

Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа CAAD

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы, °С	Мощность компрессора, кВт	Питание	Хладагент	Мощность вентилятора, кВт	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
CAAD-1.2	1.2	3-5	0.37	220В/50Гц	R134A	0.37	630x350x520	35
CAAD-2.4	2.4	3-5	0.65	220В/50Гц	R134A	0.65	690x350x520	44
CAAD-6.5	6.5	3-5	1.65	220В/50Гц	R410A	1.65	720x570x690	90
CAAD-8.5	8.5	3-5	1.65	220В/50Гц	R410A	1.65	820x570x740	100
CAAD-10.7	10.7	3-5	1.8	220В/50Гц	R410A	1.8	820x570x740	120

CAAD-1.2



CAAD-2.4



CAAD-6.5



Панель управления



Осушители сжатого воздуха Серии DLAD

Подготовка воздуха осуществляется при помощи осушителей. Предлагаем осушители сжатого воздуха рефрижераторного и адсорбционного типов, которые отличаются друг от друга принципом действия и отвечают следующим требованиям, предъявляемым к сжатому воздуху: класс качества, точка росы, производительность. Сжатый воздух должен быть сухим и чистым. Влага может вызвать коррозию труб, преждевременный выход из строя пневматического оборудования или испортить продукцию. Осушители обеспечивают подачу сухого воздуха, защищая воздушную систему и готовую продукцию.

Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа с воздушным охлаждением

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы, °С	Мощность компрессора, кВт	Присоединительный размер	Хладагент	Мощность вентилятора, Вт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Вес, кг
DLAD-0.7	0.7	3-5	0.17	G 1"	R134a	1x67W	640x450x650	45
DLAD-1.2	1.2	3-5	0.40	G 1"	R134a	1x67W	700x470x670	70
DLAD-2.5	2.5	3-5	0.55	G 1"	R134a	1x110W	700x620x749	115
DLAD-3.6	3.6	3-5	0.75	G 1"	R407c	1x135W	750x570x750	130
DLAD-5.0	5.0	3-5	1.34	G 1-1/2"	R407c	1x230W	920x640x759	150
DLAD-6.8	6.8	3-5	1.6	G 1-1/2"	R407c	2x135W	1050x640x762	160
DLAD-8.5	8.5	3-5	2.2	G 2"	R407c	2x135W	980x750x1238	200
DLAD-10.9	10.9	3-5	2.53	G 2"	R407c	2x190W	1090x770x1238	250
DLAD-12.8	12.8	3-5	2.53	G 2"	R407c	2x190W	1090x770x1238	250
DLAD-16	16	3-5	3.23	DN65"	R407c	2x190W	1460x750x1604	310
DLAD-22	22	3-5	4.1	DN65"	R407c	2x230W	1670x800x1623	410
DLAD-26.8	26.8	3-5	4.78	DN80"	R407c	2x230W	1820x800x1673	540
DLAD-32	32	3-5	5.2	DN80"	R407c	2x420W	1900x860x1855	640
DLAD-43.5	43.5	3-5	8.1	DN100"	R407c	3x230W	2200x920x1920	740
DLAD-53	53	3-5	9.9	DN100"	R407c	3x420W	2450x900x2090	880
DLAD-67	67	3-5	10.6	DN125"	R407c	4x420W	2140x1450x1767	1010
DLAD-90	90	3-5	16.7	DN125"	R407c	4x550W	2070x1600x1986	1300



