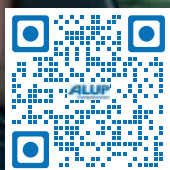


BECAUSE  
IMPROVEMENT  
NEVER  
STOPS



LARGO 111-160  
ALLEGRO 111-160  
EVOLUTO 111-160  
OLIE-INDSPRØJTEDE  
SKRUEKOMPRESSORER



Dit produktionssystem er ligesom en menneskekrop. Trykluft er livsnerven, der holder det hele kørende. Og kompressoren er hjertet, der får luften derhen, hvor der er brug for den. ALUP Largo, Allegro og Evoluto 110-160 kW misser aldrig et slag, når den producerer den kvalitetsluft, der holder din produktion kørende med maksimal effektivitet.



### OPTIMEREDE SAMLEDE EJEROMKOSTNINGER

- Lavere energiomkostninger takket være egendesiget, højeffektivt skrueelement.
- Op til 45 % energibesparelser med Evoluto's IE4 iPM motor.
- Evoluto kommer med integreret direkte drevtransmission for minimale tab.
- Overvåg og optimer din kompressor fjernbetjent med ICONS.



### ØGET OPPETID

- Pålidelig drift, også når dit kompressorrum når 46 °C.
- Inverterens elektriske kabine kan tåle op til 55 °C.
- Skrueelement og Motor i kapslingsklasse IP66 sikrer pålidelig ydelse under støvede og fugtige forhold.
- Avanceret Airlogic<sup>2</sup>T touchscreen controller maksimerer ydeevne og effektivitet.
- Servicepakker kan skræddersys til dine behov og præferencer.

## VÆLG MELLEM 3 MODELLER



### + TCO BESPARELSE EVOLUTO iPM

**PERFORMANCE** - +10 % effektiv ydelse (FAD) sammenlignet med den tidligere VSD-model.

**SERVICEVENLIGHED** - Energibesparelser på op til 45 %.

**LEVTID** - iPM-motor svarer til IE4-standarder.

- Spar op til DKK 600.000 i samlede ejeromkostninger (ift. fast hastighed).\*



### LARGO FIXED-SPEED

- Op til +5 % effektiv ydelse (FAD) sammenlignet med den tidligere model med fast hastighed.
- Pålidelig ydeevne, også under hårde forhold.
- Spar over DKK 400.000 i samlede ejeromkostninger (ift. markedsgennemsnit).\*



### + TCO BESPARELSE ALLEGRO VARIABLE SPEED

**PERFORMANCE** - +5 % effektiv ydelse (FAD) sammenlignet med den tidligere VSD-model.

- Energibesparelser på op til 30 %.

- Forbedret specifikt energibehov.

- Spar op til DKK 450.000 i samlede ejeromkostninger (ift. fast hastighed).\*

- Spar op til DKK 450.000 i samlede ejeromkostninger (ift. fast hastighed).\*

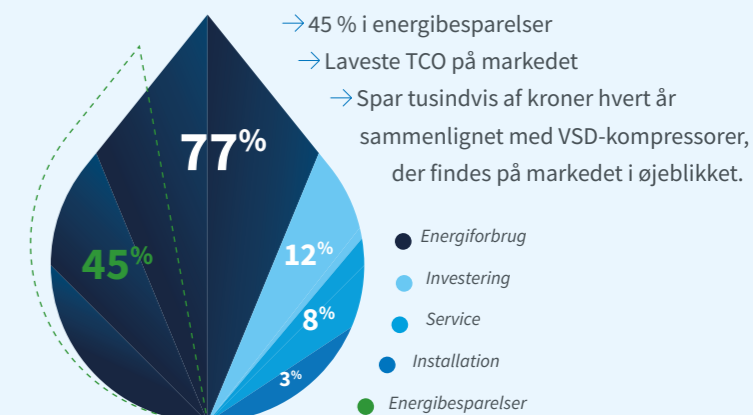
\* Bed os om at beregne dine samlede ejeromkostninger og hvor meget du kan spare!  
TCO = Total Cost of Ownership (samlede ejeromkostninger)

## FORVENT DET BEDSTE

### iPM FOR STORE ENERGIBESPARELSER

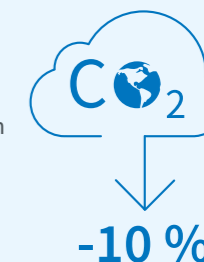
Genereringen af trykluft kræver meget energi. Faktisk udgør energi mere end 70% af omkostningerne ved ejerskab og drift af en kompressor. ALUP's iPM-teknologi blev udviklet for at give dig betydelige energibesparelser og bidrage til en mere bæredygtig produktion. Mens traditionelle kompressorer kun har én hastighed (100%), justerer iPM-kompressorer deres motorhastighed, så de følger de varierende luftkrav, de fleste produktionsmiljøer har. Derfor giver Evoluto op til 45% energibesparelser.

### LAVESTE SAMLEDE EJEROMKOSTNINGER



### EN GRØNNERE PRODUKTION MED LAVERE EMISSIONER

Evoluto 111-160's overlegne energieffektivitet har ikke kun en positiv indflydelse på din bundlinje, men understøtter også din omstilling til en grønnere produktion. Sammenlignet med de ældre modeller med fast hastighed sænker iPM-kompressoren CO<sub>2</sub>-udledninger med 10 % og reducerer dermed dit CO<sub>2</sub>-fodaftryk markant.



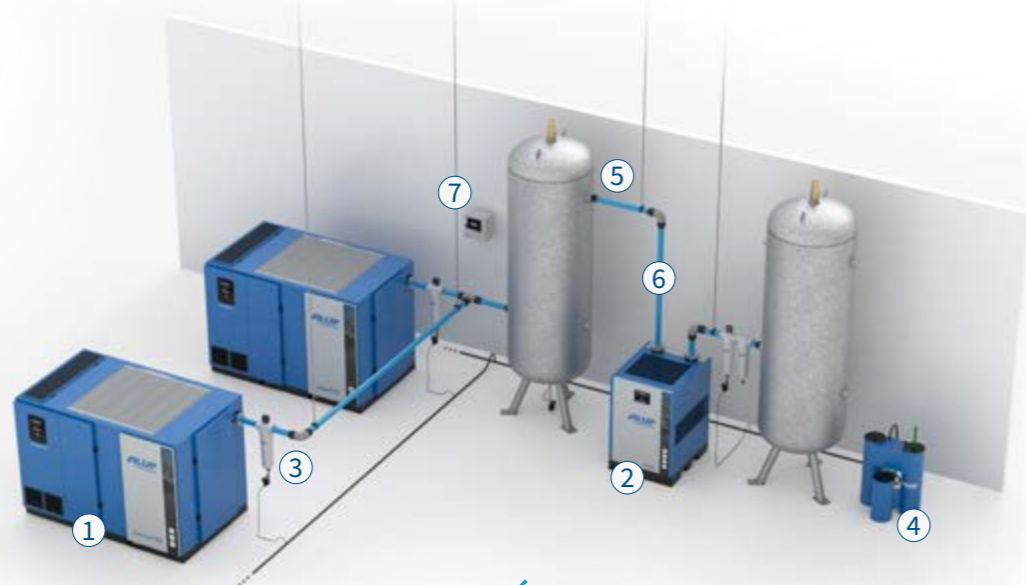
### EControl6



### GØR YDEEVNEN I DIT LUFTSYSTEM BEDRE MED ECONTROL6

Har du flere kompressorer i gang? Sørg for at sikre de laveste samlede omkostninger ved ejerskab og synkroniser dine maskiner med EControl6's centrale controller-løsning:

- Skab energibesparelser ved at reducere det drivende trykbånd.
- Spar på vedligeholdelsesomkostninger og udalign dine kompressoreres køretider.
- Overvåg og kontroller alle kompressorer fra en enkelt touch-skærm.
- Optimer dine kompressoreres ydeevne ved at operere med forskellige kontrolskemaer.
- Styr kompressorer af alle typer og mærker.



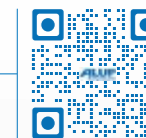
## ÉN KILDE TIL ALLE DINE LUFT-BEHOV

**TIP:** Kombiner iPM-Evoluto med en VSD-køletørrer for maksimale energibesparelser.

ALUP er klar til at løse alle dine behov for trykluft: Fra ① kompressoren selv, til ② lufttørrere og ③ linjefiltre, ④ olie/vand separatorer, ⑤ luftbeholder bufferopbevaring, ⑥ vores eget AIRnet rørsystem, der er let at installere, ⑦ og en central styreenhed til håndtering af hele systemet.

## UNDER MOTORHJELMEN PÅ LARGO, ALLEGRO OG EVOLUTO

MERE OM LARGO, ALLEGRO OG EVOLUTO!



**IN-HOUSE DESIGNET IE4 SUPER-PREMIUM EFFEKTIVITETS-INTERIØR PERMANENT MAGNET (IPM) MOTOR:** Vedligeholdelsesfri; omfatter innovativ olie-kølede teknologi for optimal ydeevne i op til 46 °C.

**INVERTER:** Den elektriske kabine kan tåle op til 55 °C.

**HELT NYT KOMPRESSORELEMENT:** Giver dig forbedret effektiv ydelse (FAD) og specifikke energikravt.

**FREMDRIFTSYSTEM:** IP66-klassificeret til komplet beskyttelse mod støv og fugt.

**NY AFLASTNING OG INDLØBSVENTIL:** Optimerer luftindtaget til skrueelementet og giver en 20 % reduktion i servicetiden.



## UDVALG AF MULIGHEDER

- INTEGRERET ENERGIUDNYTTELSE
- ELEKTRONISK VANDAFTAPNING
- 8000-TIMER PREMIUM SYNTETISK OLIE
- HØJLAST PRE-FILTRERING
- LEVNEDESMIDDELKLASSE OLIE
- VANDKØLET VERSION
- FRYSEBESKYTTELSE



## TILSLUTTET 24/7

**Vores Airlogic<sup>2</sup>T controller** har et stort 4,3" touchscreen-display i farver med 30+ sprog, fuld kontrol og system-insights lige ved hånden:

- Advarselsindikationer
- Visning af serviceplan
- Online visualisering af driftsforhold

## ICONS



## ØGET OPPETID, DREVET AF ICONS

Med det intelligente CONnectivity System (ICONS) får du data og insights fra dine maskiner leveret til din computer, tablet eller smartphone.

- Øg din maskines pålidelighed ved at identificere problemer, før de bliver en trussel mod kontinuiteten i din produktion.
- Analyser og optimer dit energi-forbrug og dine CO<sub>2</sub> udledninger.
- Modtag energirapporter af høj kvalitet, der sikrer, at dit anlæg overholder ISO50001.

## GARANTI SERVICE PAKKE

Med en garanti-servicepakke er al din vedligeholdelse fuldt dækket ind i op til 5 år. Vi tager os af al rutine og ikke-rutine service, så du kan fokusere 100 % på din kerneforretning.



Nyd **fuld garantidækning** i op til 5 år, der omfatter ekspertservice eller reparationer til tiden, forebyggende vedligeholdelse, originale reservedele og periodiske opgraderinger.

Med **faste samlede ejeromkostninger**, har du fuldstændig kontrol over dit budget for vedligeholdelse.

Vi beskytter din investering ved at bruge **originale dele i høj kvalitet**, som er specielt designet til dit trykluftsystem, og garanterer højere **energieffektivitet** og en længere levetid for din installation.

Servicepakker kan tilpasses og skræddersys efter dine behov. Din lokale, autoriserede serviceudbyder vil med glæde give dig flere oplysninger.

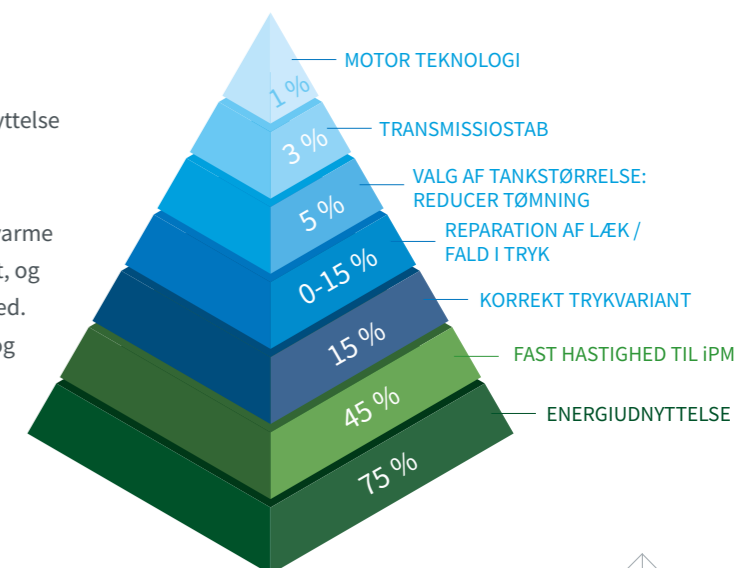


## MAKSIMER DINE ENERGIBESPARELSER

Når du tager et generelt kig på dit trykluftsystem, vil muligheder for energibesparelser dukke op. Blandt disse muligheder vil energiudnyttelse kunne gøre den største forskel.

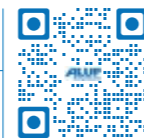
Når luft bliver komprimeret, dannes der varme. Den overskydende varme bliver så afledt for at sikre, at kompressoren ikke bliver overophedet, og den komprimerede luft er kold nok, når den når sit bestemmelsessted. Men denne varme kan blive opfanget med teknologi til genvinding og gen-udnyttelse af energi og bruges til opvarmning af vand eller lokaler, industriel rengøring og sanitære faciliteter. Da op til 75 % af kompressionsvarmen kan blive genindvundet, vil et energi-genvindingssystem hjælpe dig med at spare meget på energien og reducere dine omkostninger.

VARMEUDNYTTELSE ER DEN BEDSTE MÅDE TIL AT REDUCERE DINE OMKOSTNINGER TIL ENERGI.



# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

ANMOD  
OM DIT  
TILBUD!



## LARGO 111-160

Model	Maks. driftstryk	FAD			Motor		Støj	Vægt	Dimensioner		
		m³/t	l/s	cfm	kW	hk			Længde	Bredde	Højde
LARGO 111	7	1299,6	361,0	764,9	110	150	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	1161,3	322,6	683,5							
	10	1066,6	296,3	627,8							
	13	906,8	251,9	533,7							
LARGO 132	7	1546,1	429,5	909,9	132	180	77	3180	2874	1754	1982
	8,5	1418,4	394,0	834,8							
	10	1296,6	360,2	763,1							
	13	1065,6	296,0	627,2							
LARGO 160	7	1718,7	477,4	1011,6	160	220	78	3440	2874	1754	1982
	8,5	1628,3	452,3	958,3							
	10	1501,2	417,0	883,5							
	13	1202,4	334,0	707,7							

Enhedsydelse målt i henhold til ISO 1217, Bilag C, nyeste udgave.  
Støjniveau målt i henhold til ISO 2151 med valgfri skærm.

## ALLEGRO 111-160

Model	Driftstryk	Maks. FAD									Motor	Støj	Vægt	Dimensioner			
		m³/t	l/s	cfm	m³/t	l/s	cfm	m³/t	l/s	cfm				kW	hk	Db	kg
ALLEGRO 111	4-10 bar	1335,6	371,0	786,1	1162,8	323,0	684,4	1116,0	310,0	656,8	110	150	77	3320	2874	1754	1982
ALLEGRO 132		1529	424,8	900	1496	415,5	880	1376	382,2	810	132	180	77	3420			
ALLEGRO 160		1806	501,8	1063	1663	462,0	979	1528	424,5	900	160	220	78	3640			

## EVOLUTO 111-160

Model	Driftstryk	m³/t	l/s	cfm	m³/t	l/s	cfm	m³/t	l/s	cfm	kW	hk	Db	kg	Længde	Bredde	Højde
EVOLUTO 111	4-10 bar	1415	393,0	833	1282	356,2	755	1194	325,4	702	110	150	76	2510	2874	1754	1982
EVOLUTO 132		1675	465,4	986	1534	426,2	903	1436	390,9	845	132	180	76	2560			
EVOLUTO 160		1987	551,8	1169	1832	509,0	1078	1737	471,0	1022	160	220	77	2650			

Enhedsydelse målt i henhold til ISO 1217, Bilag E, nyeste udgave.  
Støjniveau målt i henhold til ISO 2151 med valgfri skærm.

Alle tekniske data for luftkølede maskiner uden integreret tørrer.  
For tekniske data for vandkølede maskiner eller maskiner med integreret tørrer, kontakt din lokale salgsrepræsentant.

## ALUPS ARV



### DRIVEN BY TECHNOLOGY, DESIGNED BY EXPERIENCE

ALUP blev grundlagt i Tyskland i 1923, og navnet stammer fra køretøjsprodukterne, der blev produceret på det mekaniske værksted i Könegen, hvor denne virksomhed blev grundlagt: Auto-Luft-Pumpen. ALUP udviklede sin første stempelkompressor blot to år senere. I 1980 blev roterende skruekompressorer tilføjet til virksomhedens produktsortiment.

Den erfaring og ekspertise, som virksomheden har indsamlet hvert eneste år, kombineret med en tankegang præget af innovation, har ført til det nuværende produktudvalg af høj kvalitet. Navnet ALUP Kompressoren er blevet synonym for innovativ teknologi kombineret med en stærk sans for tradition. Stadig i dag drives ALUP Kompressoren fra hjertet af Baden-Württemberg, hvor det hele begyndte for næsten hundrede år siden.

Se, hvad der sker, når passion for teknologi møder praktisk industriel erfaring: Konstruktioner, som er nemmere at installere og vedligeholde, hvilket betyder, at du kan fokusere på dit arbejde. Vores ekstensive produktudvalg omfatter den rigtige maskine til dig - herunder valgmuligheder, der perfekt lever op til dine krav til ydelse. Høj energieffektivitet sikrer afkast af investeringen og reducerer dit CO<sub>2</sub>-aftryk. Og, fordi kundenærhed er en af vores mærkesager, vil vi altid være et skridt foran, når dine behov ændrer sig



1923 1925

Grundlagt i Tyskland

Første stempelkompressor

1980

Første roterende skruekompressorer

i dag

Innovativ teknologi



## 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 service-organisationen er den måde originale dele og service gør en forskel på.



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

**ALUP**  
Kompressoren