

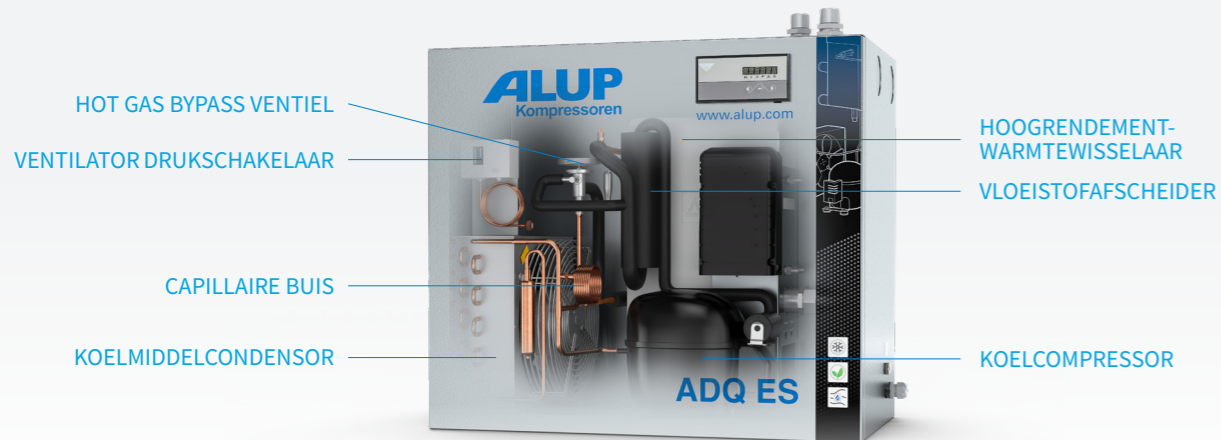
**ALUP** **GRASSAIR**  
Kompressoren

*Méér dan perslucht alleen!*

# CYCLISCHE KOELDROGERS



Wat zijn de twee belangrijkste criteria bij het kiezen van een persluchtdroger? Het zijn luchtkwaliteit en operationele kosten. De ADQ ES cyclische droger van ALUP levert op beide gebieden de beste keuze. Met een stabiel drukdauwpunt van slechts 3 °C biedt deze koeldroger een betrouwbare levering van hoogwaardige droge lucht. Tegelijkertijd houdt de ADQ ES uw energiegebruik en kosten in de hand dankzij de geavanceerde efficiëntie-functies. Met 18 modellen waaruit u kunt kiezen voldoet er altijd een ADQ ES aan uw eisen.



### PERSLUCHTKWALITEIT WAAR U ZEKER VAN KUNT ZIJN...

- Stabiel drukdauwpunt van wel 3 °C.
- Constante zuiverheidsklasse -;4;- volgens ISO 8573-1:2010.
- Hot gas bypass ventiel stabiliseert het drukdauwpunt en voorkomt bevriezing bij lagere belastingen.
- Ventilatorschakelaar optimaliseert het drukdauwpunt bij zeer lage temperaturen.



### ... TEGEN LAGE OPERATIONELE KOSTEN

- Lage drukval, gewoonlijk minder dan 0,2 bar.
- Cyclische technologie verlaagt het energiegebruik tijdens intermitterend gebruik.
- Warmtewisselaar ontworpen voor optimale verkoeling en minimale drukval.
- De elektronische condensaatftap voorkomt persluchtverlies door alleen te openen wanneer dat nodig is.

## ELEKTRONICON ALPHA CONTROLLER - ADQ 21 - 342 ES

De Elektronicon Alpha Grafische regelaar helpt u de prestaties van uw ADQ ES te bewaken en te beheren:

- VOLLEDIGE CONTROLE, VOLLEDIGE MONITORING grafische schermen, datalogging en opslag.
- SPANNINGSVRIJ CONTACT VOOR ALARMEN OP AFSTAND: met Hoge / lage DP; standaard invriezen.
- AUTOMATISCHE HERSTART NA STROOMUITVAL
- DUAL MODE SELECTIE: Cyclisch (Saver Cycle Control) of niet cyclisch..



## AIRLOGIC<sup>2</sup>-CONTROLLER EN CONNECTIVITEIT - ADQ 1110 - 3640 ES

De Airlogic<sup>2</sup> Grafische regelaar helpt u de prestaties van uw ADQ ES te bewaken en te beheren:

- GEBRUIKSVRIENDELIJKE grafische schermen, datalogging en opslag.
- ENERGIEBESPARINGEN met dubbele drukbandbreedteplanning en start/stop-timers.
- HOGERE BETROUWBAARHEID door gepland onderhoud.
- MINIMALISEER HET RISICO VAN UITVALTIJD met de onderhoudswaarschuwingen en uitschakelalarms van de Airlogic<sup>2</sup>.



## MILIEUVRIENDELIJK EN ENERGIEZUINIG

Voldoen aan de emissie- en duurzaamheidsnormen is een verplichte eis geworden. De ADQ ES is ontworpen om uw milieu-impact te minimaliseren. Afgezien van de energiezuinigheid zijn beide koelmiddelen (R513A en R410A) CFK-vrij en veroorzaken ze geen aantasting van de ozonlaag (ODP).

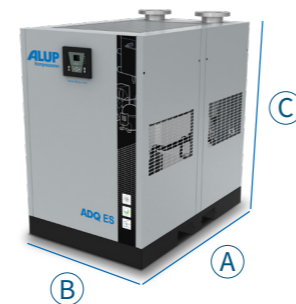
## HEB IK ECHT EEN PERSLUCHTDROGER NODIG?

