

DRUCKLUFT. ERFAHREN.



ADQ 21–3640 ES
ZYKLISCHE TROCKNER

Was sind die zwei wichtigsten Kriterien bei der Auswahl eines Drucklufttrockners? Druckluftqualität und Betriebskosten. Der zyklische Trockner ADQ ES von ALUP bietet beides. Mit einem stabilen Drucktaupunkt von nur 3 °C bietet er Ihnen eine zuverlässige Versorgung mit hochwertiger, trockener Druckluft. Gleichzeitig hält der ADQ ES den Energieverbrauch und die Kosten mit seinen fortschrittlichen Effizienzfunktionen unter Kontrolle. Bei 18 zur Auswahl stehenden Größen können Sie sicher sein, dass es einen ADQ ES gibt, der Ihre Anforderungen erfüllt.



DRUCKLUFTQUALITÄT, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN ...

- Stabiler Drucktaupunkt bis +3 °C
- Konstante Reinheitsklasse 4 gemäß ISO 8573-1:2010
- Heißgas-Bypassventil stabilisiert den Drucktaupunkt und verhindert Einfrieren bei geringen Lasten
- Ventilatorschalter optimiert den Drucktaupunkt bei sehr geringen Temperaturen



... ZU NIEDRIGEN BETRIEBSKOSTEN

- Geringer Druckabfall, für gewöhnlich unter 0,2 bar
- Zyklische Technik senkt den Energieverbrauch bei sporadischer Nutzung
- Wärmetauscher für optimale Vorkühlung und minimalen Druckabfall
- Elektronischer Kondensatablass verhindert Druckluftabfall durch Öffnung nur im Bedarfsfall.

AIRLOGIC²-STEUERUNG UND -KONNEKTIVITÄT

Die Airlogic² Graphic-Steuerung unterstützt Sie bei der Überwachung und Verwaltung der Leistung Ihres ADQ ES:

- **BENUTZERFREUNDLICHE** Grafikbildschirme, Datenprotokollierung und -speicherung
- **ENERGIEEINSPARUNGEN** durch Zeitplanung mit zwei Druckbändern und Start/ Stopp-Schaltuhr
- **STEIGERN SIE DIE ZUVERLÄSSIGKEIT** mit planbaren Wartungsarbeiten.
- **MINIMIEREN SIE DAS RISIKO VON STILLSTANDZEITEN** mit den Wartungshinweisen und Abschaltalarmen des Airlogic².



SCHONT DIE ATMOSPHÄRE

Die Einhaltung von Emissions- und Nachhaltigkeitsstandards ist zu einer obligatorischen Voraussetzung geworden. Der ADQ ES wurde entwickelt, um die Umweltbelastung zu minimieren. Neben seiner Energieeffizienz sind beide verwendeten Kältemittel (R513 A und R410A) FCKW-frei und haben ein Ozonabbaupotenzial (ODP) von Null.

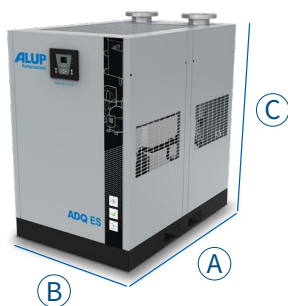
BRAUCHE ICH WIRKLICH EINEN DRUCKLUFTTROCKNER?

Die kurze Antwort: Ja, Sie brauchen ihn wirklich. Die Luft, die uns umgibt, enthält von Natur aus Wasserdampf. Wenn diese Luft verdichtet wird, erhöht sich die Konzentration dieser Wasserdämpfe. Beispielsweise kann ein 15-kW-Kompressor pro Stunde 1,3 Liter überschüssiges Wasser und Feuchtigkeit erzeugen. Wenn diese Feuchtigkeit nicht entfernt wird, kann dies das gesamte Druckluftsystem beeinträchtigen. Ein Trockner schützt Ihr Druckluftnetz, Ihre Ausrüstung sowie Ihre Endprodukte vor Korrosion und Verunreinigung.

TECHNISCHE DATEN

Modell	Max. Betriebsdruck		Luftaufbereitungsleistung			Stromverbrauch		Anschlüsse Eintritt/ Austritt	Abmessungen			Gewicht	Gasförmiges Kältemittel
	bar	psi	l/min	m³/h	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	2400	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	2800	400/3/50	3" M	1330	850	1190	220	R410 A
ADQ 1480 ES	14	203	24600	1476	869	4600	400/3/50	3" M	1330	850	1374	245	R410 A
ADQ 1840 ES	14	203	30600	1836	1081	6400	400/3/50	3" M	1605	850	1375	315	R410 A
ADQ 2200 ES	14	203	36600	2196	1292	4800	400/3/50	DN 100	1054	1.060	1660	325	R410 A
ADQ 2740 ES	14	203	45600	2736	1.610	5.300	400/3/50	DN 100	1256	1.060	1685	390	R410 A
ADQ 3130 ES	14	203	52200	3132	1843	6600	400/3/50	DN 150	1258	1.060	1685	410	R410 A
ADQ 3640 ES	14	203	60600	3636	2140	7.400	400/3/50	DN 150	1594	1.060	1660	460	R410 A

Getestet gemäß ISO 7183:2007 und Cagi Pneurop PN8NTC2. Die Daten beziehen sich auf die luftgekühlte 50-Hz-Ausführung. Wassergekühlte und 20-bar-Ausführungen siehe Datenblatt.



BEZUGSBEDINGUNGEN FÜR ADQ 21–3640 ES

Betriebsdruck: 7 bar
 Betriebstemperatur: 35 °C
 Umgebungstemperatur: 25 °C
 Drucktaupunkt: 3 °C ±1 °C

BETRIEBSGRENZBEDINGUNGEN FÜR ADQ 21–342 ES

Max. Betriebsdruck: 16 bar (ADQ 21–180 ES);
 14 bar (ADQ 216–342 ES)
 Max. Eintrittstemperatur: 60 °C
 Min./max. Umgebungstemperatur: 1 °C/50 °C

BETRIEBSGRENZBEDINGUNGEN FÜR ADQ 1110–1840 ES

Max. Betriebsdruck: 14 bar
 Max. Eintrittstemperatur: 56 °C
 Min./max. Umgebungstemperatur: 1 °C/46 °C

BETRIEBSGRENZBEDINGUNGEN FÜR ADQ 2200–3640 ES

Max. Betriebsdruck: 14 bar
 Max. Eintrittstemperatur: 50 °C
 Min./max. Umgebungstemperatur: 1 °C/40 °C

KORREKTURFAKTOREN FÜR BEDINGUNGEN, DIE VON DEN BEZUGSBEDINGUNGEN ABWEICHEN

Korrekturfaktoren für unterschiedliche Umgebungstemperaturen											
Umgebungstemperatur °C	25	30	35	40	45	50					
Multiplikationsfaktor	1	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67					
Korrekturfaktoren für unterschiedliche Einlasstemperaturen											
Einlasstemperatur °C	25	30	35	40	45	50	55	60			
Multiplikationsfaktor	1,2	1,1	1	0,85	0,72	0,6	0,49	0,37			
Korrekturfaktoren für unterschiedliche Einlassdrücke											
Einlassdruck (bar)	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Multiplikationsfaktor	0,5	0,63	0,74	0,84	0,92	1	1,05	1,15	1,25	1,31	1,4



Wenden Sie sich an Ihren Vertreter für ALUP Kompressoren vor Ort



ORIGINAL PART

Sorgfalt

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

Vertrauen

Wir verdienen uns Ihr Vertrauen durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihrer Druckluftanlage.

Effizienz

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren