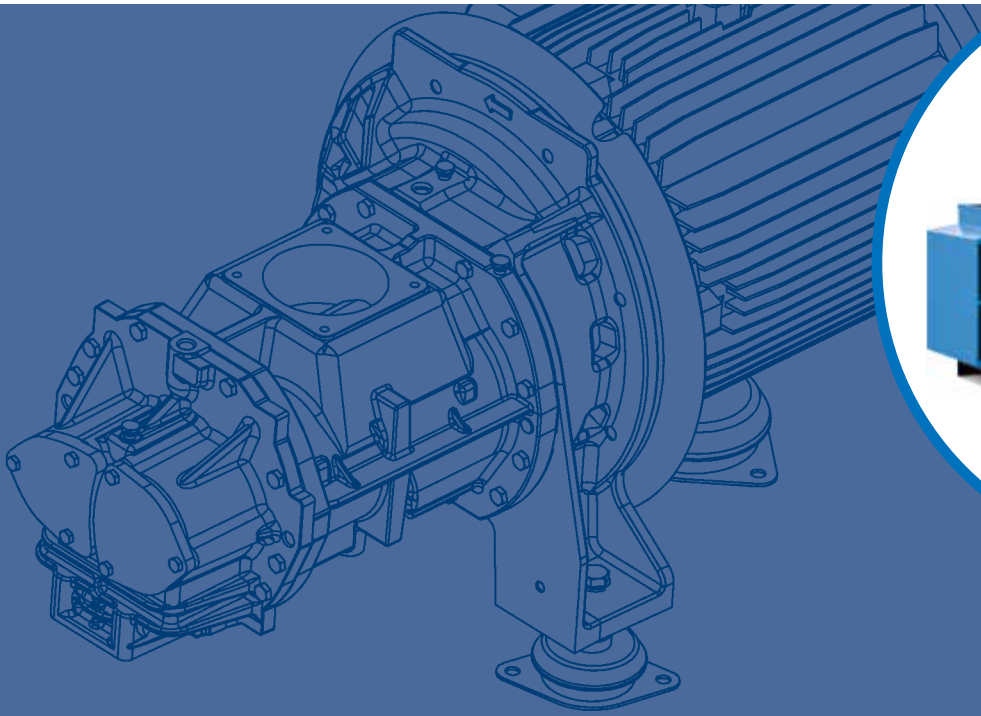


Largo & Allegro

Schroefcompressoren



Largo & Allegro 15-25

ALUP
Kompressoren

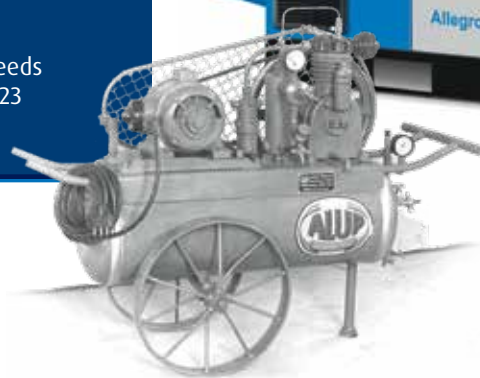


Geschiedenis van ALUP

Op 1 oktober 1923 wordt ALUP in Köngen, Duitsland opgericht door Adolf Ehmann. Vanaf het eerste begin richt het bedrijf zich op de productie van Auto- Luft- Pumpen, een product waar ALUP zijn naam aan ontleent. Vanaf 1925 wordt een start gemaakt met de eerste series ALUP zuigercompressoren. Het programma breidt zich in 1980 uit met schroefcompressoren. Door de bewezen bedrijfszekerheid en innovaties kan ALUP zich snel verder ontwikkelen en wordt de naam meer en meer synoniem voor kwaliteit.

Nog steeds opererend vanuit Köngen is ALUP wereldwijd, in méér dan 30 landen en vanzelfsprekend ook in heel Nederland actief. In 1950 neemt ALUP De Backer's Compressoren N.V. over en wordt de naam De Backer ALUP B.V. In 1990 wijzigt de naam in ALUP-Kompressoren B.V. Vanuit de vestiging in Nieuwegein worden alle activiteiten aangestuurd en gecoördineerd: advies, verkoop, voorraadbeheer, werkvoorbereiding, serviceplanning en de 24-uurs servicedienst.

ALUP Kompressoren werkt vandaag de dag nog steeds vanuit haar geboortestad Köngen, waar alles in 1923 begon.



