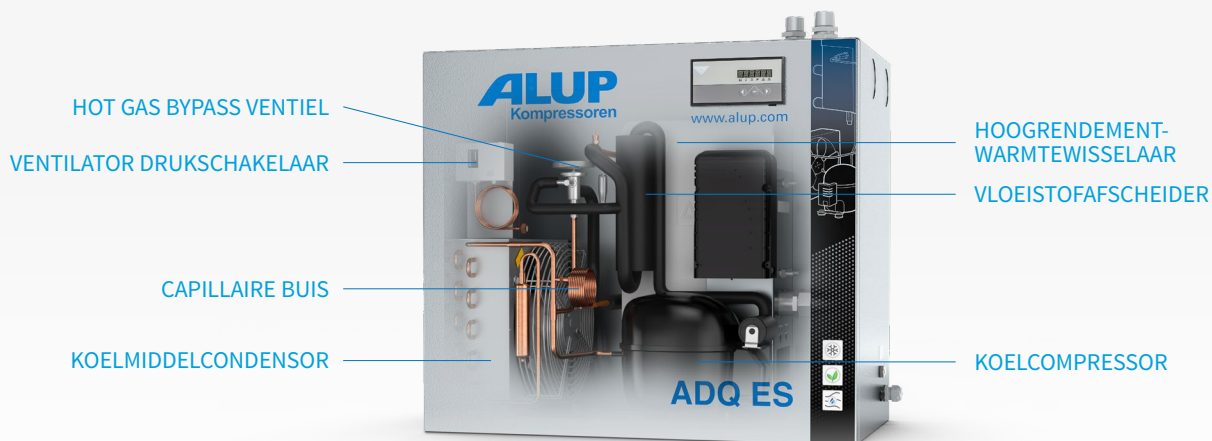


# MEER DAN PERSLUCHT ALLEEN



ADQ 21-3640 ES  
CYCLISCHE DROGERS

Wat zijn de twee belangrijkste criteria bij het kiezen van een perslucht droger? 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 een betrouwbare levering van hoogwaardige droge lucht. Tegelijkertijd houdt de ADQ ES uw energiegebruik en kosten in de hand dankzij de geavanceerde efficiëntiefuncties. Met 18 maten 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 klep stabiliseert het drukdauwpunt en voorkomt bevrozing 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 voorcooling en minimale drukval.
- De elektronische condensaatatap voorkomt persluchtverlies door alleen te openen wanneer dat nodig is.

## AIRLOGIC<sup>2</sup>-REGELAAR EN CONNECTIVITEIT

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 uitschakelalarmeren van de Airlogic<sup>2</sup>.



## GEEN AANTASTING VAN DE OZONLAAG

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).



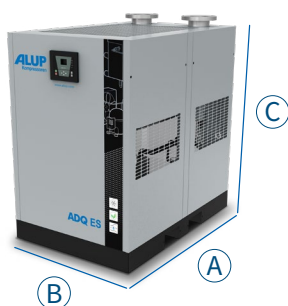
## HEB IK ECHT EEN PERSLUCHTDROGER NODIG?

Het korte antwoord: ja, dat hebt u. De lucht die ons omringt bevat van nature waterdampen. Wanneer die lucht wordt gecompriëerd, 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			Stroomverbruik		Inlaat-/uitlaataansluitingen	Afmetingen			Gewicht	Gasvormig koelmiddel
	bar	psi	l/min	m <sup>3</sup> /u	cfm	W	V/Ph/Hz		A mm	B mm	C mm		
ADQ 21 ES	16	232	360	21,6	12,7	200	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A
ADQ 36 ES	16	232	600	36	21,2	200	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A
ADQ 54 ES	16	232	900	54	31,8	330	230/1/50	3/4" M	393	525	521	32	R513 A
ADQ 72 ES	16	232	1200	72	42,4	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
ADQ 90 ES	16	232	1500	90	53	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
ADQ 110 ES	16	232	1800	108	64	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
ADQ 144 ES	16	232	2.400	144	85	570	230/1/50	1" M	393	716	675	56	R513 A
ADQ 180 ES	16	232	3000	180	106	540	230/1/50	1" M	393	716	675	57	R513 A
ADQ 216 ES	14	203	3600	216	127	700	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A
ADQ 252 ES	14	203	4200	252	148	700	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A
ADQ 342 ES	14	203	5700	342	201	890	230/1/50	1" M	792	500	680	107	R410 A
ADQ 1110 ES	14	203	18600	1116	657	2.800	400/3/50	3" M	1.330	850	1.190	220	R410 A
ADQ 1480 ES	14	203	24600	1476	869	4600	400/3/50	3" M	1.330	850	1374	245	R410 A
ADQ 1840 ES	14	203	30600	1836	1.081	6400	400/3/50	3" M	1605	850	1375	315	R410 A
ADQ 2200 ES	14	203	36600	2196	1.292	4.800	400/3/50	DN 100	1054	1060	1660	325	R410 A
ADQ 2740 ES	14	203	45600	2736	1.610	5.300	400/3/50	DN 100	1256	1060	1685	390	R410 A
ADQ 3130 ES	14	203	52200	3132	1843	6600	400/3/50	DN 150	1258	1060	1685	410	R410 A
ADQ 3640 ES	14	203	60600	3636	2140	7400	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 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 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