

OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



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

- Beschikbare vermogenklassen: van 22 tot 37 kW (22 en 26 kW vermogensklasse toegevoegd).
- 4 drukvarianten voor Largo; 7,5; 8,5; 10 en 13 bar.
- 4 Allegro varianten, 22-26-30-36 kW direct aangedreven voor verbeterde efficiëntie.
- Eén drukvariant (5,5-12,5 bar) voor de Allegro 22-26-30-36.

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

- Onderhoudsvriendelijk dankzij de grote 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

- Air Control 5.1 besturing.
- Energieterugwinning.
- Persluchtfilter om de luchtkwaliteit te verbeteren.
- Cycloonafscheider om uw droger tegen vocht te beschermen.



GEAVANCEERDE BEWAKING, BESTURING EN CONNECTIVITEIT

De ultramoderne Airlogic²T touchscreenregelaar – standaard geleverd – geeft u op het scherm en op afstand inzicht in de prestaties van uw compressor:

- Groot kleurentouchscreen van 4,3 inch
- 30+ talen
- Waarschuwingsindicatoren en uitschakelalarmen
- Weergave van onderhoudsstatus en -schema
- Visualisatie van de bedrijfsomstandigheden via LAN-netwerk
- Analyse van compressorgegevens via ICONS



ICONS



VERBETERDE UPTIME, DANKZIJ ICONS

Met het Intelligent CONnectivity System (ICONS) kunt u gegevens en inzichten van uw machines op uw computer, tablet of smartphone ontvangen.

- Verhoog de betrouwbaarheid van uw machine door problemen te identificeren voordat ze een bedreiging vormen voor de continuïteit van uw productie.
- Analyseer en optimaliseer uw energiegebruik en CO₂-uitstoot.
- Ontvang hoogwaardige energierapporten waarmee u kunt aantonen dat uw locatie in overeenstemming is met ISO 50001.

DE JUISTE COMBINATIE VOOR ELKE KLANT

Bekijk deze innovatieve kenmerken van de Largo & Allegro 23-36 serie en zie hoe ze u van een compleet aanbod voorzien: hoge efficiëntie, eenvoudig onderhoud en een laag geluidsniveau.

HOGE KWALITEIT AANDRIJVING (TANDWIEL- EN DIRECTE TRANSMISSIE)

- Transmissietechnologie voor geweldige energie-efficiëntie en betrouwbaarheid op alle Largo eenheden 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 23-26-30-36 geïnstalleerd.
- In eigen huis ontworpen element met hoogwaardige (specifieke energie-eisen en FAD) tandwiel- of directe aandrijving voor 23-26-30-36 (2).
- Standaard IP 55 klasse F IE3 motor voor Largo (3).
- IP 54 ontworpen voor converterbelaste motoren voor Allegro (4).
- Primaire leveranciers voor uitbestede hoofdcomponenten zoals motors en converters (5), met wereldwijde ondersteuning.

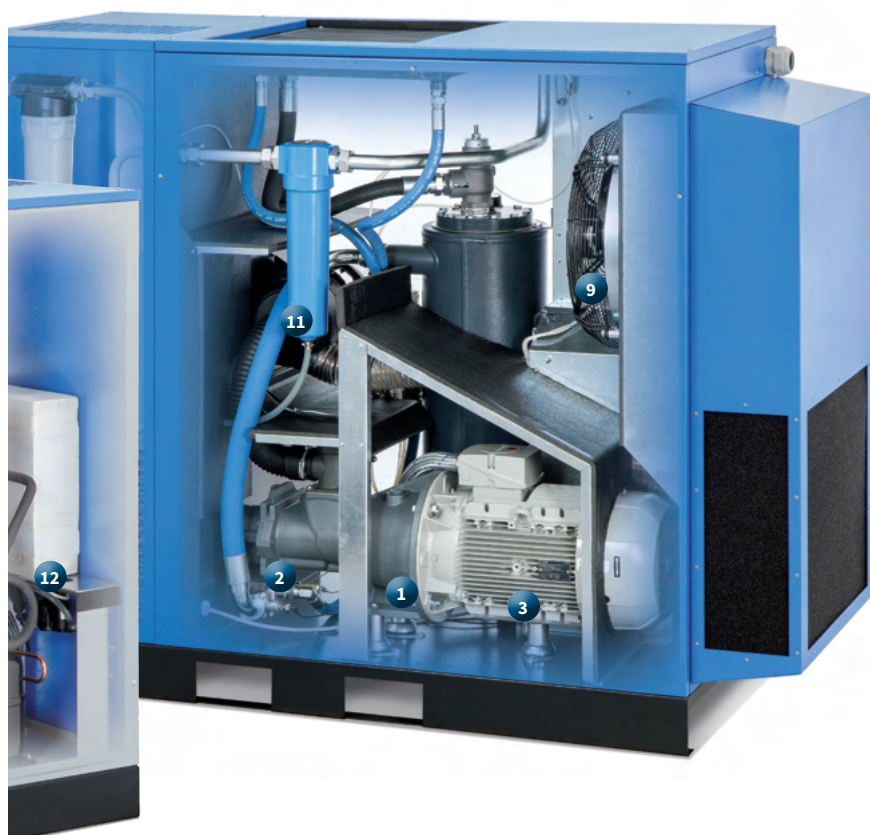
HOOG EFFICIËNTE LUCHTINLAATFILTRATIE EN OLIEAFSCHEIDING

- 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 oliescheiding (7) voor 22 en 26 kW en interne afscheider met extra grote olievat (8) voor 30 en 37 kW voor een drukverlies <250 mbar.



OPTIMALE VENTILATIE EN EXTRA GROTE KOELER

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



GEÏNTEGREERDE FREQUENTIEREGELAAR

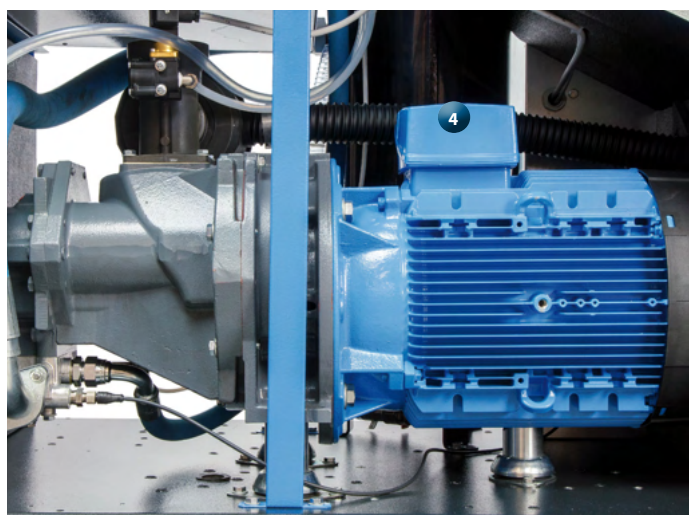
- Gemakkelijk toegankelijke, geïntegreerde frequentieregelaar (5).
- Optimale regeling van het FAD-bereik.
- Nieuwe omkasting van het koelsysteem om de betrouwbaarheid van het elektrische apparaat te verbeteren.

STILLE WERKING

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

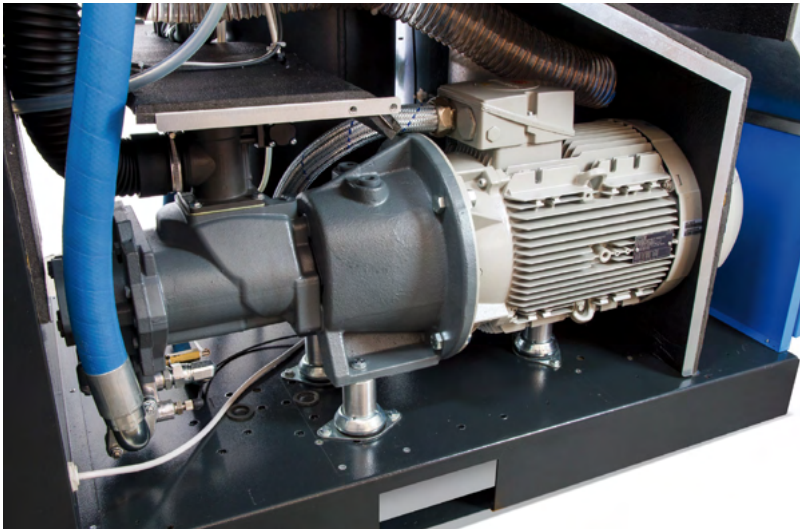
KWALITEIT VAN DE PERSLUCHT

- Interne cyclonafscheider (11) met automatische afvoer verwijdert tot 90% van het vocht uit de perslucht vocht (standaard met drogers).
- In het koude gedeelte van de compressor geïnstalleerde ruim bemeten koeldroger (12) zorgt voor verwijdering van vocht uit de perslucht.



