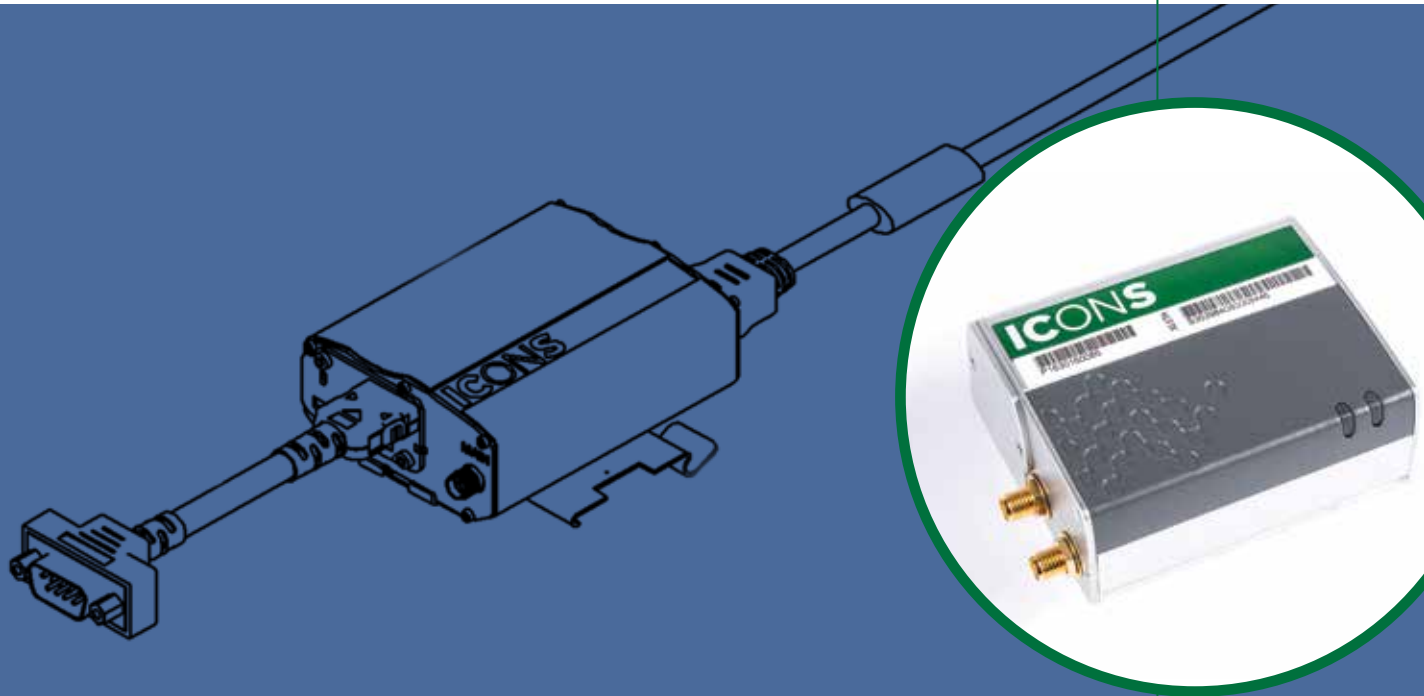


# ICONS

Intelligent  
CONnectivity System



ICONS

**ALUP**  
Kompressoren

**GRASSAIR**

*Méer dan perslucht alleen!*



## ALUP GrassAir Kompressoren B.V.

ALUP GrassAir Kompressoren B.V. is ontstaan uit een samenvoeging van twee sterke organisaties die een historie hebben met gedeelde waarden in servicegerichtheid, innovatie en professionaliteit. Een keuze voor ALUP GrassAir staat gelijk aan 'Méér dan perslucht alleen!'. Vanuit de vestiging in Oss worden alle activiteiten aangestuurd en gecoördineerd: advies, verkoop, voorraadbeheer, project- en serviceplanning, engineering en 24-uurs servicedienst.