Een koeldroger biedt absoluut voordelen! De lucht die ons omringt bevat van nature waterdampen. Wanneer die lucht wordt gecomprimeerd, neemt de concentratie van deze waterdampen toe. Een compressor van 15 kW kan bijvoorbeeld 1,3 liter overtollig water en vocht genereren per uur. Als dit vocht niet wordt verwijderd, kan dit uw gehele persluchtsysteem in gevaar brengen. Een droger beschermt uw persluchtnet en apparatuur, evenals uw eindproducten, tegen corrosie en verontreiniging.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Max. werkdruk	Luchtbehandelingscapaciteit	Vermogen	Aansluitspanning	Inlaat-/uitlaataansluitingen	Afmetingen			Gewicht	Koelmiddel
	bar	m <sup>3</sup> /min	kW	V/Ph/Hz	Gas/DN	A mm	B mm	C mm	kg	
ADQ 21 ES	16	0,36	0,20	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A
ADQ 36 ES	16	0,60	0,20	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A
ADQ 54 ES	16	0,90	0,33	230/1/50	3/4" M	393	525	521	32	R513 A
ADQ 72 ES	16	1,20	0,41	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
ADQ 90 ES	16	1,50	0,41	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
ADQ 110 ES	16	1,80	0,41	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
ADQ 144 ES	16	2,40	0,57	230/1/50	1" M	393	716	675	56	R513 A
ADQ 180 ES	16	3,00	0,54	230/1/50	1" M	393	716	675	57	R513 A
ADQ 216 ES	14	3,60	0,70	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A
ADQ 252 ES	14	4,20	0,70	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A
ADQ 342 ES	14	5,70	0,89	230/1/50	1" M	792	500	680	107	R410 A
ADQ 1110 ES	14	18,60	2,80	400/3/50	3" M	1.330	850	1.190	220	R410 A
ADQ 1480 ES	14	24,60	4,60	400/3/50	3" M	1.330	850	1.374	245	R410 A
ADQ 1840 ES	14	30,60	6,40	400/3/50	3" M	1605	850	1.375	315	R410 A
ADQ 2200 ES	14	36,60	4,80	400/3/50	DN 100	1054	1060	1660	325	R410 A
ADQ 2740 ES	14	45,60	5,30	400/3/50	DN 100	1256	1060	1685	390	R410 A
ADQ 3130 ES	14	52,20	6,60	400/3/50	DN 150	1258	1060	1685	410	R410 A
ADQ 3640 ES	14	60,60	7,40	400/3/50	DN 150	1594	1060	1660	460	R410 A

Getest volgens ISO 7183:2007 en Cagi Pneurop PN8NTC2. Gegevens hebben betrekking op een luchtgekoelde versie van 50 Hz. Voor watergekoelde versies en 20bar-versies raadpleegt u het specificatieblad.



### REFERENTIEOMSTANDIGHEDEN VOOR ADQ 21-3640 ES

Werkdruk: 7 bar.  
Bedrijfstemperatuur: 35 °C.  
Omgevingstemperatuur: 25°C.  
Drukdaupunt: 3 °C/1 °C.

### BEDRIJFSLIMIETEN: VOOR ADQ 21-342 ES

Max. werkdruk: 16 bar (ADQ 21-180 ES);  
14 bar (ADQ 216-342 ES).  
Max. luchtinlaattemperatuur: 60°C.  
Min./max. omgevingstemperatuur: 1°C/50°C.

### BEDRIJFSLIMIETEN: VOOR ADQ 1110-1840 ES

Max. werkdruk: 14 bar.  
Max. luchtinlaattemperatuur: 56°C.  
Min./max. omgevingstemperatuur: 1°C/46°C.

### BEDRIJFSLIMIETEN: VOOR ADQ 2200-3640 ES

Max. werkdruk: 14 bar.  
Max. luchtinlaattemperatuur: 50°C.  
Min./max. omgevingstemperatuur: 1°C/40°C.

### CORRECTIEFACTOREN VOOR OMSTANDIGHEDEN DIE VERSCHILLEN VAN DE REFERENTIEOMSTANDIGHEDEN

Correctiefactoren voor verschillende omgevingstemperaturen											
Omgevingstemperatuur °C	25	30	35	40	45	50					
Vermenigvuldigingsfactor	1	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67					
Correctiefactoren voor verschillende inlaattemperaturen											
Inlaattemperatuur °C	25	30	35	40	45	50	55	60			
Vermenigvuldigingsfactor	1,2	1,1	1	0,85	0,72	0,6	0,49	0,37			
Correctiefactoren voor verschillende inlaatdrukken											
Inlaatdruk (bar)	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Vermenigvuldigingsfactor	0,5	0,63	0,74	0,84	0,92	1	1,05	1,15	1,25	1,31	1,4





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

### **ALUP GrassAir Kompressoren B.V.**

Galliërsweg 27

Postbus 316

5349 AT Oss

5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100

[info@alupgrassair.nl](mailto:info@alupgrassair.nl)

[www.alupgrassair.nl](http://www.alupgrassair.nl)

#### **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.

  
[www.alupgrassair.nl](http://www.alupgrassair.nl)

**ALUP** **GRASSAIR**  
Kompressoren

*Méer dan perslucht alleen!*