UW ENERGIEVERBRUIK OPTIMALISEREN

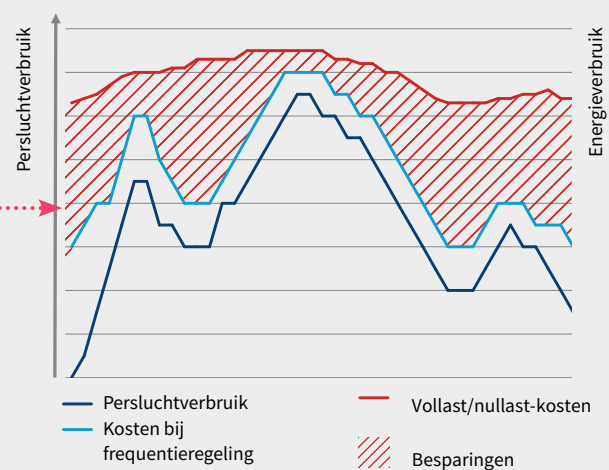
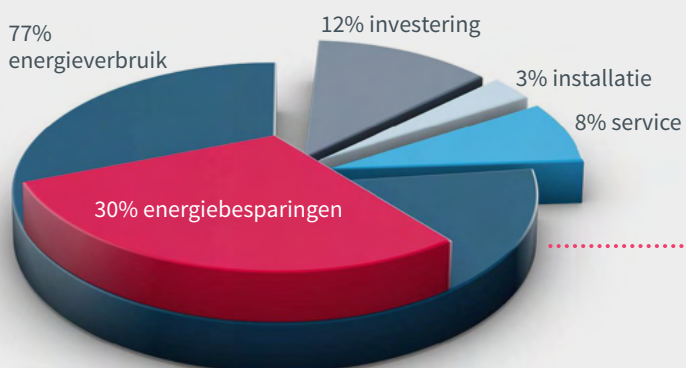
Energiekosten vertegenwoordigen ongeveer 70% van de totale operationele kosten van uw compressor over een periode van 5 jaar.