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. Door de bewezen bedrijfszekerheid en innovaties kan ALUP zich snel verder ontwikkelen en wordt de naam meer en meer synoniem voor kwaliteit.

De in 1858 opgerichte Grasso Machinefabriek in 's-Hertogenbosch vormt het fundament van GrassAir Compressoren. Van de eerste koelcompressor tot de eerste olievrije watergeïnjecteerde schroefcompressor loopt GrassAir voorop met innovatieve producten binnen de persluchtbranche.

Samengevoegd bestaat ALUP GrassAir Kompressoren uit een professioneel team van persluchtexperts die u altijd centraal stelt.

ALUP producten worden wereldwijd, in méér dan 30 landen en vanzelfsprekend ook in heel Nederland verkocht. Van persluchtgebruikers in garage of werkplaats tot grootgebruikers in voedingsmiddelen- en maakindustrie en gespecialiseerde toepassingen in bijvoorbeeld ziekenhuizen en farmacie; er is altijd een ALUP product dat voldoet aan uw persluchteisen.



**BETROUWBAAR  
BESCHIKBAAR  
COMPLEET  
INVENTIEF  
DUURZAAM**

## 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.





## ICONS Intelligent CONnectivity System

Op elk moment inzicht hebben in de prestaties van uw persluchtinstallatie zorgt dat u slim kunt omgaan met uw middelen. Het stelt u in staat om onderhoud pro-actief in te plannen op precies het juiste moment. Potentiële problemen worden herkend voordat ze een risico kunnen vormen voor de continuïteit van uw productie. En de periodieke analyse van uw compressorgegevens geeft u de informatie die u nodig heeft om uw persluchtstelsel te optimaliseren. Al deze kennis is beschikbaar via ICONS.

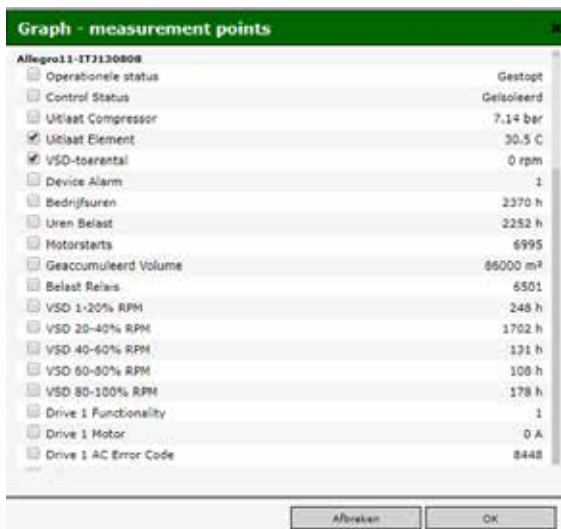
## Technische details

### Altijd beschikbaar

- Met 24/7 en realtime toegang tot de service status van uw compressor
- Eenvoudig te installeren of af fabriek beschikbaar in uw compressor.
- Slecht één klein kastje per machine voor optimaal inzicht.

### Altijd inventief

- Inzicht in actuele draaiuren zorgt voor tijdig preventief onderhoud en verlaagt uw risico op uitval van de compressor
- Ontvang waarschuwingen via e-mail of sms (optioneel)
- Inzicht in energie-efficiëntie, beschikbaarheid en benutting van uw compressor
- Optimaliseer uw installatie op basis van de werkelijke prestaties



# Licentie vormen

De abonnementen van ICONS zijn modulair opgebouwd;



## RIGHTIME

RightTime is het gratis standaard ICONS abonnement. Met RightTime kent u altijd het juiste moment voor een onderhoudsbeurt, zodat uw compressor installatie optimaal en efficiënt blijft draaien. RightTime kent een online logging zodat u realtime inzicht heeft in uw compressorinstallatie. U heeft altijd inzicht in gebeurtenissen en actuele stand van onderhoud. Daarnaast ontvangt u een maandelijks serviceraapport per e-mail.

Informatie gebeurtenis	
Klantnaam	Akeld DeHaas Coffee Company
Site naam	Akeld Zeeland
Customer Center	Alup Grassoer (NLK)
Verstuurde machine	AL11074_11
Serial number	AF1179327
Type gebeurtenis	Alarmloop
Contactgegevens	Motor Omvormer   Alarm
Machinetype	2-6-2018 23:57
Gebruikertijd	2-6-2018 23:57
Notification group	@SmartLinkNotificationGroup #1
ICONS website	

Machine informatie	
Parameter	AL11074_11 Unit
Product type	
Serialnummer	AF1179327
Operationele status	Alarmloop
Regeling	Isolated
Status waarschuwingen	
Alarmstatus	Shutdown
Uitlaat Compressor	6,95 bar
Drukingspluif	22,90 C
Inlaat Klemaans	85,40 C
Terugwinning Energie Water In	18,20 C
Terugwinning Energie Water Uit	16,20 C
Bereikend debiet	8 l/s
Bereikend vermogen	6 kW
VSD-rotasnel	3.751 rpm
Line Select	1.462 h
VSD 20-80% RPM	1.462 h
Tijd tot volgende onderhoud / Onderhoud achterstallige tijd	-2 h
VSD 1-20% RPM	5 h
VSD 80-90% RPM	3.755 h
bedrijfsuren tot volgende onderhoud / onderhoud achterstallige bedrijfsuren	1.261 h
Bedrijfsuren	5.028 h
VSD 50-80% RPM	3.019 h
VSD 40-50% RPM	1.512 h
Motorstade	4.924
Wielset Solen	26.920
Bevoorraadend Volume	6.155.650,00 m³
Onderhoud bedrijfsuren	
Volgend onderhoud bedrijfsuren	A
Onderhoud tijd	
Volgend onderhoud tijd	



## UPTIME

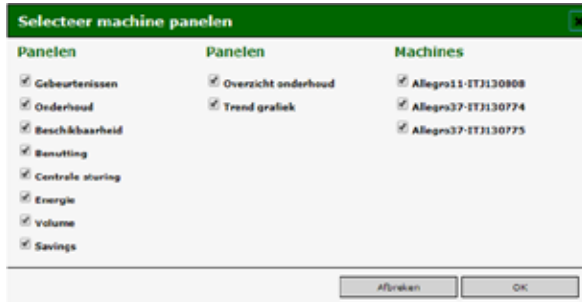
Aanvullend op de diensten van RightTime brengt UpTime pro-activiteit naar een volgend niveau. Met de UpTime abonnement ontvangt u machine waarschuwingen als e-mail of sms-bericht, waardoor u correctieve actie kunt ondernemen en storingen kunt voorkomen. Dit abonnement biedt u maximale 'uptime' voor uw persluchtcompressor, met een eenvoudig te raadplegen overzicht van gebeurtenissen en prestaties van uw machine. Daarnaast heeft u de mogelijkheid een detailrapportage te zien van de gebeurtenissen van uw machine. Maandelijks ontvangt u een serviceraapport over uw persluchtcompressor per e-mail.

Selecteer machine panelen		
<b>Panelen</b>	<b>Panelen</b>	<b>Machines</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Gebeurtenissen	<input checked="" type="checkbox"/> Overzicht onderhoud	<input checked="" type="checkbox"/> Allegro11-IT3130808
<input checked="" type="checkbox"/> Onderhoud	<input checked="" type="checkbox"/> Trend grafiek	<input checked="" type="checkbox"/> Allegro37-IT3130774
<input checked="" type="checkbox"/> Beschikbaarheid		<input checked="" type="checkbox"/> Allegro37-IT3130775
<input checked="" type="checkbox"/> Benutting		
<input checked="" type="checkbox"/> Centrale sturing		
<input checked="" type="checkbox"/> Energie		
<input checked="" type="checkbox"/> Volume		
<input checked="" type="checkbox"/> Savings		
<input type="button" value="Afbreken"/> <input type="button" value="OK"/>		



