1, klasse 1:4:2.



SPECIFIKKE ANVENDELSER ELLER KONFIGURATIONER

- **Energigenvindingspakke** til genvinding af op til 70 % af elforbruget som varmt vand til brusere, kedler osv.
- **Indbygningsvarmer** til installationer, der udsættes for lave omgivelsestemperaturer.
- **Olie i fødevarekvalitet** til anvendelse ved levnedsmidler og drikkevarer.
- **8000 timers olie** for at sikre længere serviceintervaller.



KONTROL & OVERVÅGNING

- **Airlogic²T grafisk touch controller** (standard på Allegro - valgfri på Largo).
- **EControl6i** integreret styring af flere kompressorer for 4/6 kompressorer (kun med Air Control 5.1).
- **ICONS** – Eksternt overvågningssystem for yderligere bekvemmelighed og kompressortilgængelighed.

Kontakt den lokale repræsentant for at få yderligere oplysninger om, hvordan vores tilvalg kan optimere din drift.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

FAST HASTIGHED



	Maks. driftstryk	Reference driftstryk	FAD ved referenceforhold*			Motoreffekt		Støj- niveau**	Vægt		
									FM	FM Plus	500L Plus
Model	bar	bar	m³/t	l/s	cfm	kW	hk	dB(A)	kg		
Largo 11 E	7,5	7,0	139	38,6	82	11	15	66	486	580	807
	8,5	8,0	116	32,3	68						
	10	9,5	104	29,0	61						
	13	12,5	81	22,6	48						
Largo 15 E	7,5	7,0	171	47,4	100	15	20	67	494	588	815
	8,5	8,0	157	43,6	92						
	10	9,5	135	37,4	79						
	13	12,5	115	32,0	68						
Largo 19 E	7,5	7,0	206	57,3	121	18,5	25	68	510	625	852
	8,5	8,0	195	54,2	115						
	10	9,5	170	47,2	100						
	13	12,5	147	40,8	86						
Largo 22 E	7,5	7,0	243	67,4	143	22	30	69	525	641	868
	8,5	8,0	224	62,1	132						
	10	9,5	202	56,1	119						
	13	12,5	176	49,0	104						

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

** Støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151 2004.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

VARIABEL HASTIGHED



Model	Maks. drifts-tryk	FAD ved referenceforhold*												Motor-effekt		Støj-niveau**	Vægt		
		Min. FAD*		Maks. FAD*													FM	FM Plus	500L Plus
		m³/t	l/s	m³/t	l/s	m³/t	l/s	m³/t	l/s	m³/t	l/s	m³/t	l/s						
Model	bar	7 bar		5,5 bar		7 bar		8 bar		9,5 bar		12,5 bar		kW	hk	dB(A)	kg		
Allegro 11 E	10	44	12,3	138	38,2	135	37,6	120	33,4	107	29,7	n.a.	n.a.	11	15	66	477	571	798
	13	42	11,7	115	31,9	112	31,2	113	31,5	103	28,6	81	22,6						
Allegro 15 E	10	57	15,8	178	49,5	173	48,1	161	44,6	148	41	n.a.	n.a	15	20	67	485	579	806
	13	43	12,1	158	43,8	157	43,6	156	43,3	147	40,7	115	32,0						
Allegro 19 E	10	57	15,8	219	60,9	220	61,2	204	56,6	188	52,2	n.a.	n.a.	18,5	25	68	515	631	858
	13	46	12,8	193	53,7	192	53,4	190	52,9	183	50,9	147	40,8						
Allegro 22 E	10	57	15,9	263	73	265	73,6	240	66,7	218	60,5	n.a.	n.a.	22	30	69	531	647	874
	13	51	14,3	229	63,7	227	63,1	227	63	217	60,3	176	49,0						

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

** Støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151 2004.

DIMENSIONER

FAST OG VARIABEL HASTIGHED

Largo & Allegro	Længde	Bredde	Højde
	mm	mm	mm
Gulvmonterede enheder	1432	840	1278
Gulvmonterede enheder med tørrer (plus)	1926	840	1278
Tankmonterede enheder (500L) med tørrer (plus)	1926	840	1900



Kontakt din lokale ALUP Kompressoren repræsentant



Care

Vedligeholdelse er det, service handler om: Professionel service udført af kompetente mennesker, der bruger originale dele i høj kvalitet.

Trust

Tillid vindes ved at kunne leve op til vores løfter om pålidelig, uafbrudt ydelse og en lang levetid for udstyret.

Efficiency

Udstyrseffektivitet sikres af jævnlig vedligeholdelse. Effektivitet i serviceorganisationen er den måde originale dele og service gør en forskel på.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren