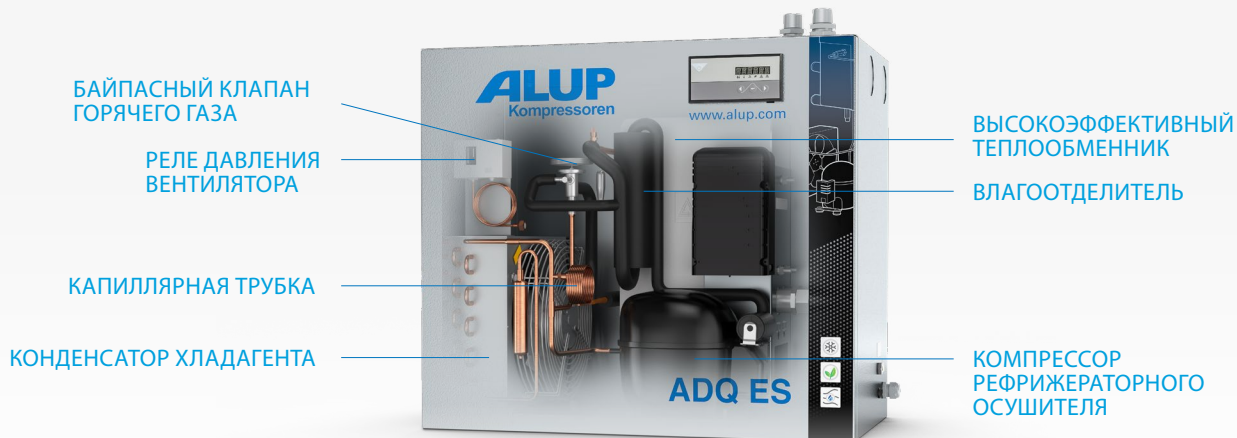


СОВЕРШЕНСТВУ НЕТ ПРЕДЕЛА



ADQ 21-3640 ES
ЦИКЛИЧЕСКИЕ ОСУШИТЕЛИ

Каковы два наиболее важных критерия при выборе осушителя сжатого воздуха? Это качество воздуха и эксплуатационные расходы. Циклический осушитель ADQ ES компании ALUP отвечает обоим этим критериям. Благодаря стабильной точке росы под давлением до 3 °C обеспечивается надежная подача высококачественного сухого воздуха. В то же время ADQ ES позволяет держать под контролем потребление энергии и затраты благодаря передовым функциям повышения эффективности. Вы можете выбрать один из 18 типоразмеров ADQ ES, наиболее соответствующий вашим требованиям.



КАЧЕСТВО ВОЗДУХА, НА КОТОРОЕ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ...

- Стабильная точка росы под давлением не выше +3 °C.
- Класс качества воздуха -;4;- согласно ISO 8573-1:2010.
- Байпасный клапан горячего газа стабилизирует точку росы под давлением и предотвращает замерзание при низких нагрузках.
- Реле давления вентилятора оптимизирует точку росы под давлением при очень низких температурах.



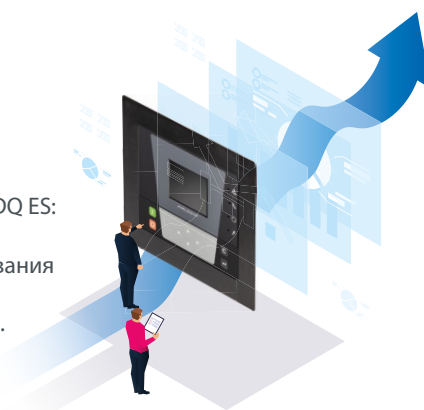
...ПРИ НИЗКИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДАХ

- Низкий перепад давления, как правило меньше 0,2 бар/2,9 фунта/кв. дюйм.
- Циклический принцип действия снижает потребление энергии во время периодической эксплуатации.
- Теплообменник рассчитан на оптимальное предварительное охлаждение и минимальное падение давления.
- Электронное устройство слива конденсата предотвращает потери сжатого воздуха, так как открывается только при необходимости.

КОНТРОЛЛЕР AIRLOGIC² И ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Графический контроллер Airlogic² позволяет отслеживать и контролировать работу ADQ ES:

- **УДОБНЫЕ** графические экраны, регистрация и хранение данных.
- **ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ** благодаря возможности планирования времени использования двух диапазонов давления и таймерам пуска/останова.
- **ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ** за счет планирования технического обслуживания.
- **СНИЖЕННЫЙ РИСК ПРОСТОЕВ** благодаря предупреждениям о необходимости технического обслуживания и сигналам отключения Airlogic².



НУЛЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗРУШЕНИЯ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

Соблюдение норм выбросов и экологических стандартов стало обязательным требованием. Осушители ADQ ES разработаны для минимизации воздействия на окружающую среду. Помимо энергоэффективности, оба хладагента (R513 A и R410A) не содержат хлорфторуглеродные соединения и имеют нулевой потенциал разрушения озонового слоя (ODP).

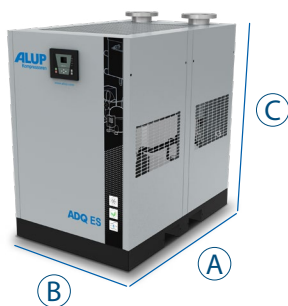
НУЖЕН ЛИ МНЕ НА САМОМ ДЕЛЕ ОСУШИТЕЛЬ СЖАТОГО ВОЗДУХА?

Если коротко: да, нужен. Окружающий нас воздух содержит пары воды. При сжатии воздуха концентрация этих водяных паров увеличивается. Например, компрессор мощностью 15 кВт может генерировать до 1,3 литра воды и влаги в час. Если эту влагу не удалять, она может привести к неисправности всей системы подачи воздуха.осушитель защищает вашу систему подачи воздуха и оборудование, а также конечную продукцию от коррозии и загрязнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. рабочее давление		Производительность воздушной очистки			Потребление энергии		Впускные/выпускные соединения	Габариты			Масса	Газообразный хладагент
	бар	фунт/кв. дюйм	л/мин	м³/ч	куб. фут/мин	Ш	В/фаз/Гц		А, мм	В, мм	С, мм		
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	1060	1660	325	R410 A
ADQ 2740 ES	14	203	45600	2736	1610	5300	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

Испытано в соответствии с ISO 7183:2007 и Cagi Pneuop PN8NTC2. Данные относятся к модификации с воздушным охлаждением на 50 Гц. Информацию о модификациях с водяным охлаждением и давлением 20 бар см. в технических данных.



СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ADQ 21-3640 ES

Рабочее давление: 7 бар.
 Рабочая температура: 35 °С.
 Температура окружающей среды: 25 °С.
 Точка росы под давлением: 3 °С +/1 °С.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ADQ 21-342 ES

Макс. рабочее давление: 16 бар
 (ADQ 21-180 ES);
 14 бар (ADQ 216-342 ES).
 Макс. температура на входе: 60 °С.
 Мин./макс. температура окружающей
 среды: 1 °С/50 °С.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ADQ 1110-1840 ES

Макс. рабочее давление: 14 бар.
 Макс. температура на входе: 56 °С.
 Мин./макс. температура окружающей
 среды: 1 °С/46 °С.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ADQ 2200-3640 ES

Макс. рабочее давление: 14 бар.
 Макс. температура на входе: 50 °С.
 Мин./макс. температура окружающей
 среды: 1 °С/40 °С.

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЙ

Поправочные коэффициенты для другой температуры окружающей среды											
Температура окружающей среды, °С	25	30	35	40	45	50					
Коэффициент умножения	1	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67					
Поправочные коэффициенты для другой температуры на входе											
Температура на входе, °С	25	30	35	40	45	50	55	60			
Коэффициент умножения	1,2	1,1	1	0,85	0,72	0,6	0,49	0,37			
Поправочные коэффициенты для другого давления на входе											
Давление на входе (бар)	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Коэффициент умножения	0,5	0,63	0,74	0,84	0,92	1	1,05	1,15	1,25	1,31	1,4



Обратитесь к местному представителю ALUP Kompressoren



ORIGINAL PART

Забота

Забота – основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифицированными специалистами с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

Доверие

Доверие зарабатывается выполнением обещаний и обеспечением надежной непрерывной работы оборудования на протяжении всего продолжительного срока службы.

Эффективность

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с использованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода-производителя.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren