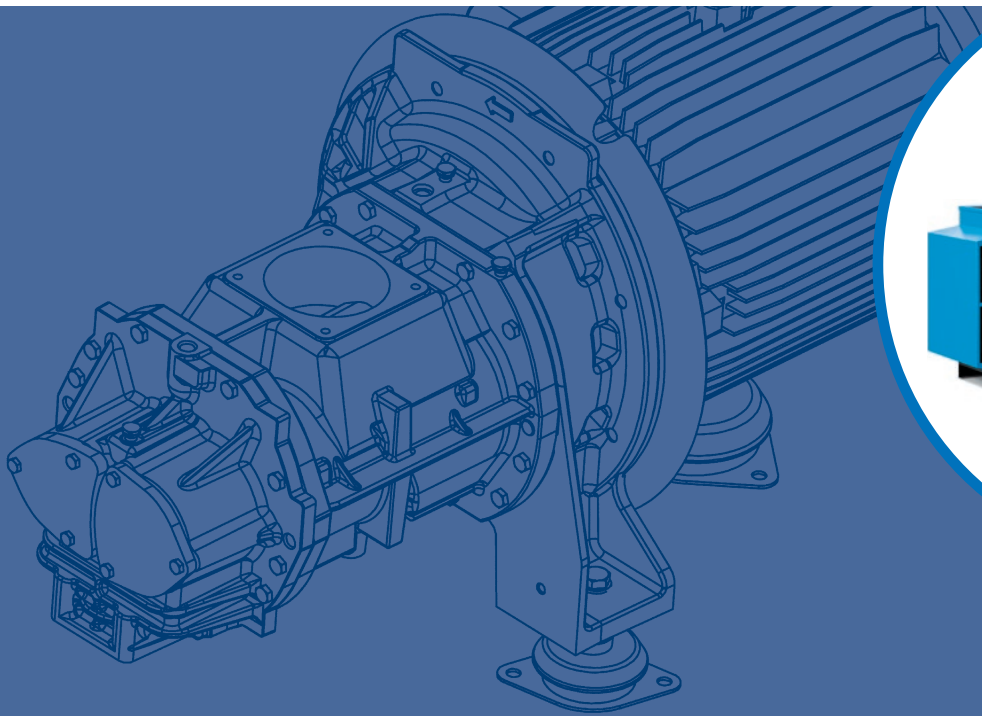


Largo & Allegro

Skruekompressorer



Largo & Allegro 15-25

ALUP
Kompressoren

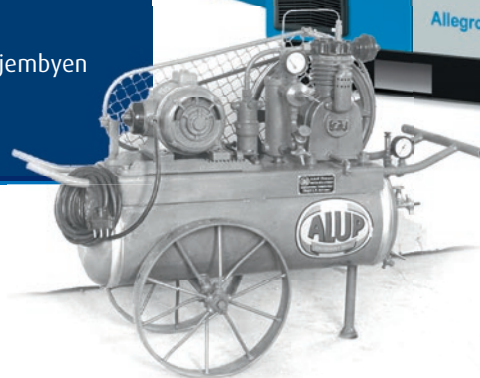


Arven fra ALUP

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.



Sortimentet, der opfylder alle dine behov

Med Largo & Allegro-sortimentet får du en effektiv, driftsikker og komplet løsning, som opfylder et bredt område af krav til trykluft.

Et omfattende tilbud til dig

- Tilgængelige effektstørrelser fra 15-26 Kw.
- Én trykvariant (5,5-12,5 bar) til Allegro 15-25.

Transmissioner med høj effektivitet

- Reduceret energiforbrug sammenlignet med remdrevet teknologi.
- Lavt støjniveau: Largo & Allegro kan installeres tæt på arbejdspladsen.
- Længere serviceintervaller sammenlignet med remteknologi.

Nem tilgængelighed og installation

- Nem service, takket være de store hængslede døre og aftagelige paneler.
- Nem at installere, takket være stor variation i konfigurationer og forsyningsomfang.

