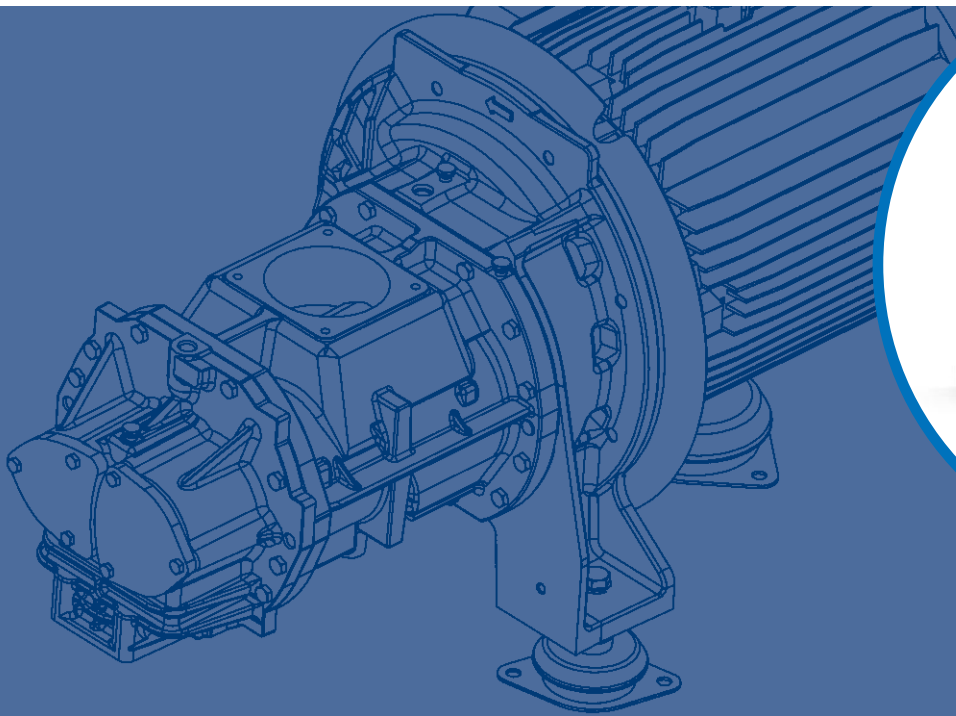


Largo

Schroefcompressoren



LARGO 200-250

ALUP **GRASSAIR**
Kompressoren
Méer dan perslucht alleen!



Avilo Stikstof en Persluchtsystemen B.V.

Avilo Stikstof en Persluchtsystemen B.V. gevestigd in Dirksland (Zuid-Holland) is een producent en leverancier van hoogwaardige stikstofgeneratoren en labgas-generatoren. Een bewezen specialist waarvan de generatoren en op maat gemaakte installaties wereldwijd succesvol worden toegepast op uiteenlopende markten zoals: Food, Industrie, Chemie, Farmacie, Automotive, en Laboratoria.

Met o.a. ALUP GrassAir Kompressoren in het leveringsprogramma bieden zij (turn-key) oplossingen voor on-site gas generatie in elke capaciteitsbehoefte voor een grote verscheidenheid aan applicaties.

Al sinds de oprichting van het bedrijf in 2001, heeft Avilo een goede relatie met ALUP GrassAir Kompressoren. Gedeelde waarden in servicegerichtheid en professionaliteit maakt dat samenwerking feilloos verloopt.

“Met trots kunnen we zeggen, dat wij met de expertise van ons team en de samenwerking met onze partners, altijd een passende oplossing hebben kunnen aanbieden voor elke klant die Avilo benaderde met een uitdagend vraagstuk. We stellen ons dan ook graag flexibel op om oplossingen te vinden voor de specifieke eisen van elke aanvraag”

Jaap van Vliet, Directeur



Méér dan perslucht alleen!

ALUP GrassAir heeft een gezamenlijke ervaring van ruim 250 jaar in compressortechniek en de gewoonte die jaren geleden is ontstaan hoog in het vaandel; het belang van de klant centraal stellen. Tegenwoordig vertaald naar 'Méér dan perslucht alleen!' en thema's die van belang zijn voor onze klanten, te weten betrouwbaar, inventief, compleet, duurzaam en beschikbaar. ALUP GrassAir is de betrouwbare partner voor inventieve perslucht oplossingen en levert een totaalpakket aan producten en diensten. De organisatie is flexibel, reageert snel op individuele wensen en staat klanten op een deskundige manier bij met nuttige adviezen. Vooral de expertise op het vlak van energiebesparing en watergeïnjecteerde compressoren wordt gewaardeerd.



AVILO. Promise a lot. Deliver more.

Largo 200-250: een nieuwe mijlpaal

Altijd betrouwbaar

- Alle componenten zijn zeer zorgvuldig gekozen.
- Alle machines zijn geproduceerd en getest conform ISO 9001, ISO 14001, ISO 1217 en ISO 2151.

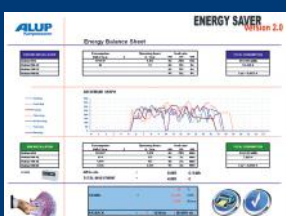
Altijd compleet

Verschillende modellen en varianten zijn leverbaar om aan uw specifieke behoeften te voldoen:

- Lucht- en watergekoelde variant
- Diverse drukvarianten; 7.5, 8.5, 10 en 13 bar
- Vele opties om de installatie naar uw wensen te optimaliseren

Altijd inventief

- Energiezuinigheid
- Smeermiddelen en onderhoud
- Bewaking en aansluitmogelijkheden
- Voedingsbeveiliging



Energieaudit

Een optimaal energierendement vraagt om het juiste type compressor. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP. Onze sales engineers komen graag bij u langs met een advies voor een perfecte persluchtoplossing.

Een compressor met vele voordelen

De innovatieve kenmerken van de Largo 200-250-serie zorgen voor een uitstekend rendement, onderhoudsgemak, een laag geluidsniveau en een uitstekende koeling.

Uiterst efficiënte aandrijving

Het schroefelement is in de praktijk getest: uiterst nauwkeurige productieprocessen zijn verantwoordelijk voor topprestaties. Om op milieuvriendelijke wijze de hoogste capaciteit te bereiken, is de compressor gekoppeld aan een IP 55-motor. Een door tandwielen aangedreven transmissie vergroot de efficiëntie en bedrijfszekerheid.



Geoptimaliseerd koelsysteem

Voor een betrouwbare en efficiënte werking tijdens de hele levensduur, reduceert de ruim bemeten koelmedium- en luchtkoeler de lucht- en koelmediumtemperatuur tot een minimum. Deze koeler voorkomt zo warmteontwikkeling aan de binnenzijde van de omkasting. De ventilatoren hebben een grote koelcapaciteit en een zeer laag geluidsniveau.



Eenvoudig en veilig onderhoud

Panelen met grote openingen geven eenvoudig toegang tot alle componenten voor service en onderhoud. De koelers kunnen eenvoudig zonder extra gereedschap worden gereinigd. Voor het vervangen van het lucht-olieafscheider-filter (LOA) gaat de deksel van de LOA-ketel eenvoudig omhoog en draait dan opzij. De besturing van de compressor geeft exacte informatie over het aantal draaiuren tot de volgende servicebeurt.



Beschermend filtersysteem

Voor een optimale levensduur en om de interne componenten te beschermen tegen stof en ook hun levensduur te verlengen, zorgt een 2-traps luchtinlaatfilter ervoor dat deeltjes vanaf 3 micron niet in het systeem kunnen binnendringen. Grote stofdeeltjes worden opgevangen door de voorfilter voordat de lucht door het aanzuigfilter stroomt.



Superieur lucht-koelmediumscheidingsysteem

Het scheidingsysteem garandeert het laagste koelmedium restniveau . Dit systeem werkt in drie stappen: door voorafscheiding in de koelmediumtank, filtratie door de oliafscheider en door zwaartekracht. Het resultaat hiervan is een vloeistofgehalte van minder dan 3 mg/m^3 .

Geïntegreerde waterafscheideraftap is standaard

Een waterafscheideraftap met een grote diameter zorgt voor continue verwijdering van condensaat en voorkomt verstopping, zelfs in vochtige omstandigheden.



Betrouwbare werking onder de zwaarste omstandigheden.

De robuuste omkasting en de duurzame componenten waarborgen een probleemloze werking. De machines worden bedrijfsklaar geleverd en alle aansluitpunten bevinden zich aan één zijde voor meer installatiegemak.



