

# OMDAT VERBETERING NOOIT STOPT



LARGO, ALLEGRO & EVOLUTO 30-45  
OLIEGEÏNJECTEERDE  
SCHROEFCOMPRESSOREN



Uw compressor is de drijvende kracht achter uw gehele productie, of ten minste een belangrijk deel ervan. U kunt niet zonder een persluchtsysteem dat niet voor uw toepassing werkt. ALUP'S Largo, Allegro en de gloednieuwe Evoluto, van 30 - 45 kW, leveren de betrouwbare en voordelige prestaties die u volledig ontzorgen. Dankzij de iPM-technologie van de Evoluto profiteert u zelfs van ongeëvenaarde energiebesparingen. Een compacte en stille ALUP-compressor van 30 - 45 kW, zal jarenlang het onderhoudsarme, maar krachtige hart van uw compressorruimte zijn.



#### SUPERIEUR ONTWERP

- Volledig bijgewerkte, kleine voetafdruk om ruimte te besparen en het geluidsniveau te verlagen.
- Werkt betrouwbaar bij omgevingstemperaturen tot 46 °C.
- De conform IP66 omsloten aandrijflijn levert betrouwbare prestaties onder stoffige en vochtige omstandigheden.
- Onderhoudsvrije componenten garanderen een hogere inzetbaarheid en productiviteit.
- De directe aandrijving met iPM garandeert een uitstekende betrouwbaarheid.



#### LAGE COST OF OWNERSHIP

- De voetafdruk is gemiddeld 30% kleiner dan die van de meeste concurrenten.
- Tot 45% energiebesparing met de IE4 iPM-motor van de Evoluto.
- Geïntegreerde transmissie met directe aandrijving zorgt voor minimale verliezen.
- De geavanceerde Airlogic<sup>2</sup>T-touchscreen-controller optimaliseert de prestaties en de efficiëntie.

## EEN COMPLEET AANBOD



#### LARGO 31-45 VAST TOERENTAL

- Gemiddeld 30% kleinere voetafdruk dan de meeste concurrenten
- Tandwielaandrijving draagt bij aan een hoge betrouwbaarheid onder zware omstandigheden
- Ideaal werkpaard voor compressorkamers met lange bedrijfscycli



#### ALLEGRO 31-45 VARIABEL TOERENTAL

- Directe aandrijving (30 kW) en tandwielaandrijving (37 - 45 kW) garanderen een slipvrije en betrouwbare werking van de VSD
- Energiebesparingen tot 35%
- Kast met hoge IP-classificatie voor een betrouwbare werking onder zware omstandigheden
- Terugverdientijd binnen 2 jaar voor de upgrade van vast toerental naar VSD



#### EVOLUTO 30-37 iPM

- Oliegekoelde aandrijflijn met iPM voor hoogwaardige koeling en de beste prestaties in zijn klasse
- Energiebesparingen tot 45%
- iPM-motor voldoet aan IE4-normen
- Terugverdientijd van 1 - 2 jaar voor upgrade van vast toerental naar iPM

\* Total Cost of Ownership.

## COMPACT EN STIL

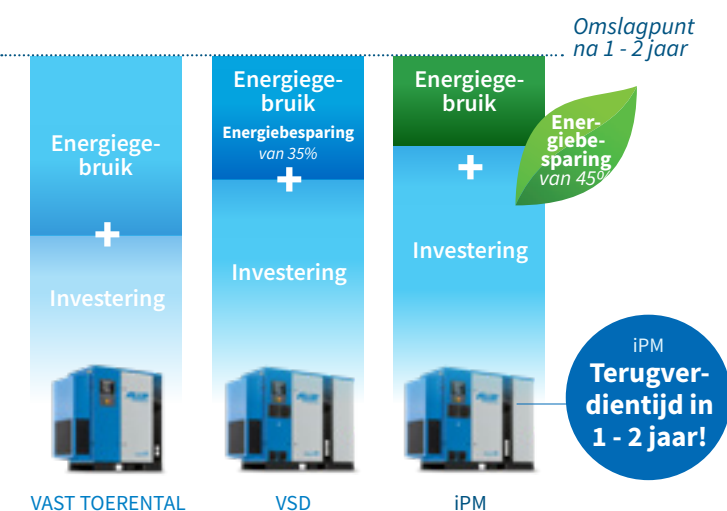
De Largo, Allegro en Evoluto 30-45 kunnen in een compressorkamer worden geplaatst of direct op uw productievloer. Vaak is in beide situaties slechts weinig ruimte beschikbaar. Daarom zijn deze units zeer compact uitgevoerd. Bovendien zijn onze compressoren in het bereik 30 - 45 kW superstil met een geluidsniveau van slechts 66 db(A) om de gezondheid en het comfort van uw werknemers te beschermen.



