

Технические характеристики ultra.dry UDA

Модель UDA	Производительность 7 бар изб. м³/ч	Эфф. потреб. мощность кВт	Электр. разъем В/фаз./Гц	Разъем для сжатого воздуха	Габариты			Вес кг
					ширина	длина	высота	
UDA 01350	1350	2,68	400/3/50	DN 80	660	1351	1400	244
UDA 01700	1700	3,69	400/3/50	DN 80	660	1351	1400	254
UDA 02150	2150	4,49	400/3/50	DN 80	660	1351	1400	276
UDA 02700	2700	5,71	400/3/50	DN 100	660	1230	1400	318
UDA 03700	3700	7,71	400/3/50	DN 100	660	1230	1447	352
UDA 04650	4650	7,82	400/3/50	DN 150	910	1790	1447	526
UDA 05500	5500	8,91	400/3/50	DN 150	910	1790	1447	551
UDA 06700	6700	11,25	400/3/50	DN 150	910	1790	1447	624
UDA 09100	9100	14,04	400/3/50	DN 200	930	2860	2079	1077
UDA 11500	11500	17,96	400/3/50	DN 200	930	2860	2079	1102

Технические характеристики ultra.dry UDW

Модель UDA	Производительность 7 бар изб. м³/ч	Эфф. потреб. мощность кВт	Электр. разъем В/фаз./Гц	Разъем для сжатого воздуха		Габариты			Вес кг
				воздух	вода	ширина	длина	высота	
UDW 01350	1350	2,16	400/3/50	DN 80	1 1/4"	660	1351	1264	245
UDW 01800	1800	3,16	400/3/50	DN 80	1 1/4"	660	1351	1264	243
UDW 02350	2350	3,64	400/3/50	DN 80	1 1/4"	660	1351	1264	296
UDW 03000	3000	4,85	400/3/50	DN 100	1 1/4"	660	1230	1400	343
UDW 04100	4100	6,64	400/3/50	DN 100	1 1/4"	660	1230	1310	332
UDW 05100	5100	6,04	400/3/50	DN 150	1 1/2"	910	1790	1310	560
UDW 06000	6000	7,32	400/3/50	DN 150	1 1/2"	910	1790	1310	526
UDW 07200	7200	9,17	400/3/50	DN 150	1 1/2"	910	1790	1310	659
UDW 10000	10000	11,55	400/3/50	DN 200	2"	930	2860	1927	1055
UDW 12500	12500	14,91	400/3/50	DN 200	2"	930	2860	1927	1065

Рабочее давление	бар	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	K1	0,67	0,80	0,88	0,94	1,00	1,05	1,09	1,13	1,16	1,18	1,21	1,23

Точка росы под давлением	°C	3	4	5	6	7	8	9	10
	K2	1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,27	1,27	1,27

Температура сжатого воздуха на входе	°C	30	35	40	45	50	55	60	65
	K4	1,26	1,00	0,82	0,67	0,55	0,47	0,45	0,43

Температура окруж. среды	°C	20	25	30	35	40	46
	K3	1,06	1,00	0,94	0,88	0,82	0,74

ООО «Сервис Групп»

г.Москва, 117405,
ул.Дорожная, д.60Б
тел.: +7 (495) 268 01 88
тел./факс: +7 (495) 225 42 82
e-mail: info@ultra-filter.ru
www.ultra-filter.ru

Рефрижераторный осушитель ultra.dry UDA/UDW



Почему следует выбрать осушение сжатого воздуха?

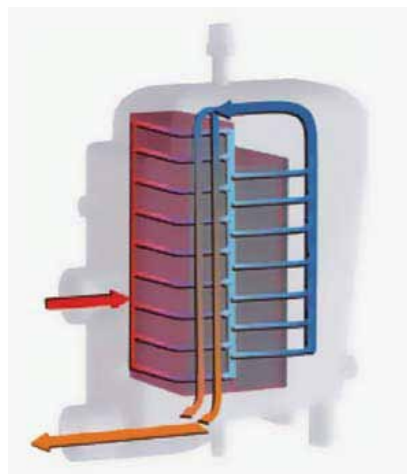
■ Сжатый воздух является широко используемым источником энергии для приводов и процессов во всех областях производства. Сжатый воздух должен быть сухим, не содержать масла и загрязнений, чтобы избежать перебоев в производстве, вызывающих дополнительные затраты. Сжатый воздух вырабатывается компрессорами из воздуха окружающей среды. В этом воздухе, как правило, содержатся вредные вещества, частицы загрязнений и водяной пар, который под давлением может неконтролируемо конденсироваться и вызывать перебои в производственном процессе, что влечет за собой значительные непредвиденные расходы.