Технические характеристики рефрижераторных осушителей водяного охлаждения

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы, °С	Мощность компрессора, кВт	Присоединительный размер	Хладагент	Расход воды, м ³ /час	Габариты, мм (ДхШхВ)	Вес, кг
DLAD-16-S	16	3-5	2.61	DN65"	R407c	3	1180x740x1393	290
DLAD-22-S	22	3-5	3.2	DN65"	R407c	3.6	1400x700x1423	400
DLAD-26.8-S	26	3-5	3.88	DN80"	R407c	4.6	1570x800x1393	520
DLAD-32-S	32	3-5	4.2	DN80"	R407c	5.6	1500x860x1556	630
DLAD-43.5-S	43	3-5	6.5	DN100"	R407c	7.2	1900x880x1585	710
DLAD-53-S	53	3-5	7.9	DN100"	R407c	9.2	2230x900x1585	870
DLAD-67-S	67	3-5	8.5	DN125"	R407c	10.8	2140x1000x1767	990
DLAD-90-S	90	3-5	13.6	DN125"	R407c	12.4	2130x1200x1986	1650
DLAD-110-S	110	3-5	13.6	DN150"	R407c	13.6	2410x1135x1976	2430
DLAD-130-S	130	3-5	16.26	DN150"	R407c	16.2	2600x1335x2144	2500
DLAD-160-S	160	3-5	13.6 + 13.6	DN200"	R407c	18.6	2970x1550x2374	2800
DLAD-210-S	210	3-5	13.6 + 13.6	DN200"	R407c	24.4	3370x1510x2434	3500
DLAD-315-S	315	3-5	48.4	DN250"	R407c	36.0	3795x1900x2714	4000

- * 1. Требования к рабочим условиям для осушителей: температура сжатого воздуха на входе не должна превышать более 45 °С, давление сжатого воздуха в пределах 0.6~1.0 МПа, температура окружающей среды не больше 38 °С.
 2. Сеть питания для всех осушителей - 380 В/220 В/50 Гц.
 3. Во всех осушителях установлен байпасный клапан.
 4. Способ присоединения для всех осушителей - фланцевый.
 5. Для осушителей DLAD-26.8-S и большей производительности установлен аккумулятор для доиспарения хладагента и защиты компрессора от попадания жидкого фреона в компрессор.
 6. Для осушителей DLAD-32-S и выше, установлен подогреватель компрессорного масла.
 7. Для осушителей, начиная с модели DLAD-43.5-S и выше, установлен масляный сепаратор.

Технические характеристики рефрижераторных осушителей воздушного охлаждения высокотемпературного типа

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы, °С	Мощность компрессора, кВт	Присоединительный размер	Хладагент	Расход воды, м ³ /час	Габариты, мм (ДхШхВ)	Вес, кг
DLAD-0.7-H	0.7	3-5	0.17	G1	R134a	2 x 67 Вт	670x460x900	55
DLAD-1.2-H	1.2	3-5	0.40	G1	R134a	2 x 67 Вт	700x490x900	80
DLAD-2.5-H	2.5	3-5	0.55	G1	R134a	50 + 100 Вт	750x640x970	145
DLAD-3.6-H	3.6	3-5	0.75	G1	R407c	125 + 135 Вт	820x590x1150	160
DLAD-5.0-H	5.0	3-5	1.34	G1-1/2	R407c	2x50+2x90 Вт	970x650x1050	180
DLAD-6.8-H	6.8	3-5	1.6	G1-1/2	R407c	2x90+2x135 Вт	1150x640x1153	210
DLAD-8.5-H	8.5	3-5	2.2	G2	R407c	4 x 135 Вт	1100x750x1338	250
DLAD-10.9-H	10.9	3-5	2.53	G2	R407c	2x135+2x190 Вт	1200x770x1338	270
DLAD-12.8-H	12.8	3-5	2.53	G2	R407c	2x135+2x190 Вт	1200x770x1338	270
DLAD-16-H	16	3-5	3.23	DN65	R407c	4 x 190 Вт	1500x1100x1580	350
DLAD-22-H	22	3-5	4.1	DN65	R407c	4 x 230 Вт	1670x1100x1650	450
DLAD-26.8-H	26.8	3-5	4.78	DN80	R407c	4 x 230 Вт	1920x1180x1830	590
DLAD-32-H	32	3-5	5.2	DN80	R407c	4 x 420 Вт	2000 x1280x1950	710
DLAD-43.5-H	43.5	3-5	8.1	DN100	R407c	6 x 230 Вт	2330x1350x2158	860
DLAD-53-H	53	3-5	9.9	DN100	R407c	6 x 420 Вт	2590x1420x2280	960
DLAD-67-H	67	3-5	10.6	DN125	R407c	4x420+4x550 Вт	2600x1800x2250	1190
DLAD-90-H	90	3-5	16.7	DN125	R407c	8 x 550 Вт	2800x1800x2320	1460

- * 1. Требования к рабочим условиям для осушителей: температура сжатого воздуха на входе не должна превышать более 80°С, давление сжатого воздуха в пределах 0.6~1.0 МПа, температура окружающей среды не более 38 °С.
 2. Сеть питания для осушителей от DLAD-0.65-H до DLAD-8.5-H - 220 В/50 Гц, большей производительности - 380 В/220В/50 Гц.
 3. Для осушителей, начиная с модели DLAD-6.8-H и большей производительности установлен байпасный клапан.
 4. Модели осушителей, начиная с DLAD-10.9-H и меньшей производительности, оснащены воздушным пистолетом для очистки.
 5. Способ присоединения для осушителей DLAD-16-H и большей производительности - фланцевый, меньшей - резьбовой.
 6. Для осушителей DLAD-26.8-H и большей производительности установлен аккумулятор для доиспарения хладагента и защиты компрессора от попадания жидкого фреона в компрессор.
 7. Для осушителей DLAD-32-H и большей производительности установлен подогреватель компрессорного масла.
 8. Для осушителей, начиная с модели DLAD-43.5-H и выше, установлен масляный сепаратор.

Технические характеристики рефрижераторных осушителей водяного охлаждения высокотемпературного типа

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы, °С	Мощность компрессора, кВт	Присоединительный размер	Хладагент	Расход воды, м ³ /час	Габариты, мм (ДхШхВ)	Вес, кг
DLAD-16-SH	16	3-5	2.61	DN65	R407c	6.0	1380 x 1170 x 1393	340
DLAD-22-SH	22	3-5	3.2	DN65	R407c	7.2	1500 x 1150 x 1443	470
DLAD-26.8-SH	26.8	3-5	3.88	DN80	R407c	9.2	1850 x 1250 x 1413	610
DLAD-32-SH	32	3-5	4.2	DN80	R407c	11.2	1500 x 1300 x 1556	720
DLAD-43.5-SH	43.5	3-5	6.5	DN100	R407c	14.2	1920 x 1320 x 1585	860
DLAD-53-SH	53	3-5	7.9	DN100	R407c	19.2	2230 x 1350 x 1585	1090
DLAD-67-SH	67	3-5	8.5	DN125	R407c	21.6	2140 x 1500 x 1767	1390
DLAD-90-SH	90	3-5	13.6	DN125	R407c	24.6	2130 x 1800 x 1986	1950
DLAD-110-SH	110	3-5	13.6	DN150	R407c	29.2	2440 x 1780 x 1976	2600
DLAD-130-SH	130	3-5	16.26	DN150	R407c	32.4	2610 x 1960 x 2146	2900
DLAD-160-SH	160	3-5	13.6 + 13.6	DN200	R407c	37.2	2980 x 2260 x 2374	3300
DLAD-210-SH	210	3-5	13.6 + 13.6	DN200	R407c	48.8	3370 x 2160 x 2430	3700
DLAD-315-SH	315	3-5	48.4	DN250	R407c	120	3800 x 2650 x 2714	4600

- * 1. Требования к рабочим условиям для осушителей: температура сжатого воздуха на входе не должна превышать более 80 °С, давление сжатого воздуха в пределах 0.6~1.0 МПа, температура окружающей среды не более 38 °С.
- 2. Сеть питания для моделей осушителей - 380 В/220 В/50 Гц.
- 3. В всех осушителях установлен байпасный клапан.
- 4. Способ присоединения для всех осушителей фланцевый.
- 5. Для осушителей DLAD-26.8-SH и большей производительности установлен аккумулятор для доиспарения хладагента и защиты компрессора от попадания жидкого фреона в компрессор.
- 6. Для осушителей DLAD-32-SH и большей производительности установлен подогреватель компрессорного масла.
- 7. Для осушителей, начиная с модели DLAD-43.5-SH и большей производительности, установлен масляный сепаратор.

Все модели осушителей оснащены реле низкого и высокого давления хладагента и реле давления сжатого воздуха.

Все модели осушителей оснащены расширительным клапаном для регулирования количества хладагента, поступающего в испаритель.

Все модели осушителей оснащены циклонным сепаратором.

Принципиальная схема подключения компрессора в магистраль совместно с рефрижераторным осушителем