BESPAAR MET FREQUENTIEREGELING

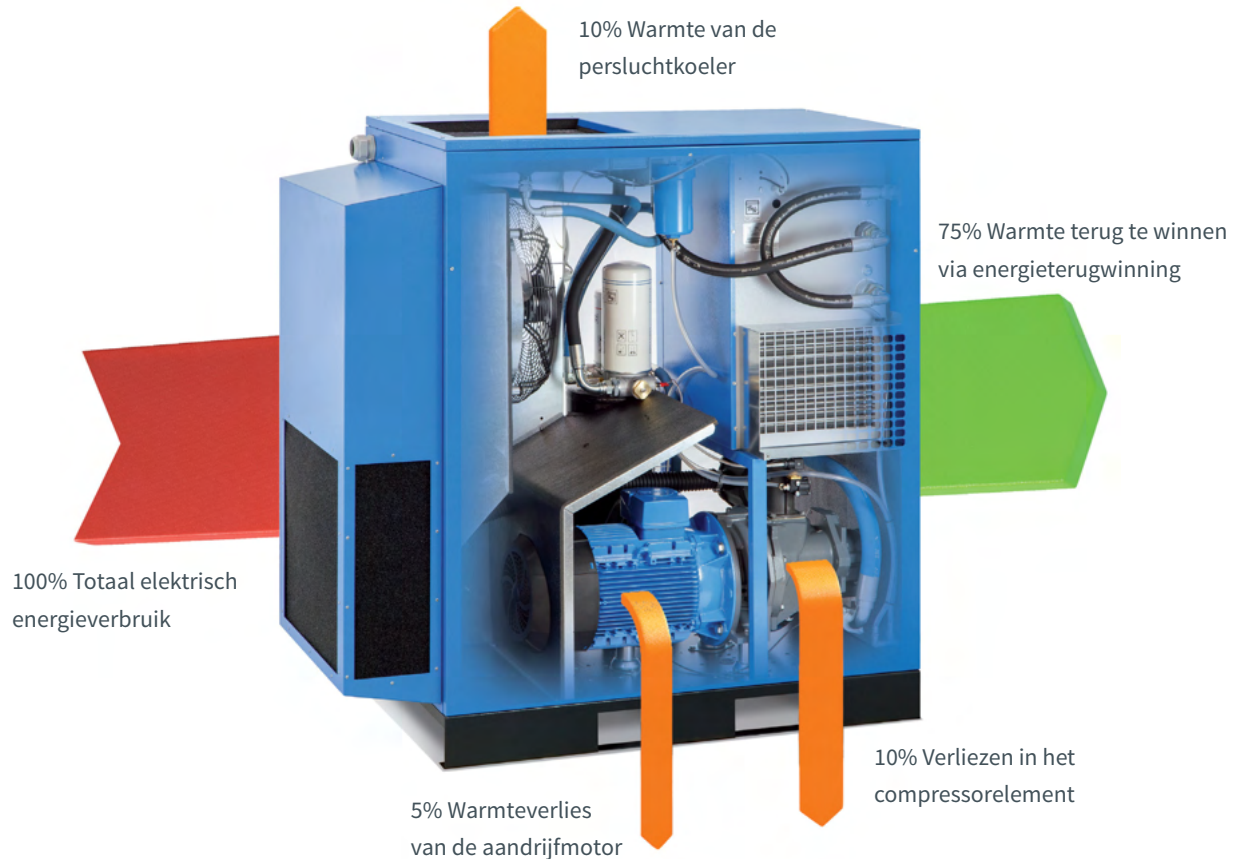
Voor de juiste toepassing, kan frequentieregeling de energierekening van uw compressor tot 30% verlagen.

- De frequentieregelde compressor garandeert bedrijf bij een vaste insteldruk en stemt de luchtlevering af op het luchtverbruik.
- Geen stroompieken dankzij softstart.
- Verbeterde efficiëntie dankzij de direct aangedreven transmissie.



BESPAAR MET ENERGIETERUGWINNING

Wanneer lucht wordt samengeperst, ontstaat warmte. De overvloedige warmte kan met een energierugwinning-optie worden opgevangen en naar andere toepassingen worden doorgesluisd zodat u energie kunt besparen en kosten kunt verlagen.



TERUGWINNING WATERKOELING

In de eenheden van energierugwinning (optioneel) wordt het oliecircuït voorgekoeld met een warmtewisselaar voor olie/water. Water wordt vervolgens de vloeibare transportmedia om de warmte van de motorolie terug te winnen.

Het hete water als gevolg van dit proces kan worden gebruikt om radiatoren of waterketels te verwarmen, watervoorziening of warm leidingwater voor te verwarmen en andere industriële toepassingen.

De energierugwinning-optie (optioneel) integreert een warmtewisselaar op het oliecircuït die de onder druk staande waterstroom opwarmt.

Het systeem wordt automatisch geregeld, en in geval van een beperkte waterkoelingscapaciteit, zal het standaard koelsysteem van de compressor het

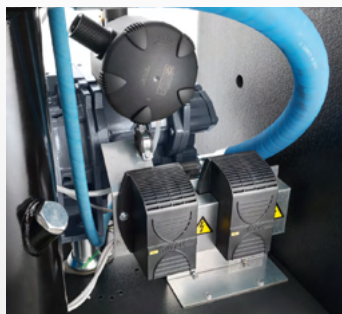
energieterugwinningsapparaat bedienen en ondersteunen. De energierugwinning-optie is een eenvoudig mechanisch systeem dat geen onderhoud of elektriciteitsverbruik vereist, maar u een aanzienlijke vermindering biedt van uw energiekosten.