Meer dan perslucht alléén!

ALUP heeft de gewoonte die 90 jaar 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 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 wordt gewaardeerd.

**BETROUWBAAR
BESCHIKBAAR
COMPLEET
INVENTIEF
DUURZAAM**

Een productserie die aan al uw eisen voldoet

Met de Largo & Allegro serie krijgt u een efficiënte, betrouwbare en complete oplossing die aan een breed scala van persluchteisen voldoet.

Een breed aanbod voor u

Een breed aanbod voor u

- Beschikbaar met vermogens van 15 tot 26 kW.
- 1 drukvariant (5,5-12,5 bar) voor de Allegro 15-25.

Hoogrenderende transmissies

- Verminderd energieverbruik in vergelijking met riemaangedreven technologie.
- Lage geluidsniveaus: de Largo & Allegro kan dicht bij de werkplek worden geïnstalleerd.
- Langere onderhoudsintervallen in vergelijking met riemaangedreven technologie.

Gemakkelijke toegankelijkheid en installatie

- Gemakkelijk te onderhouden dankzij de scharnierende deuren en verwijderbare panelen.
- Eenvoudig te installeren dankzij een grote verscheidenheid aan configuraties en de omvang van de levering.

De opties die u nodig hebt

- Grafische en geïntegreerde centrale besturing.
- Energieterugwinning.
- 8000u koelmedium.
- Connectiviteit - ICONS box.
- Kastverwarming.
- Food-grade koelmedium.
- PersluchtfILTER om de luchtkwaliteit te verbeteren.
- WSD om uw droger tegen vocht te beschermen.
- ...en nog veel meer om uw machine aan te passen!

www.alup.com

De juiste combinatie voor elke klant

Bekijk deze innovatieve eigenschappen van de Largo & Allegro 15-25 serie en ontdek de hoge efficiëntie, het eenvoudig onderhoud en het lage geluidsniveau.

Hoogwaardige aandrijving (tandwiel- en rechtstreekse transmissie)

- Transmissietechnologie voor hoge energie-efficiëntie en betrouwbaarheid is op de Largo 15-25 compressoren geïnstalleerd.
- Geen verlies op lange termijn dankzij de combinatie van schroefrotoren en transmissietechnologie.
- Direct aangedreven transmissie (1) voor uitstekende energie-efficiëntie en betrouwbaarheid op de Allegro 15-25 eenheden geïnstalleerd.
- In eigen huis ontworpen element met hoogwaardige prestatie (specifieke energie-eisen en FAD) (2).
- Standaard IP 55 klasse F IE3 motor voor Largo 15-25 (3).
- Hoog frequentieregelaar motor voor Allegro 15-25 (4).
- Primaire leveranciers voor uitbestede onderdelen zoals motoren en converters (5), met wereldwijde ondersteuning.

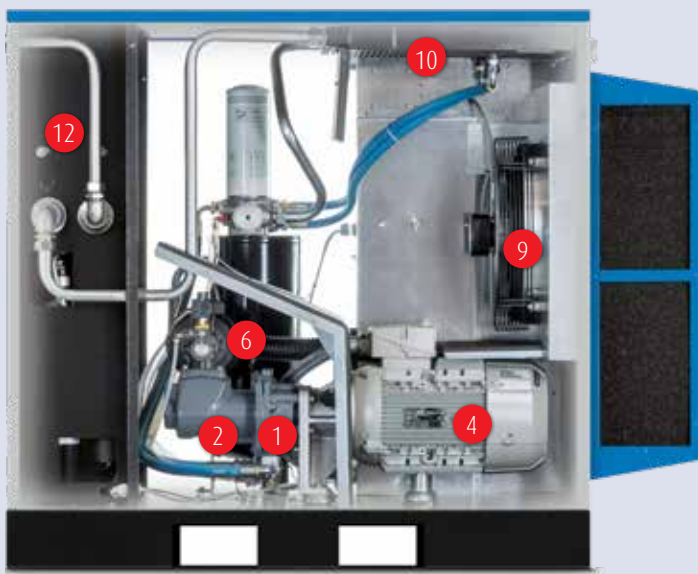
Hoog efficiënte luchtinlaatfiltratie en koelmediumafscheiding

- Verse lucht genomen van de koude zijde van de compressor om efficiëntie te verbeteren.
- Twee micron ingekapselde inlaatfilters garanderen dat alleen schone lucht in de compressor (6) komt.
- Opschroefbare koelmediumafscheiding (7) met groot koelmediumreservoir (8) voor een drukval van < 250 mbar.