## IPM VOOR GROTE ENERGIEBESPARINGEN

Meer dan 70% van de kosten van het in bezit hebben en gebruiken van een compressor bestaan uit energiekosten. De iPM-technologie van ALUP is ontwikkeld om u aanzienlijke energiebesparingen te bieden. Hoewel traditionele compressoren slechts één toerental hebben (100% aan), kan bij iPM-compressoren het motortoerental worden aangepast aan het fluctuerende persluchtverbruik van de meeste productieomgevingen. Hierdoor levert de Evoluto 30-37 tot 45% aan energiebesparingen op. Dat betekent dat u uw keuze voor de Evoluto in slechts één tot twee jaar terug kunt verdienen. Dat is toch gewoon een financiële no-brainer?

#### TERUGVERDIENTIJT VAN 1 - 2 JAAR



## 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Ontvang hoogwaardige energierapporten waarmee u kunt aantonen dat uw locatie in overeenstemming is met ISO 50001.

# GEAVANCEERDE TECHNOLOGIEVOOR DE BESTE PRESTATIES IN ZIJN KLASSE

**IN EIGEN HUIS ONTWERPEN MOTOR  
MET RENDEMENT CONFORM IE4 EN  
INTERNE PERMANENTE MAGNEET (IPM)  
CONFORM KLASSE H:**  
Onderhoudsvrij; inclusief innovatieve  
oliekoeltechnologie voor optimale  
prestaties tot 46 °C.

**IN EIGEN BEHEER ONTWERPEN  
COMPRESSIE-ELEMENT:**  
Biedt u een in zijn klasse ongeëvenaarde  
vrije luchtlevering en de voordeligste  
specifieke energievraag.



**ELEKTRISCHE AANSLUITKAST  
VOLGENS IP54:**  
Bestand tegen temperaturen tot  
60 °C beschermd conform IP54.

**AANDRIJFSYSTEEM:** Voldoet aan  
IP66 voor volledige bescherming  
tegen stof en vocht.

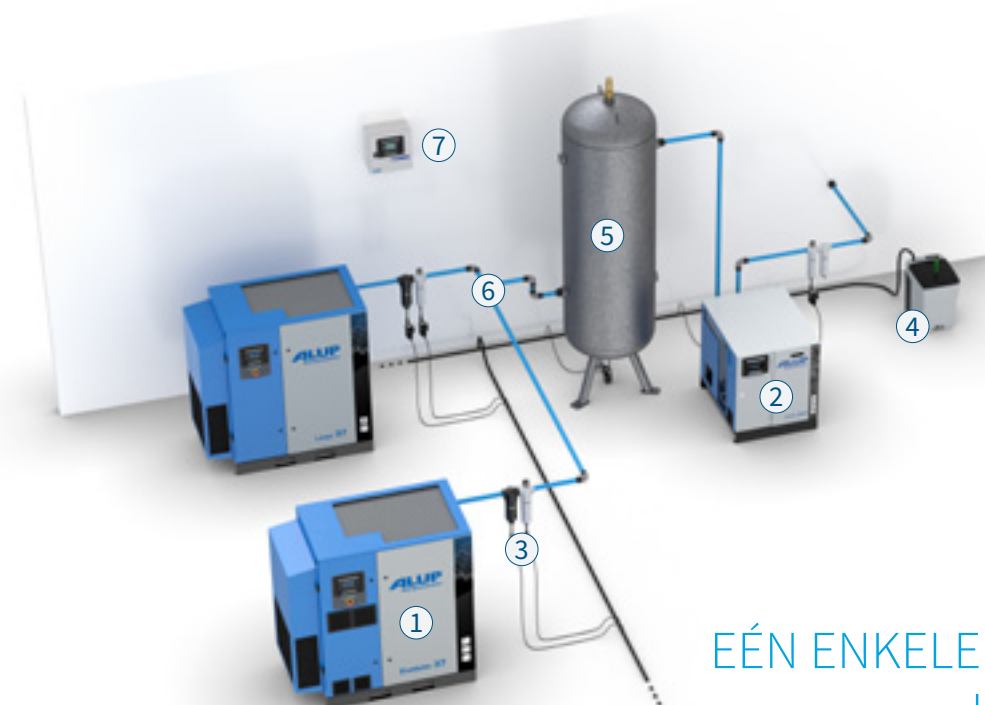
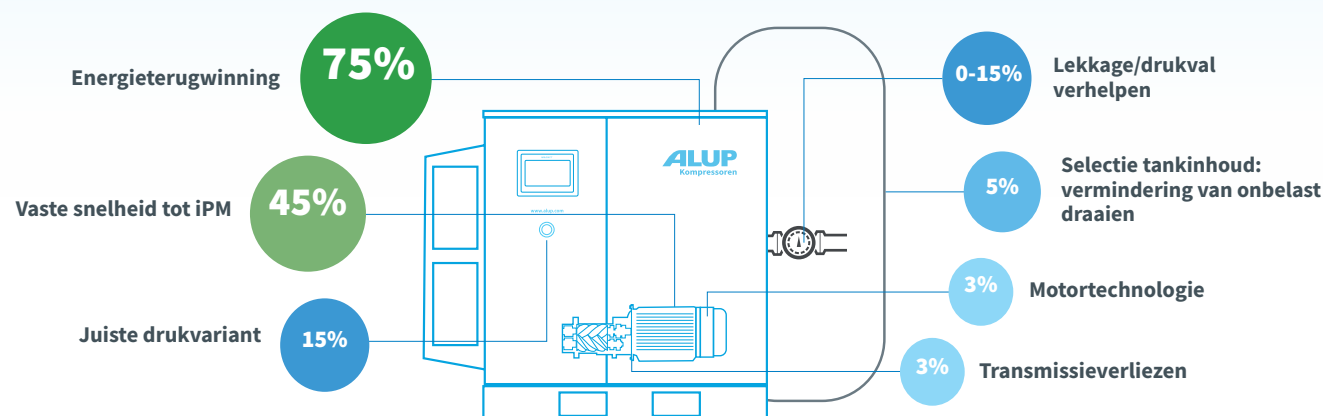
**RADIALE VENTILATOR:** Zorgt voor  
een verbeterde drukopbouw en  
een stille werking.

## MEERDERE OPTIES

- GEÏNTEGREERDE ENERGIETERUGWINNING
- IE4-MOTOR MET VAST TOERENTAL
- 8000-UURS PREMIUM SYNTHETISCHE OLIE
- FOOD GRADE-OLIE
- VORSTBEVEILIGING
- WSD & ELEKTRONISCHE WATERAFTAP
- HEAVY DUTY-VOORFILTERING
- ECO6i

## MISSION POSSIBLE: ENERGIE EFFICIËNTIE

Energiekosten beslaan verreweg het grootste aandeel van de eigendoms- en bedrijfskosten van een compressor. Gelukkig zijn er veel opties om het energiegebruik van uw persluchtsysteem tot een minimum te beperken. Technologieën zoals energierugwinning kunnen een enorme impact hebben op uw bedrijfsresultaat en uw ecologische voetafdruk, met energiebesparingen tot wel 75%. Een holistisch beeld van uw persluchtsysteem is cruciaal. Het begint met de selectie van efficiënte technologieën bij de aankoop van uw compressor. Maar daar houdt het niet op. Het bewaken en analyseren van uw persluchtsysteem terwijl het in gebruik is, zal vaak mogelijkheden voor optimalisatie aan het licht brengen. Uw ALUP-vertegenwoordiger kan u helpen deze besparingen te vinden.



## EÉN ENKELE BRON VOOR AL UW PERSLUCHT

ALUP GrassAir Kompressoren B.V. staat klaar om aan al uw persluchtbehoeften te voldoen: van de ① compressor zelf tot ② luchtdrogers en ③ leidingfilters, ④ olie-waterscheiders, ⑤ luchtketelbufferopslag, ⑥ ons eigen gemakkelijk te installeren AIRnet-leidingsysteem en ⑦ een centrale regelaar voor het beheer van het gehele systeem.