OPTIES VOOR OPTIMALISERING VAN UW BEDRIJFSPROCESSEN

Met een groot aantal opties kunt u optimaal gebruikmaken van uw Largo & Allegro 23-36 compressor.



KWALITEIT VAN DE PERSLUCHT

- **Interne cycloonafscheider met automatische afvoer** vermindert tot 90% het vocht in de perslucht. Standaard op de 23-26-30-36 plus versies.
- **Persluchtfilters** voor het verwijderen van olie en stof tot 0,1 ppm voor plus versies.
- **Inlaatfiltercassette met hoog rendement** van lucht voorkomt het binnendringen van stof in het pneumatisch circuit in zeer stoffige omgevingen (standaard op Largo & Allegro 30 en 36).
- **Stilstandverwarming in omkasting** voor lage temperatuur installatie.
- Elektronische verliesvrije afvoer voor waterafscheider om het condens gemakkelijk zonder persluchtverlies weg te laten lopen.
- **Food grade koelmedium** voor toepassingen in levensmiddelen & dranken

EFFICIËNTIE

- **Energierugwinningspakket** om tot 70% van het elektrische energieverbruik terug te winnen als warm water voor douches, ketels enz.
- **8000 draaiuren olie**

VEILIGHEID

- **Elektrische hoofdschakelaar**

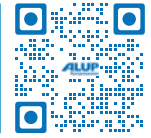
BESTURING & BEWAKING

- **Airlogic2 T aanraakbedieningspaneel** (standaard op alle modellen).
- **ECOntrol6i** geïntegreerde regeling van meerdere compressoren voor 4/6 compressoren (alleen met Airlogic2).
- **Externe bewaking** - voor extra gemak.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP. Wij geven u graag advies op maat en informatie over de vele voordelen en mogelijkheden van de Largo & Allegro 23-36-serie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

VRAAG UW
OFFERTE AAN!



VAST TOERENTAL

Model	Max. werkdruk		Vrije luchtlevering bij referentiecondities*			Motorvermogen		Geluidsniveau**	Koelluchtcapaciteit	Gewicht	
										FM	FM Plus
	bar	psi	m³/uur	l/s	cfm	kW	pk	db(A)	m³/uur	kg	
LARGO 23*	7,5	100	237	66	140	22	30	66	2300	465	540
	8,5	125	223	62	131						
	10	150	203	56	119						
	13	175	175	49	103						
LARGO 26	7,5	100	277	77	163	26	35	67	4800	480	555
	8,5	125	263	73	155						
	10	150	241	67	142						
	13	175	209	58	123						
LARGO 30	7,5	100	335	93	197	30	40	68	4800	580	701
	8,5	125	306	85	180						
	10	150	281	78	166						
	13	175	245	68	144						
LARGO 36	7,5	100	374	104	220	37	50	69	4800	643	764
	8,5	125	346	96	204						
	10	150	310	86	183						
	13	175	281	78	166						

* Enkel beschikbaar voor 400 V 50Hz - IEC - CE

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

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

VARIABEL TOERENTAL

Model	Min. werkdruk	Max. werkdruk	Vrije luchtlevering bij referentiecondities*										Motor- vermogen		Geluids- niveau**	Koel- luchtca- paciteit	Gewicht	
			Min. FAD*		Max. FAD*												FM	FM Plus
			7 bar		5 bar		7 bar		9.5 bar		12.5 bar							
	bar	bar	m³/uur	l/s	m³/uur	cfm	m³/uur	cfm	m³/uur	cfm	m³/uur	cfm	kW	hp	db(A)	m³/uur	kg	
Allegro 23*	5	13	47	13	255	151	248	146	215	126	180	106	22	30	66	2300	456	525
Allegro 26	5	13	47	13	290	168	284	167	252	148	209	123	26	35	67	4800	466	535
Allegro 30	5	13	61	17	348	202	334	197	295	174	248	146	30	40	68	4800	515	630
Allegro 36	5	13	65	18	380	221	374	220	331	195	270	159	37	50	69	4800	537	652