Optimale ventilatie en extra grote koeler

- Verbeterde koelstroom resulteert in een lagere bedrijfstemperatuur.
- Een gescheiden luchtstroom biedt u een efficiënte motor- en frequentieregelaarkoeling samen met een lange levensduur van de het koelmedium, de onderdelen en de compressor (9).
- Optimale ventilatiestroom is met laag energieverbruik is gegarandeerd.
- Extra grote koelmedium- en luchtkoeler voor een betere koeling en lagere bedrijfstemperatuur (10).



Geïntegreerde frequentieregelaar

- Gemakkelijke toegankelijkheid van de geïntegreerde frequentieregelaar (5).
- Optimale regeling van het capaciteitsbereik.
- Nieuwe omkasting van het koelsysteem om de betrouwbaarheid van het elektrische apparaat te verbeteren.

Stille werking

Dankzij de verbeterde geluidsisolatie, is de compressor erg stil en kan deze in de buurt van de werkplek worden geplaatst.

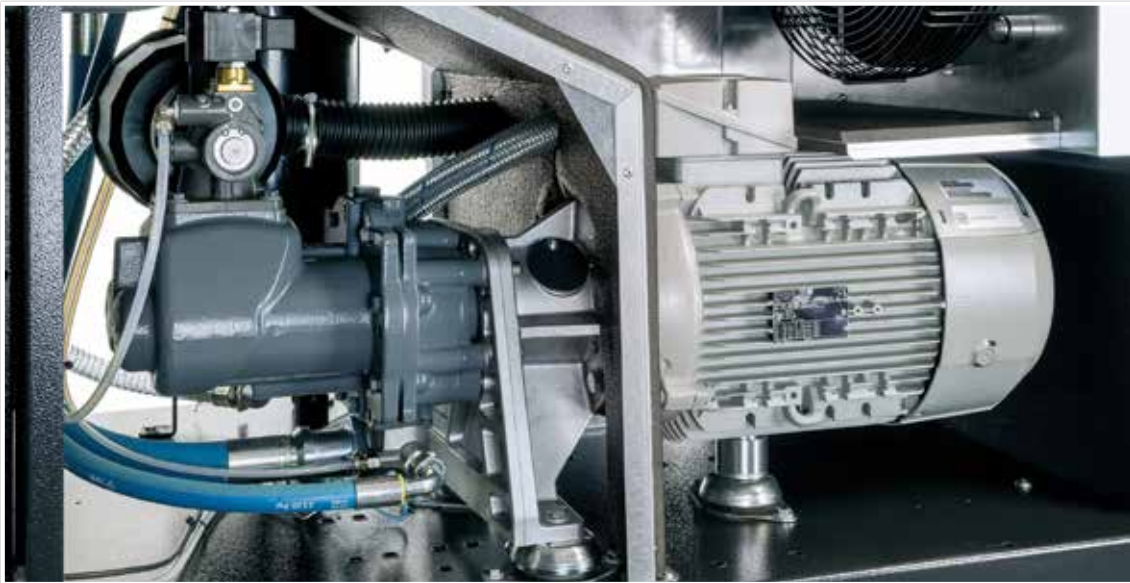
Kwaliteit van de perslucht

- Interne waterafscheider (11) met automatische afvoer verwijdt tot 90% van de vocht uit de perslucht vocht (standaard met drogers).
- Extra grote droger (12) in het koude gedeelte van de compressor geïnstalleerd om de maximale verwijdering van vocht te garanderen.



Uw energieverbruik optimaliseren

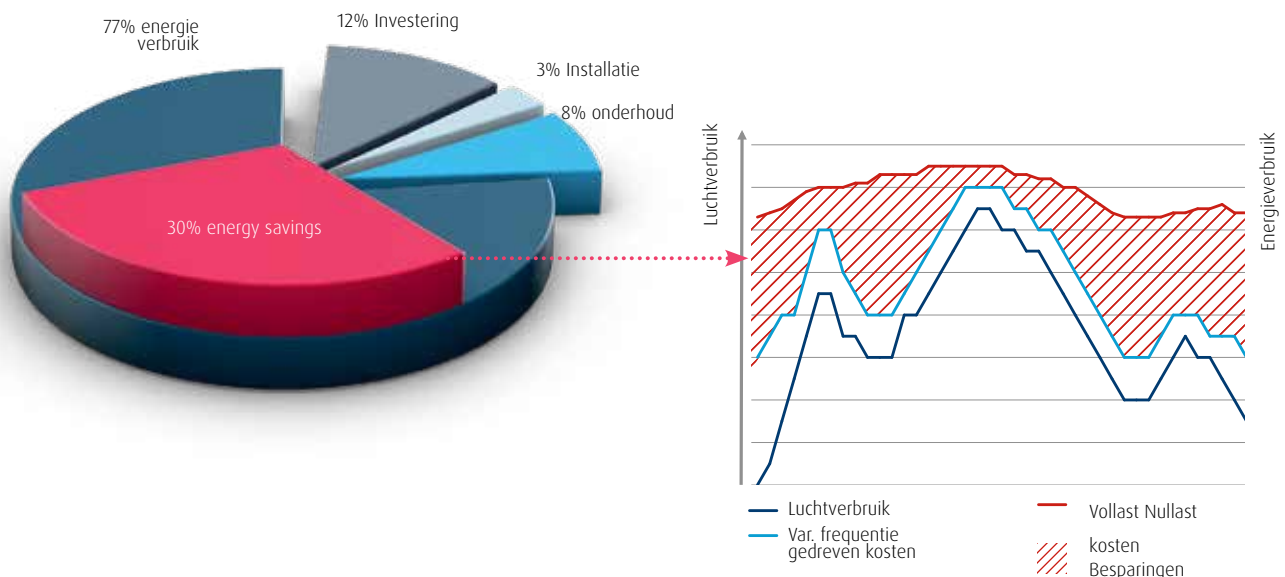
Energiekosten vertegenwoordigen ongeveer 70% van de totale operationele kosten van uw compressor over een periode van 5 jaar. Daarom is het verlagen van de operationele kosten van een persluchtsysteem een belangrijk aandachtspunt.



Bespaar met frequentieregeling

Voor de juiste toepassing kan frequentieregeling de energierekening van uw compressor tot 30% verlagen.

- De frequentieregelaar van de compressor past de luchttoevoer aan het verbruik aan, waardoor het energieverbruik vermindert wanneer het verbruik afneemt. Als het verbruik stabiel is dan garandeert de frequentieregelaar een vast ingestelde druk.
- Geen nullastcycli boven 20% belasting.
- Geen stroompieken dankzij softstart.
- Verbeterde efficiëntie dankzij de nieuwe directe aandrijving.



Altijd in controle met Air Control 5.0 & 5.1



Air Control 5.0 (standaard op Largo)

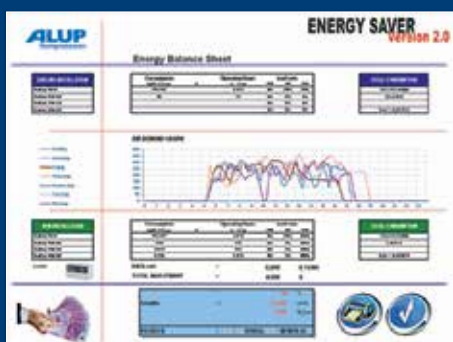
- Pictogramgebaseerde schermacties
- Visualisatie van de LED status.
- Digitale I/O.
- Externe start-stop, laden-ontladen, noodstop.
- Automatisch herstarten na een stroomuitval.
- Service-indicator en storingsbeheer bieden uitgebreide meldingen om servicediagnose te vereenvoudigen.
- Visualisatie via de webbrowser met behulp van een eenvoudige ethernetverbinding.



Air Control 5.1 (standaard op Allegro, optioneel op Largo)

De Air Control 5.1 neemt uw bediening naar het volgende niveau, door het bieden van extra functionaliteit:

- Gebruiksvriendelijke grafische schermen, gegevensregistratie en opslag op een geheugenkaart.
- Stop/start timers zijn niet afhankelijk van de actie van de operator om energie te besparen, maar programmeer de Air Control 5.1 controller volgens de werkwijze van uw productie.
- Tijdsplanning van dubbele bandbreedte voor werking met verschillende drukbanden, wat tot energiebesparing leidt.