## GEAVANCEERDE BEWAKING, REGELING & CONNECTIVITEIT

Hoe profiteer je het meest van je Largo, Allegro en Evoluto 30-45? Het draait allemaal om bewaking, regeling en connectiviteit. De geavanceerde Airlogic<sup>2</sup>T-touchscreen-regelaar geeft u op het scherm en op afstand inzicht in de prestaties van uw compressor, zodat u het rendement, de betrouwbaarheid en de levensduur kunt optimaliseren:

- GROTE (4.3") KLEURENTOUCHSCREEN
- 30+ TALEN
- WAARSCHUWINGSINDICATOREN EN UITSCHAKELALARMEN
- WEERGAVE VAN ONDERHOUDSSTATUS EN -SCHEMA
- ONLINE VISUALISATIE VAN DE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN
- ANALYSE VAN COMPRESSORGEGEVENS



## VERBETER DE PRESTATIES VAN UW LUCHTSYSTEEM MET DE ECONTROL6i

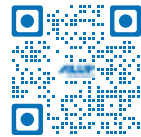
Gebruikt u meerdere compressoren? De Largo, Allegro en Evoluto 30-45 kunnen optioneel worden uitgerust met de **EControl6i** centrale controller om meerdere van uw units te synchroniseren. Het resultaat: een soepel werkend luchtsysteem met lage Total Cost of Ownership.



- Realiseer energiebesparingen door de operationele drukbandbreedte te verkleinen.
- Bespaar op onderhoudskosten en zorg ervoor dat de bedrijfsuren van uw compressoren gelijkmatig worden verdeeld.
- Bewaak en bestuur alle compressoren via één touchscreen.
- Optimaliseer de prestaties van uw compressoren door verschillende besturingsschema's te gebruiken.
- Bedien alle modellen en merken compressoren.

# TECHNISCHE GEGEVENS

VRAAG UW  
OFFERTE AAN!



## LARGO 31-45

| Model    | Max. werk-<br>druk | Referentie-<br>werkdruk | Vrije luchtlevering<br>bij referentieomstandigheden* |       |     | motorvermogen |    | Geluidsni-<br>veau *** | Koellucht-<br>stroming | Gewicht |     |
|----------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|---------------|----|------------------------|------------------------|---------|-----|
|          |                    |                         | m³/u                                                 | l/s   | cfm | kW            | pk |                        |                        | PACK    | FF  |
| LARGO 31 | 7,5                | 7,0                     | 350                                                  | 97,1  | 206 | 30            | 40 | 66                     | 4900                   | 553     | 663 |
|          | 8,5                | 8,0                     | 321                                                  | 89,3  | 189 |               |    |                        |                        |         |     |
|          | 10                 | 9,5                     | 296                                                  | 82,1  | 174 |               |    |                        |                        |         |     |
|          | 13                 | 12,5                    | 265                                                  | 73,7  | 156 |               |    |                        |                        |         |     |
| LARGO 37 | 7,5                | 7,0                     | 421                                                  | 117,0 | 248 | 37            | 50 | 68                     | 5.000                  | 654     | 764 |
|          | 8,5                | 8,0                     | 405                                                  | 112,6 | 239 |               |    |                        |                        |         |     |
|          | 10                 | 9,5                     | 365                                                  | 101,5 | 215 |               |    |                        |                        |         |     |
|          | 13                 | 12,5                    | 320                                                  | 88,9  | 188 |               |    |                        |                        |         |     |
| LARGO 45 | 7,5                | 7,0                     | 491                                                  | 136,3 | 289 | 45            | 60 | 70                     | 7950                   | 669     | 787 |
|          | 8,5                | 8,0                     | 455                                                  | 126,5 | 268 |               |    |                        |                        |         |     |
|          | 10                 | 9,5                     | 419                                                  | 116,4 | 246 |               |    |                        |                        |         |     |
|          | 13                 | 12,5                    | 377                                                  | 104,8 | 222 |               |    |                        |                        |         |     |

## ALLEGRO 31-45

| Model      | Min. werk-<br>druk | Referen-<br>tiewerk-<br>druk | Motor-<br>vermogen |    | Min. FAD** |     | Vrije luchtlevering bij<br>referentieomstandigheden** |     |         |     | Max. FAD** |     | Geluidsniveau<br>*** | Koellucht-<br>stroming | Gewicht |     |
|------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----|------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|---------|-----|------------|-----|----------------------|------------------------|---------|-----|
|            |                    |                              |                    |    | 7 bar      |     | 7 bar                                                 |     | 9,5 bar |     | 12,5 bar   |     |                      |                        | PACK    | FF  |
|            | bar                | bar                          | kW                 | pk | m³/u       | l/s | m³/u                                                  | l/s | m³/u    | l/s | m³/u       | l/s | db(A)                | m³/u                   |         |     |
| ALLEGRO 31 | 4                  | 13                           | 30                 | 40 | 65         | 18  | 335                                                   | 93  | 295     | 82  | 248        | 69  | 66                   | 4900                   | 528     | 638 |
| ALLEGRO 37 | 4                  | 13                           | 37                 | 50 | 115        | 32  | 410                                                   | 114 | 364     | 101 | 281        | 78  | 68                   | 5.000                  | 678     | 788 |
| ALLEGRO 45 | 4                  | 13                           | 45                 | 60 | 115        | 32  | 486                                                   | 135 | 425     | 118 | 371        | 103 | 70                   | 7950                   | 708     | 815 |