* Enkel beschikbaar voor 400 V 50Hz - IEC - CE

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

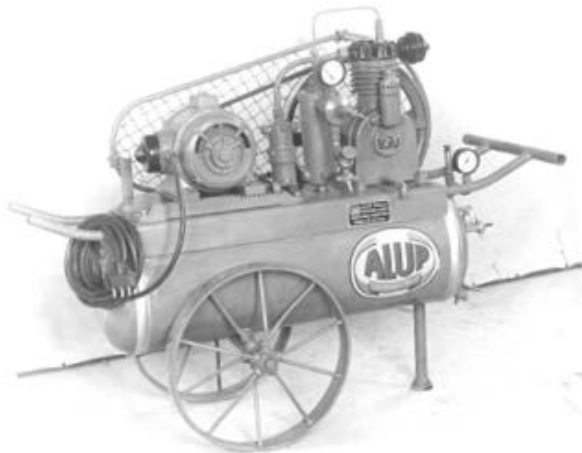
*** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

AFMETINGEN VAST & VARIABEL TOERENTAL

Largo & Allegro	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
23-26-30-36 standard	1555	830	1555
23-26 met droger (plus)	1555	830	1555
30-36 met droger (plus)	2030	830	1555



ALUP KOMPRESSOREN



Het team van ALUP Kompressoren, al sinds 1923 een begrip in de markt, telt zo'n 80 medewerkers die hun kennis en ervaring in compressortechniek graag voor u inzetten.

Wij zijn ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, PED, VCA* en BRL100 gecertificeerd, en bieden u 'Méér dan perslucht alleen!' via onze kernwaarden duurzaam, compleet, inventief, beschikbaar en betrouwbaar.

ONZE KRACHT IS ONTZORGEN

Ontzorgen doen wij door continu actief mee te denken in oplossingen die bijdragen aan uw succes door ons echt te verdiepen in uw bedrijfsprocessen en/of persluchttoepassingen. In ons vindt u een partner die met u meedenkt en u op de hoogte houdt van regelgeving en ontwikkelingen die specifiek voor u van toepassing zijn.

ÉÉN AANSPREEKPUNT

Als totaalleverancier van perslucht oplossingen, heeft u slechts één aanspreekpunt. Naast een breed assortiment van compressoren, conditioneringsapparatuur, besturingen en leidingwerk, kunt u vanzelfsprekend bij ons terecht voor méér dan perslucht alleen:

- Analyse van uw persluchtinstallatie en advies voor een efficiënte en duurzame oplossing
- Advies over energiebesparing, warmteterugwinning en optimalisatie van uw persluchtinstallatie
- Advies over wijzigingen in regelgeving voor uw (bestaande) persluchtinstallatie
- Montage en inbedrijfstelling van uw persluchtapparatuur, conditionering en leidingnetten
- Ontzorging door gepland onderhoud aan uw persluchtinstallatie
- Turn-key projecten
- Monitoring
- Lekdetectie
- Verhuur
- 24/7 servicedienst

WIJ STAAN VOOR UW CONTINUÏTEIT

Ons uitgebreide service team garandeert zeer korte responsetijden. De service engineers zijn all-round opgeleid en beschikken over een ruime busvoorraad. Eventuele storingen lossen we dan ook vaak met één bezoek voor u op. Op deze manier bent u perslucht technisch geheel ontzorgd en kunt u focus houden op uw kernactiviteiten!



ALTIJD DUURZAAM



ALTIJD COMPLEET



ALTIJD INVENTIEF



ALTIJD BESCHIKBAAR



ALTIJD BETROUWBAAR





Neem contact met ons op voor meer informatie en advies op maat:

Avilo

Seggeweg 2

3237 MK Vierpolders

+31 (0)187 - 48 13 66

info@avilo.nl

Aandacht

Service gaat om aandacht: professionele service uitgevoerd door bekwame mensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

Vertrouwen

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van betrouwbare, ononderbroken prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

Efficiëntie

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.




www.alup.com



ALUP
Kompressoren
MEER DAN PERSLUCHT ALLEEN!

699890351: Alup behoudt zich het recht voor om de specificaties en het productontwerp te wijzigen of te herzien in verband met de kenmerken van onze producten. Dergelijke wijzigingen geven de koper geen recht op bijbehorende wijzigingen, verbeteringen, toevoegingen of vervanging van eerder verkochte of verzonden apparatuur.
© 2024 ALUP. Alle rechten voorbehouden.