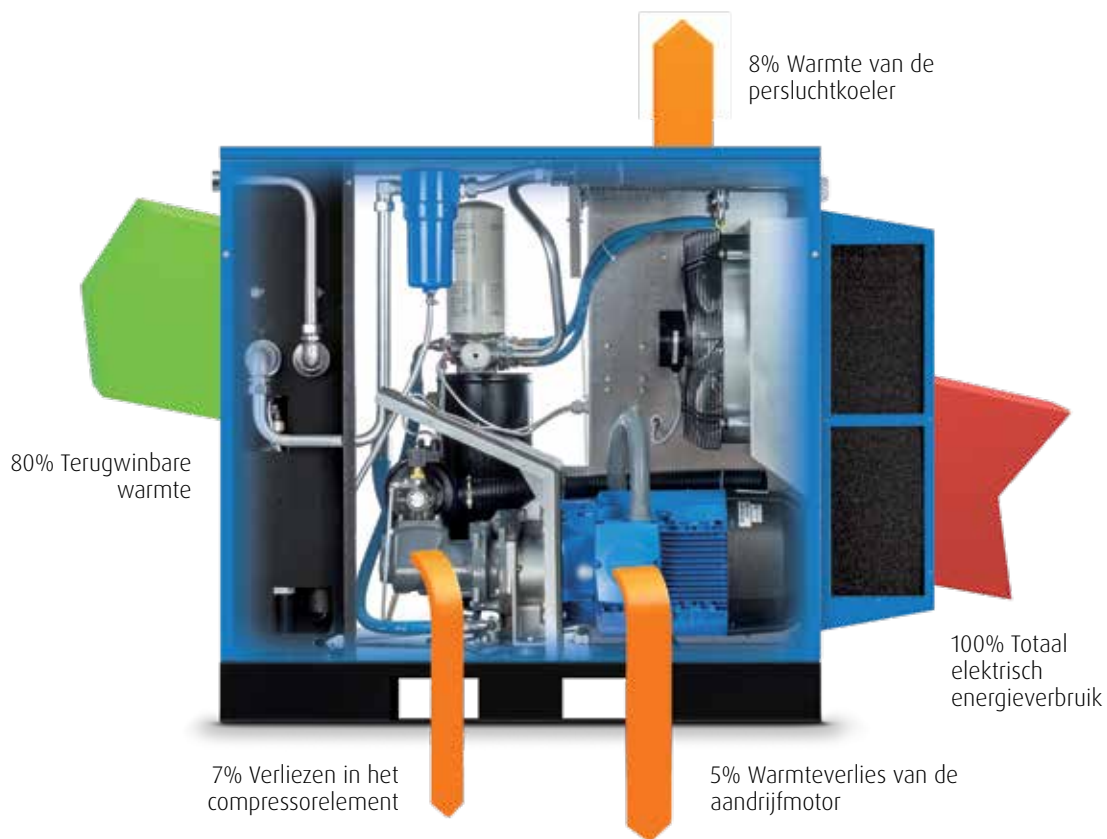


Energie-audit

Weten welke compressor juist is voor uw toepassing, is cruciaal voor het minimaliseren van het energieverbruik. Met onze energie-audit kunnen we uw persluchtbehoeften simuleren en u vervolgens adviseren over de beste oplossing voor uw behoeften. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale Alup Creyssensac vertegenwoordiger.

Wat u niet bespaart, kunt u terugwinnen

Bij het comprimeren van lucht ontstaat warmte. De overtollige warmte kan met een warmterugwinningssysteem worden opgevangen en naar andere toepassingen worden geleid. Daarmee bespaart u energie en kosten.



Warmterugwinning door middel van warmtewisselaar

Voor zowel de Largo als Allegro bestaat er de mogelijkheid om een warmtewisselaar in te bouwen. Door gebruik te maken van deze warmtewisselaar kunt u tot circa 80% van het geïnstalleerd vermogen aan energie besparen.

De warmtewisselaar wordt opgenomen in het koelmiddelcircuit en zal met een constante flow of constante temperatuur het tegengestelde watercircuit opwarmen. Wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen, zal automatisch het koelmiddel via de koeler en ventilator gekoeld worden.

Toepassingen kunnen o.a. zijn:

- het opwarmen van stoomketels
- proceswater
- centrale verwarming
- of andere industriële toepassingen.

De platenwarmtewisselaars zijn standaard van RVS en het totale systeem is onderhoudsvrij. Een ander voordeel is dat er geen bewegende delen in het systeem aanwezig zijn waardoor deze optie uiterst betrouwbaar is.



Opties voor optimalisering van uw bedrijfsprocessen

Met een groot aantal opties kunt u optimaal gebruikmaken van uw Largo/Allegro 15-25.