De funktioner, du har brug for

- Grafisk og integreret central styreenhed.
- Genvinding af energi.
- 8000 timers olie.
- Tilslutningsmuligheder – ICONS-boks.
- Indbygningsvarmer.
- Olie i fødevarekvalitet.
- Trykluftfilter forbedrer luftkvaliteten.
- WSD beskytter din tørreenhed mod fugt.
- ... og meget mere, som kan tilpasses til din maskine!

www.alup.com

Den rigtige tilpasning til hver kunde

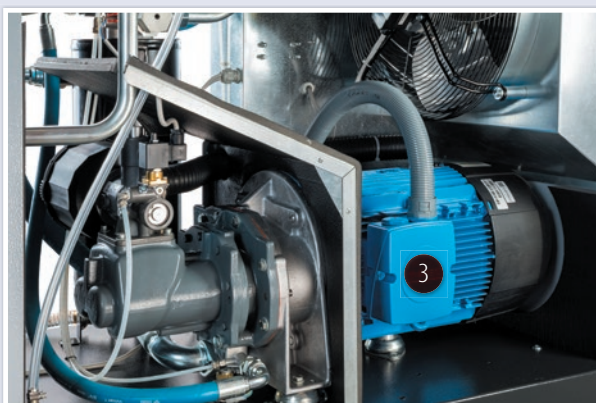
Tjek disse innovative funktioner i Largo & Allegro 15-25-sortimentet, og se, hvordan de leverer et komplet tilbud: Høj effektivitet, nem vedligeholdelse og lavt støjniveau.

Fremdriftssystem i høj kvalitet (gear- og direkte transmission)

- Gearkaseteknologi, der sikrer fremragende energieffektivitet og driftssikkerhed, er installeret i Largo 15-25-enhederne.
- Intet tab på lang sigt, takket være kombinationen af skruerotorer og gearkaseteknologi.
- Direkte drevet transmission (1), der sikrer fremragende energieffektivitet og driftssikkerhed, er installeret i Allegro 15-26-enhederne.
- Internt designet element med høj ydeevne (specifikke energikrav og FAD) (2).
- IE3-motor til Largo 15-25 i IP 55-klasse F som standard (3).
- Frekvensreguleret motor med høj frekvens til Allegro 15-25 (4).
- Primære leverandører til vigtige udliciterede komponenter, som f.eks. motorer og omformere (5), med verdensomspændende support.

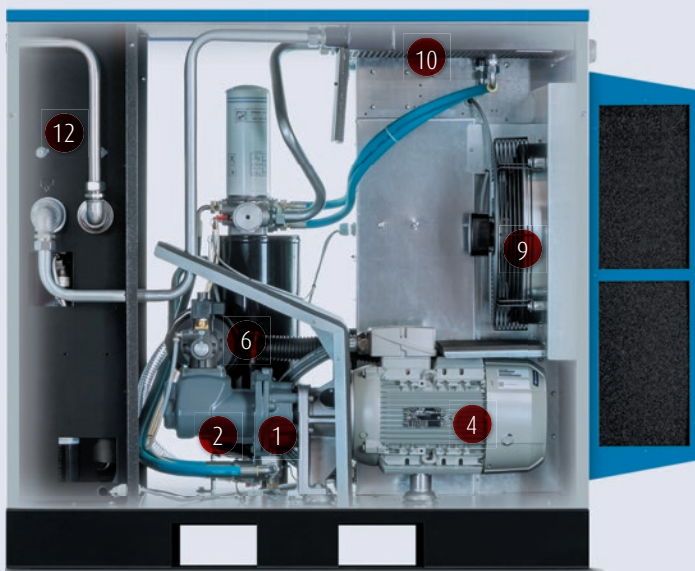
Meget effektiv luftindsugningsfiltrering og olieudskillelse

- Frisk luft taget fra den kolde side af kompressoren for at forbedre effektiviteten.
- To mikronindkapslede indsugningsfiltre garanterer, at der kun kommer ren luft ind i kompressoren (6).
- Spin on-olieudskillelse (7) med overdimensioneret separatorbeholder (8) for et trykfald < 250 mbar.



Optimal ventilation og ekstra stor køler

- Forbedret køleflow medfører en lavere arbejdstemperatur.
- En separeret luftgennemstrømning giver dig en effektiv motor- og omformerkøling i kombination med lang levetid for olie, komponenter og kompressor (9).
- Et optimalt ventilationsflow sikres med lavt energiforbrug.
- Overdimensioneret olie- og luftkøler medfører bedre køling og lavere driftstemperatur (10).



Integreret omformer

- Nemt tilgængeligt integreret omformerdrev (5).
- Optimal styring af FAD-område.
- Nyt indelukket kølesystem forbedrer driftssikkerheden af elektriske enheder.

Lydsvag drift

Takket være den forbedrede støjisolering, arbejder kompressoren meget lydsvagt og kan anbringes tæt på arbejdspladsen.

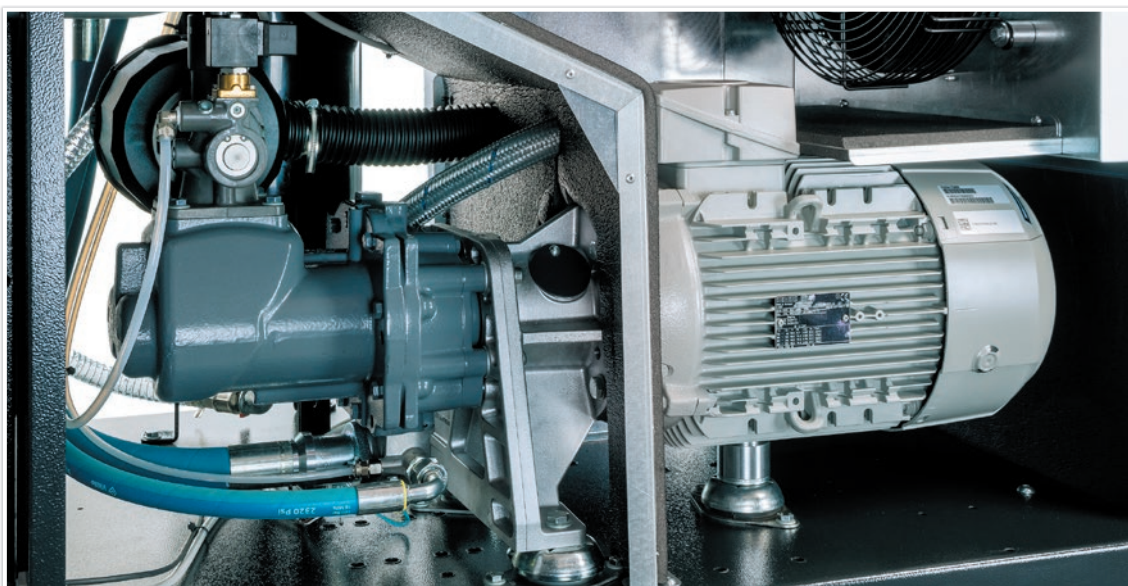
Luftkvalitet

- Indvendig cyklonudskiller (11) med automatisk tømning fjerner op til 90 % af fugten i den komprimerede luft (standard med tørreenheder).
- Overdimensioneret tørreenhed (12) installeret i den kolde del af enheden for at sikre maksimal kondensatfjernelse.



Sådan optimeres dit energiforbrug

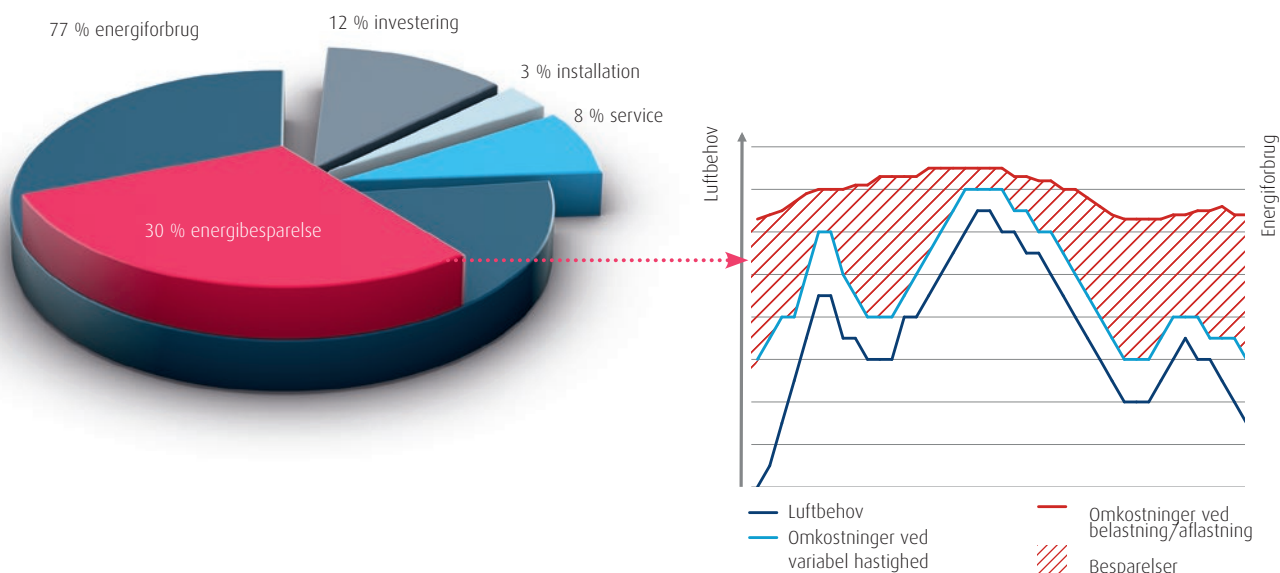
Energiomkostninger repræsenterer ca. 70 % af de samlede driftsomkostninger for din kompressor over en 5-års periode. Derfor er det et stort fokus at reducere driftsomkostningerne i en luftkompressorinstallation.



Teknologi med variabel hastighed

Til den rette anvendelse kan teknologi med variabel hastighed reducere energiomkostningerne for din kompressor med op til 30 %.

- Kompressoren med variabel frekvens-drev matcher luftforsyningen med behovet og reducerer således energiforbruget, når behovet er mindre. Hvis behovet er stabilt, garanterer 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



Altid i kontrol med Air Control 5.0 og 5.1



Air Control 5.0 (standard på Largo)

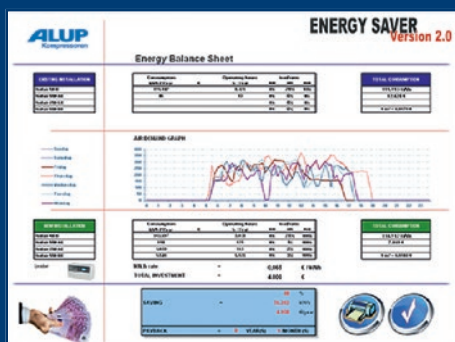
- Ikonbaseret visning af handlinger
- Status med LED-visualisering.
- Digital I/O.
- Fjernstyret start/stop, belastning/aflastning, nødstop.
- Automatisk genstart efter strømsvigt.
- Serviceindikator og fejlstyring leverer omfattende meddelelser for at lette servicediagnosticering.
- Visualisering via webbrowser ved hjælp af en enkel Ethernet-forbindelse.



Air Control 5.1 (standard på Allegro, valgfri på Largo)

Air Control 5.1 giver dig kontrol på næste niveau ved at tilbyde yderligere funktioner:

- Brugervenlige grafiskskærme, logføring af data og lagring på hukommelseskort.
- Stop/start-timere afhænger ikke af brugerindgriben for at spare energi, men du kan programmere Air Control 5.1-styreenheden til at fungere på samme måde som dit anlæg.
- Tidsplanlægning af dobbelte trykområder til drift med forskellige trykområder, hvilket medfører energibesparelse.



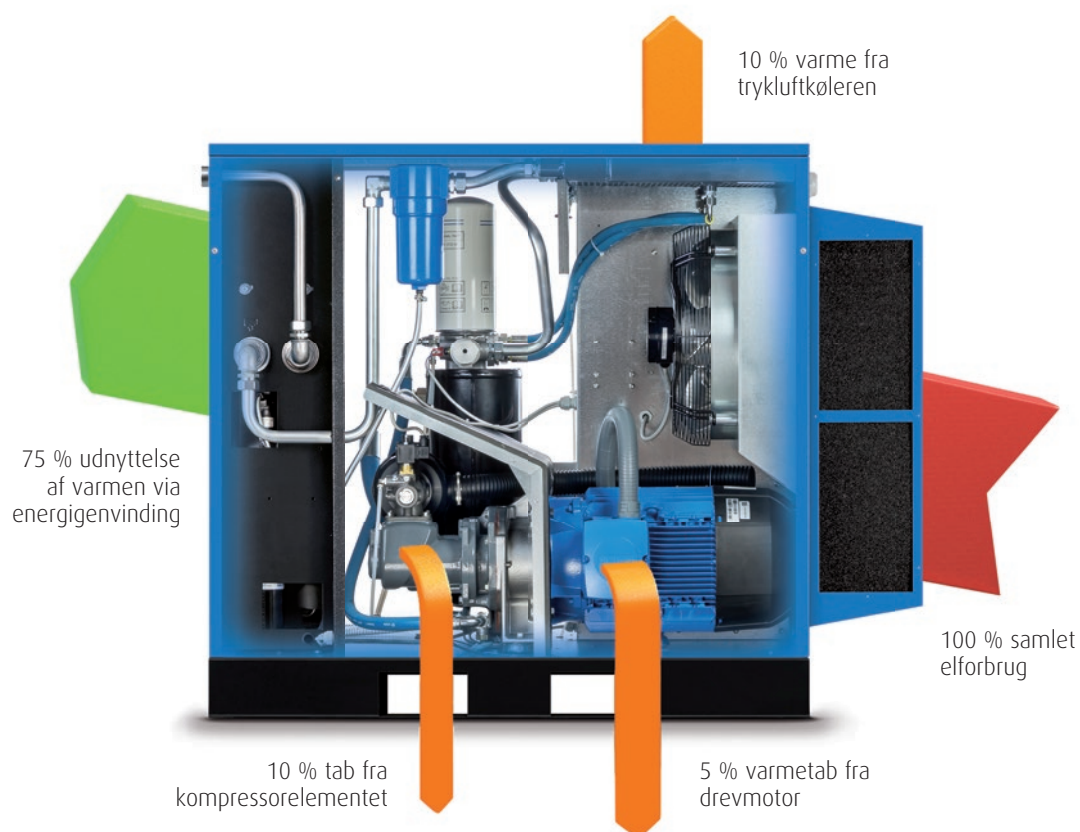
Energisyn

Kendskabet til, hvilken kompressor der er den rigtige til din anvendelse, er afgørende for at kunne minimere energiforbruget. Med vores energisyn kan vi simulere dit behov for trykluft og derefter rådgive dig om den bedste løsning til dine behov.

Kontakt den lokale ALUP-repræsentant for at få flere oplysninger.

Optimér energigenvindingen

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-/vandvarmeveksler i energigenvindingsenhederne (valgfri). Det varme vand fra denne proces kan bruges til at forvarme forsyningsvand 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.



Funktioner til optimering af din drift

Med en bred vifte af funktioner får du mest ud af din Largo/Allegro 15-25.



Luftkvalitet

- **Indvendig vandudskiller med svømmerstyret dræn** reducerer op til 90 % af fugten i den komprimerede luft. Standard på T-enheder.
- **Linjefilter** for olie- og støvfjernelse ned til 0,1 ppm for plus-versioner.
- **Kraftig luftindsugningsfiltrering** forhindrer, at der trænger støv ind i trykluftkredsløbet i meget støvede miljøer.
- **Indbygningssvarmer** til installationer i lave temperaturer.
- **Elektronisk tømning med nulstab** til vandudskiller for nem tømning af kondens uden tab af trykluft.
- **Olie i fødevarekvalitet** til anvendelse ved levnedsmidler og drikkevarer



Effektivitet

- **Energigenvindingspakke** til genvinding af op til 70 % af elforbruget som varmt vand til brusere, kedler osv.
- **8000 timers olie**

Kontrol og overvågning

- **Grafisk styreenhed i Air Control 5.1** (standard på Allegro, valgfri på Largo)
- **EControl6i** integreret styring af flere kompressorer for 4/6 kompressorer (kun med Air Control 5.1).
- **Ekstern overvågning** for yderligere bekvemmelighed.

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

Tekniske specifikationer for Largo 15-25

Fast hastighed

	Maks. ar- bejdstryk ☆☆☆	Fri luftforsyning ved referenceforhold*				Motoreffekt		Støjni- veau ☆☆	Vægt		
									FM	FM D	500L D
Model	bar	m³/t	l/s	l/min	cfm	kW	hk	dB(A)	kg		
Largo 15	7,5	165	45,9	2751	97	15	20	66	345	400	575
	8,5	155	43,1	2588	91						
	10	137	38,2	2289	81						
	13	119	33,1	1986	70						
Largo 19	7,5	202	56,2	3372	119	18,5	25	67	370	430	605
	8,5	192	53,3	3198	113						
	10	176	49,0	2940	104						
	13	140	38,8	2326	82						
Largo 22	7,5	234	64,9	3897	138	22	30	68	385	445	620
	8,5	226	62,7	3760	133						
	10	198	55,0	3301	117						
	13	168	46,6	2796	99						
Largo 25	7,5	258	71,6	4296	152	26	35	70	400	460	635
	8,5	244	67,8	4068	144						
	10	228	63,4	3804	134						
	13	200	55,5	3330	118						

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

** Støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151:2004 ved hjælp af ISO 9241-1

*** Referencearbejdsstryk: 7-8-9,5-12,5 bar



Tekniske specifikationer for Allegro 15-25

Variabel hastighed

Model	Min. arbejds-tryk	Maks. arbejds-tryk	Min. FAD*			7 bar			8,5 bar			9,5 bar			12,5 bar			Motoref-fekt		Støjni-veau dB(A)	Vægt		
			7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	8,5 bar	8,5 bar	8,5 bar	9,5 bar	9,5 bar	9,5 bar	12,5 bar	12,5 bar	12,5 bar	kW	hk		FM	FM D	500L D
	Bar/psi	Bar/psi	m³/t	l/s	l/min	m³/t	l/s	l/min	m³/t	l/s	l/min	m³/t	l/s	l/min	m³/t	l/s	l/min				kg		
Allegro 15	5,5/80	13/189	47	13	780	178	49,5	2969	160	44,5	2672	152	42,3	2539	131	36,4	2182	15	20	67	325	380	555
Allegro 19	5,5/80	13/189	47	13	780	215	59,6	3575	197	54,8	3291	185	51,5	3091	149	41,4	2485	18,5	25	68	340	400	575
Allegro 22	5,5/80	13/189	47	13	780	240	66,7	4000	221	61,3	3678	207	57,6	3454	185	51,5	3091	22	30	69	345	410	585
Allegro 25	5,5/80	13/189	47	13	780	255	70,7	4242	238	66,2	3969	229	63,6	3818	200	55,5	3333	26	35	70	365	425	600

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

** Støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151:2004 ved hjælp af ISO 9614/2

Mål for fixet speed og frekvensreguleret udgave

Fast (Allergo) og variabel (Allegro)	Længde	Bredde	Højde
	mm		
Gulvmonteret	1395	835	1220
Gulvmonteret + tørreenhed	1545	835	1220
500L + tørreenhed	1940	835	1835





DREVET AF TEKNOLOGI DESIGNET AF ERFARINGER



KONTAKT DEN LOKALE
ALUP-REPRÆSENTANT

ALUP

Åmarksvej 1 · 8250 Egå
Telefon: 70 10 22 10



Care. Trust. Efficiency.

Pleje.

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

Tillid.

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

Effektivitet.

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



www.alup.com