Компактная конструкция

■ Теплообменник воздух/воздух, испаритель и отделитель конденсата из алюминия объединены в одном модуле. Благодаря этому удалось добиться очень компактной, прочной и энергоэффективной конструкции.

Модульная концепция

■ Каждый осушитель ultra.dry UDA/W содержит несколько (до 10) теплообменников dry.module. Его отличает простота технического обслуживания и длительный срок эксплуатации.



Компрессор Scroll

■ Компрессоры Scroll (стандартная конструкция UDA 04650) позволяют снизить расход энергии на 20%. Необычайно прочная конструкция выдерживает обратный поток хладагента, что значительно снижает опасность повреждения компрессора. Снижение вибраций способствует увеличению срока службы осушителя, при этом прогрев картера двигателя для запуска системы не требуется.

Отделение конденсата

■ Благодаря уникальной конструкции обратного потока dry.module конденсат отделяется на всем пути прохождения воздуха через контур охлаждения непосредственно при его возникновении (в традиционных конструкциях отделение конденсата осуществляется только в конце контура охлаждения). Это оптимизирует значение точки росы и снижает энергопотребление.



Отделитель конденсата

■ Отделитель конденсата dry.module с каплеотбойником в 5 раз шире, чем конденсаторы традиционной конструкции, что улучшает процесс отделения конденсата. В отличие от центробежного отделителя конденсата конструкция отделителя конденсата с каплеотбойником функционирует даже при снижении потока сжатого воздуха.

Низкая скорость потока воздуха

■ Специально разработанный воздушный контур в dry.module обеспечивает низкую скорость потока воздуха, что улучшает отделение конденсата и снижает потери давления.

Простота установки

■ Компактная конструкция и продуманное расположение компонентов DryPower обеспечивает максимальную универсальность при установке. Регистр конденсатора расположен только с одной стороны, а элементы управления и все компоненты контура охлаждения доступны с передней стороны. Благодаря этому осушители ultra.dry UDA требуют малой площади для установки на полу цеха.

Простота управления

■ Комбинация аналоговых и цифровых индикаторов позволяет контролировать рабочее состояние ultra.dry UDA. Микропроцессорная система управления выдает предупредительные сообщения и сигналы тревоги и тем самым гарантирует правильную эксплуатацию осушителя. Кроме того, предлагаются многочисленные опции для дистанционного управления и эксплуатации.



Простое техническое обслуживание

■ Панели корпуса, которые можно снять с помощью нескольких ручек, позволяют получить немедленный доступ к расположенным внутри компонентам. Контур охлаждения расположен в отдельном корпусе в передней части осушителя. Корпус системы управления оснащен шарнирами для быстрого поиска неисправностей. Съемные фильтровальные холсты впускного воздуха на регистре охлаждения (опция) упрощают процесс очистки.

Полный набор опций

■ В рефрижераторных осушителях ultra.dry UDA/UDW воплощены соответствующие решения для всех эксплуатационных требований:

- исполнения воздушного и водяного охлаждения
- центробежные вентиляторы
- конденсатор воздушного охлаждения с медными пластинами.

Передовая технология

■ Рефрижераторные осушители ultra.dry UDA оснащены самой современной микропроцессорной системой управления. Подробная цифровая индикация предоставляет оператору полную информацию; многочисленные проработанные функции позволяют адаптировать работу осушителя к специфическим требованиям пользователя.

■ Проведение всех технических работ не является сложным процессом, имеются опции дистанционного контроля.

■ Цифровая индикация температуры точки росы, а также температуры сжатого воздуха на входе и выходе.

■ Несколько защищенных паролем уровней меню и обширные возможности программирования.

■ 15 сообщений с разъяснениями или кодами ошибок гарантируют исправную работу осушителя. Контроль и программирование отвода конденсата.

■ Программное обеспечение самодиагностики (UDA9100 – UDA11500).

■ Беспотенциальный контакт для передачи общего сообщения о неисправности „DryPlan“: функция экономии энергии с программированием на неделю (UDA9100 – UDA 1500).

■ Дополнительные опции подключения: Серийный интерфейс RS485 для системы контроля (MODBUS и другие ведущие производители);

■ Аварийное сообщение через GSM прямо на мобильный телефон;

■ Система контроля „PlantWatch“ (UDA9100 – UDA11500);

■ Дисплей дистанционной индикации: Запись сообщений (сохраняет последние 50 сообщений об ошибках).

■ Также сохраняются (UDA9100 – UDA11500) эксплуатационные параметры осушителя при каждом срабатывании сигнала об ошибке.