Kwaliteit van de perslucht

- **Interne waterafscheider met zwevende afvoer** vermindert tot 90% het vocht in de perslucht. Standaard op T modellen.
- **Persluchtlijnfilters** voor het verwijderen van olie en stof tot 0,1 ppm voor plus uitvoeringen.
- **Inlaatfiltercasette met hoog rendement** van lucht voorkomt het binnendringen van stof in het pneumatisch circuit in een zeer stoffige omgeving.
- **Omkastingverwarming** voor installaties die in lage temperatuur moeten werken.
- **Elektrische niveaugestuurde condensaftap** garandeert geen luchtverlies tijdens het verwijderen van condensaat (alleen in combinatie met interne waterafscheider)
- **Food-grade koelmedium** voor toepassing bij levensmiddelen en dranken



Efficiëntie

- **Energieterugwinningspakket** om tot 80% van het elektrische energieverbruik terug te winnen als warm water voor douches, ketels enz.
- **8000 draaiurenkoelmedium**

Besturing & bewaking

- **Air Control 5.1 Grafische Besturing** (standaard op Allegro - optioneel op Largo).
- **EControl6i** geïntegreerd meerdere compressorbesturing voor 4/6 compressoren (alleen met Air Control 5.1).
- **Externe bewaking** voor extra gemak.

Neem contact op met ons lokale verkooppunt. Zij kunnen u meer informatie verstrekken over hoe u met onze opties uw bedrijfsprocessen kunt optimaliseren.

Technische specificaties Largo 15-25

Vast Toerental

Model	Max. werk druk ***	Vrije Luchtopbrengst bij referentievoorwaarden*				Motorvermogen		Geluids- niveau **	Gewicht		
	bar	m³/h	l/s	l/min	cfm	kW	pk	dB(A)	FM	FM D	500L D
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						

* Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met behulp van ISO 9614/2

*** Referentie werkdruk: 7 - 8 - 9,5 - 12,5 bar



Technische specificaties Allegro 15-25

Variabel Toerental

	Min. werk druk	Max. werk druk	Min. FAD*															Motor vermogen		Geluids- niveau **	Gewicht		
			7 Bar			7 Bar			8,5 Bar			9,5 Bar			12,5 Bar						FM	FM D	500 D
Model	Bar/psi	Bar/psi	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	kW	pk	dB(A)	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

* Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met behulp van ISO 9614/2

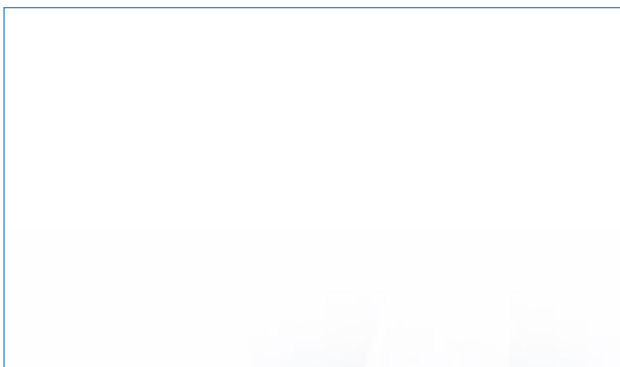
Afmetingen Vaste Snelheid & Variabele Snelheid

Model vaste + variabele snelheid	Lengthe	Breedte	Hoogte
	mm		
Vloer-gemonteerd	1395	835	1220
Vloer-gemonteerd + droger	1545	835	1220
500L + droger	1940	835	1835





NEEM CONTACT OP MET UW LOKALE
ALUP VERTEGENWOORDIGER



Zorg. Vertrouwen. Efficiëntie.

24/7 service.

Wij zijn 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar. Ook 's avonds en in het weekend krijgt u direct vakkundige mensen aan de lijn. Zij kunnen u direct een oplossing bieden voor uw probleem.

Regionaal.

Iedere ALUP servicemonteur werkt in principe regionaal waardoor deze snel op locatie aanwezig kan zijn. U ziet vaak hetzelfde gezicht en de service-monteur is bekend met uw persluchtinstallatie.

Onderhoudsabonnement.

Bij probleemloos functioneren van uw persluchtinstallatie hoort goed onderhoud met originele onderdelen. Op basis van uw wensen en gebruik kunnen wij voor u een voorstel doen voor een onderhoudsabonnement.