Air Control 5.1

De nieuwe intelligente Air Control 5.1-besturing met zijn intuïtieve navigatie en gebruikersvriendelijke grafische interface is de ideale beheertool voor uw persluchtstelsel. Er zijn veel verschillende opties beschikbaar om u te helpen bij het bewaken, beveiligen en optimaliseren van uw installatie.



www.alup.com

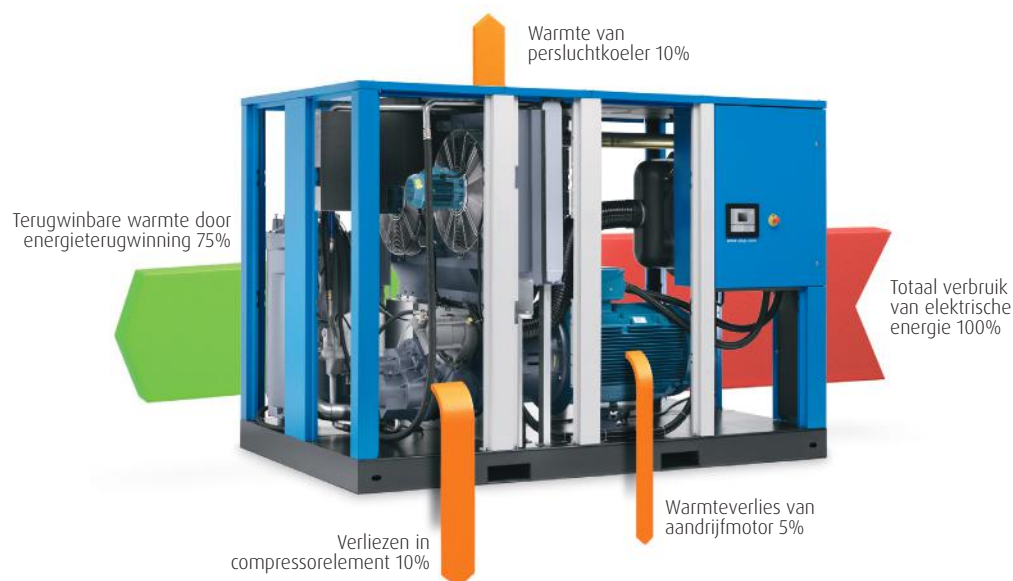
Opties om uw bedrijfsprocessen te optimaliseren



Door een groot aantal opties kunt u optimaal gebruikmaken van uw Largo-compressor.

- **Smeermiddelen en onderhoud:** koelmedium 4000 uur, 8000 uur koelmedium of food grade koelmedium
- **Fasevolgorderelais:** beveiligt de motor en de elektrische apparatuur tegen stroomstoring
- **Proportioneel regeling:** past de luchtlevering aan met zeer kleine drukvariaties in het luchtleidingnet
- **Elektronische condensataftap** zorgt ervoor dat er geen persluchtverlies bij de condensatafvoer optreedt
- **SPM-bewakingsapparatuur:** Shock Pulse Measurement
- **PT 1000 thermische beveiliging:** biedt verdere beveiliging van de motor
- **Anti-condensverwarming:** elektrische verwarming is geïnstalleerd in de motorwikkelingen en aangesloten op de compressorkast
- **Verpakt in houten kisten** voor overzees transport
- **Warmteterugwinning:** Circa 75 % van de energie die door de compressor is gegenereerd, kan worden teruggewonnen en gebruikt worden voor proceswater, CV, etc.

Energieterugwinningsprincipe



Standaard leveringsomvang

- Lucht- en koelmediumcircuit
- Koelventilatoren voor luchtgekoelde uitvoeringen
- Besturing met grafisch kleurenscherm
- Geluiddempende omkasting
- Leiding voor luchtinlaat en luchtuitlaat
- Hoogefficiënte motor, isolatieklasse F TEFC/IP55
- Ingebouwde ster-driehoekstarter
- Hoogefficiënte luchtinlaatfilter
- Aftap voor waterafscheider
- Lucht-/koelmedium++scheidingssysteem
- Skid