## EVOLUTO 30-37

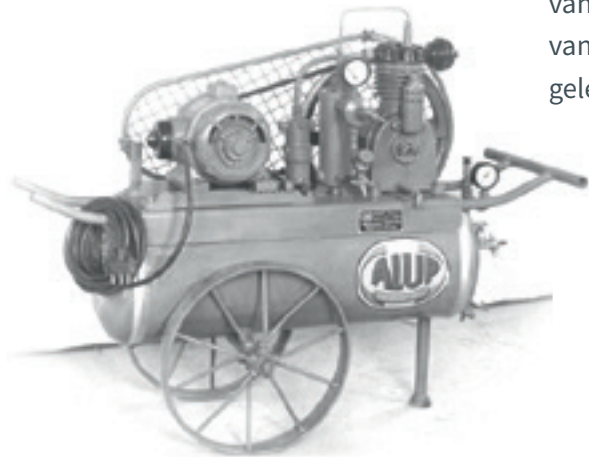
| Model      | Min. werk-<br>druk | Referen-<br>tiewerk-<br>druk | Motor-<br>vermogen |    | Min. FAD** |      | Vrije luchtlevering<br>bij<br>referentieomstandigheden** |      |       |       | Max. FAD** |      | Geluidsniveau<br>*** | Koellucht-<br>stroming | Gewicht |     |
|------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----|------------|------|----------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------|------|----------------------|------------------------|---------|-----|
|            |                    |                              |                    |    |            |      | 7 bar                                                    |      | 7 bar |       |            |      |                      |                        | 9,5 bar |     |
|            | bar                | bar                          | kW                 | pk | m³/u       | l/s  | m³/u                                                     | l/s  | m³/u  | l/s   | m³/u       | l/s  | db(A)                | m³/u                   | kg      |     |
| EVOLUTO 30 | 4                  | 13                           | 30                 | 40 | 51         | 14,1 | 356                                                      | 98,9 | 305   | 84,8  | 251        | 69,6 | 66                   | 4900                   | 503     | 621 |
| EVOLUTO 37 | 4                  | 13                           | 37                 | 50 | 95         | 26,4 | 428                                                      | 119  | 377   | 104,6 | 303        | 84,3 | 68                   | 7750                   | 537     | 655 |

\* Bedrijfsgegevens van compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie  
\*\* Bedrijfsgegevens van compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage E, meest recente editie  
\*\*\* Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

## AFMETINGEN

|      | Lengte | Breedte | Hoogte |
|------|--------|---------|--------|
|      | mm     | mm      | mm     |
| Pack | 1555   | 830     | 1555   |
| FF   | 2.030  | 830     | 1555   |

# ERFGOED VAN ALUP



## GEDREVEN DOOR TECHNOLOGIE, ONTWORPEN MET ERVARING

Ontdek wat er gebeurt wanneer passie voor technologie samenkomt met praktische industriële ervaring: Ontwerpen die eenvoudiger te installeren en te onderhouden zijn, zodat u zich kunt concentreren op uw werk. Ons uitgebreide productassortiment is voorzien van de juiste machine voor u – inclusief de opties die perfect aan uw prestatievereisten voldoen. Hoge energiezuinigheid zorgt voor een rendement op uw investering en vermindert uw CO2-voetafdruk. En omdat de nabijheid van klanten een van onze kenmerken is, zult u altijd een stap vooruit zijn wanneer uw behoeften veranderen.



1923 1925

Opgericht in  
Duitsland

Eerste zuiger-  
compressor

1980

Eerste roterende  
schroefcompressoren

tegenwoordig

Innovatieve technologie



Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger van ALUP Kompressoren



### 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 langdurige betrouwbare prestaties en een 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.alupgrassair.nl](http://www.alupgrassair.nl)

**ALUP**  
Kompressoren