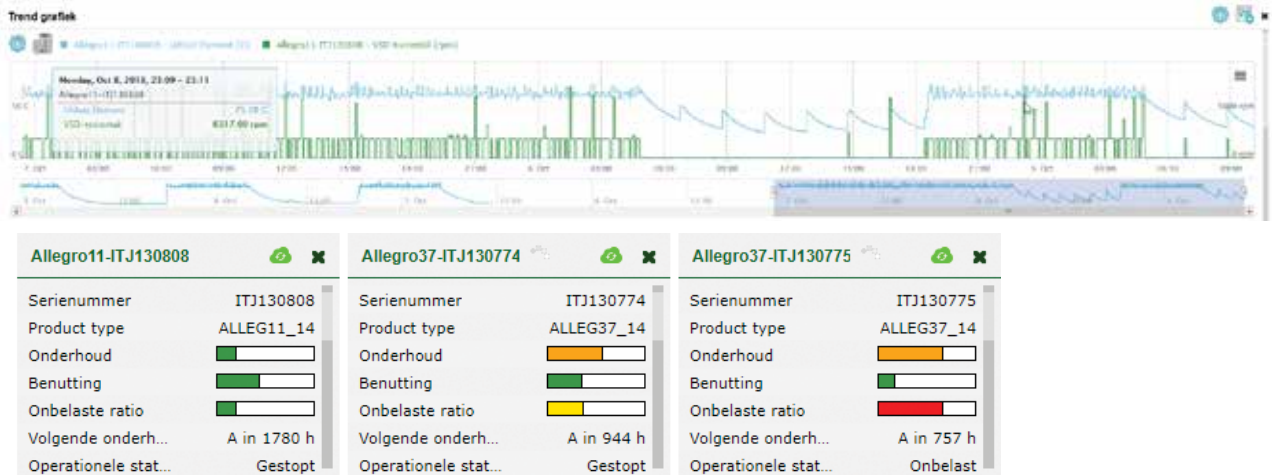
## OPTIME

Het OpTime abonnement van ICONS is beschikbaar op aanvraag en biedt u aanvullend inzicht in de energie-efficiëntie van uw persluchtstelsel. Naast de machinewaarschuwingen per e-mail of sms-bericht en de detailrapportages en gebeurtenis-overzichten, krijgt u tevens een maandelijkse servicereportage per e-mail. Verder heeft u realtime inzicht in de beschikbaarheid en benutting van uw persluchtcompressor. Door middel van gedetailleerde grafieken kunt u tevens de centrale sturing, energieverbruik en volumestroom van uw persluchtcompressor bekijken en analyseren, waardoor uw geïnformeerde beslissingen kunt maken over het optimaliseren van uw compressorinstallatie.



## Rapportages

ICONS is op elk gewenst moment online beschikbaar, waardoor u altijd inzicht heeft in de prestaties en status van uw persluchtcompressor. In de rapportages is grafische weergave van meerdere meetpunten mogelijk, waaronder omgevingstemperatuur, uitlaattemperatuur, VSD-toerental en bedrijfsuren. U kunt hierin ook meerdere grafieken onder elkaar weergeven, waardoor optimaal overzicht verkregen wordt. Bij gebeurtenissen zoals benodigd onderhoud kan doorgeslikt worden om details van de onderhoudsmelding te bekijken. Hierdoor komt u nooit voor verrassingen te staan.



## Advies

Vraag uw sales engineer naar de mogelijkheden en licentie vormen om optimaal gebruik te maken van de connectiviteit mogelijkheden van ICONS.

**Registreer uw ICONS box op [www.connectivityicons.com](http://www.connectivityicons.com)**

**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

### ALUP GrassAir Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27  
5349 AT Oss

Postbus 316  
5340 AH Oss

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

## altijd beschikbaar



### 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 GrassAir 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.

### Onderhoud op maat.

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.

www.alupgrassair.nl