Technische gegevens

50 Hz-machines

Model	Max. werkdruk		Referentiewerkdruk		Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden			Motorvermogen		Geluidsniveau **	Koelluchtvolume	Gewicht	Diameter persluchtuitlaat
	bar	psi	bar	psi	m ³ /min	l/s	cfm	kW	pk	dB(A)	m ³ /s	kg	(conform DIN 2633)
LARGO 200	7.5	109	7	106	35.5	592.3	1256	200	270	77	8.4	4710	DN100/PN16
	8.5	123	8	120	32.7	545.1	1155	200	270	77	8.4	4710	DN100/PN16
	10	145	9.5	142	30.8	512.6	1087	200	270	77	8.4	4710	DN100/PN16
	13	203	12.5	200	26.2	436.3	925	200	270	77	8.4	4710	DN100/PN16
LARGO 250	7.5	109	7	106	40.8	680.6	1443	250	340	78	8.4	4780	DN100/PN16
	8.5	123	8	120	40.0	666.9	1414	250	340	78	8.4	4780	DN100/PN16
	10	145	9.5	142	37.6	626.2	1327	250	340	78	8.4	4780	DN100/PN16

60 Hz-machines

Model	Max. werkdruk		Referentiewerkdruk		Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden			Motorvermogen		Geluidsniveau **	Koelluchtvolume	Gewicht	Diameter persluchtuitlaat
	bar	psi	bar	psi	m ³ /min	l/s	cfm	kW	pk	dB(A)	m ³ /s	kg	(conform DIN 2633)
LARGO 200	7.5	109	7	106	35.1	585.6	1241	200	270	79	9.2	4670	DN100/PN16
	8.5	123	8	120	31.5	524.9	1113	200	270	79	9.2	4670	DN100/PN16
	10	145	9.5	142	29.0	483.1	1024	200	270	79	9.2	4670	DN100/PN16
	13	203	12.5	200	25.6	426.7	905	200	270	79	9.2	4670	DN100/PN16
LARGO 250	7.5	109	7	106	39.0	649.8	1377	250	340	79	9.2	4879	DN100/PN16
	8.5	123	8	120	37.0	616.5	1307	250	340	79	9.2	4879	DN100/PN16
	10	145	9.5	142	34.1	568.5	1205	250	340	79	9.2	4879	DN100/PN16

Afmetingen

Model	Lengte		Breedte		Hoogte	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
LARGO 200	3386.0	133.3	2120.0	83.5	2400.0	94.5
LARGO 250	3386.0	133.3	2120.0	83.5	2400.0	94.5

* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, 1996.
Geluidsniveau: gemeten volgens ISO 2151: 2004 met ISO 9614/2.
Alle technische gegevens gelden voor luchtgekoelde machines.
Neem contact op met uw lokale verkooporganisatie voor de technische gegevens van watergekoelde machines.





ALUP **GRASSAIR**
Kompressoren
Méér dan perslucht alleen!



**VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT MET ONS OPNEMEN.
WIJ GEVEN U GRAAG ADVIES OP MAAT EN INFORMATIE OVER
DE VELE VOORDELEN VAN ONZE PRODUCTEN.**

Uw ALUP GrassAir Verkooppartner

Avilo Stikstof en Persluchtssystemen B.V.
Watertoren 41 D-E
3247 CL Dirksland

+ 31(0) 187-481366
info@avilo.nl
www.avilo.nl



ALUP GrassAir Kompressoren B.V. Méér dan perslucht alleen!

ALUP GrassAir heeft een gezamenlijke ervaring van ruim 250 jaar in compressortechniek en de gewoonte die jaren geleden is ontstaan hoog in het vaandel; het belang van de klant centraal stellen. Tegenwoordig vertaald naar 'Méér dan perslucht alleen!' en thema's die van belang zijn voor onze klanten, te weten betrouwbaar, inventief, compleet, duurzaam en beschikbaar. ALUP GrassAir is de betrouwbare partner voor inventieve persluchtoplossingen en levert een totaalpakket aan producten en diensten. De organisatie is flexibel, reageert snel op individuele wensen en staat klanten op een deskundige manier bij met nuttige adviezen. Vooral de expertise op het vlak van energiebesparing en watergeïnjecteerde compressoren wordt gewaardeerd.

Galliërsweg 27
5349 AT Oss

Postbus 316
5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100
info@alupgrassair.nl

www.alupgrassair.nl