

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ TURBOCOR (R134A)

ОПИСАНИЕ АГРЕГАТА

Установки обеспечивают высокую надежность и безопасные условия эксплуатации. Предусмотрены технические решения по ограничению уровня шума и вибрации. Простая и надежная конструкция дает реальную экономию времени и трудозатрат при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании установок. Для увеличения суммарной холодопроизводительности возможно параллельное подключение нескольких установок в один контур охлаждения жидкости.

Категории размещения установок:

- вне помещения, на открытом воздухе;
- под навесом;
- в неотапливаемом помещении.

СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ

УВС	-	А	-	3001	-	Т	-	4	-	XXXX
Тип агрегата		Исполнение и размещение конденсатора		Объемная производительность компрессоров, мЗ/ч		Исполнение установки		Категория размещения установки		Дополнительные опции
		А – встроенный воздушный конденсатор с осевыми вентиляторами						В помещении с искусственно регулируемым климатическими условиями		
УВС – установка охлаждения жидкости среднетемпературная						Т- торговое / коммерческое				

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ TURBOCOR (R134A)

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Q _д кВт	Габариты, мм	Масса, кг	Мощность, потребляемая компрессорами, кВт	Полная потребляемая мощность, кВт	Макс. раб. ток, А	Подсоединения по воде, мм	Расход воды через испаритель, м ³ /ч	Количество компрессоров, шт.	Количество контуров, шт.
	R134a									
УВС-А-3001-Т	190,0	3607x2368x2326	2260	52,0	61,0	152,0	80	37,1	1	1
УВС-А-3001-Т	220,0	3607x2368x2326	2260	63,0	72,0	152,0	80	43,0	1	1
УВС-А-3001-Т	260,0	3607x2368x2326	2260	71,0	80,0	152,0	100	50,8	1	1
УВС-А-3001-Т	300,0	4855x2368x2326	2420	77,0	91,0	160,0	100	58,6	1	1
УВС-А-3501-Т	320,0	4465x2381x2347	3100	93,0	106,0	235,0	100	62,5	1	1
УВС-А-3501-Т	350,0	4465x2381x2347	3100	108,0	121,0	235,0	100	68,4	1	1
УВС-А-3501-Т	400,0	4465x2381x2347	3100	119,0	132,0	235,0	125	78,1	1	1
УВС-А-3002-Т	450,0	4827x2368x2326	3380	151,0	164,0	295,0	125	87,9	2	1
УВС-А-3002-Т	500,0	6067x2368x2326	3860	155,8	172,0	303,0	125	97,7	2	1
УВС-А-3502-Т	550,0	6948x2134x2498	4930	161,0	182,0	461,0	125	107,4	2	1
УВС-А-3502-Т	600,0	6948x2134x2498	4930	185,0	206,0	461,0	125	117,2	2	1
УВС-А-3502-Т	640,0	6948x2134x2498	4930	203,0	224,0	461,0	125	125,0	2	1
УВС-А-3502-Т	700,0	6948x2134x2498	4930	249,0	270,0	461,0	125	136,7	2	1
УВС-А-3502-Т	800,0	6948x2134x2498	4930	252,0	273,0	461,0	150	156,3	2	1
УВС-А-3502-Т	900,0	10695x2381x2347	5510	249,0	282,0	485,0	150	175,8	2	1
УВС-А-3004-Т	960,0	10005 x2368x2326	7185	314,0	344,0	597,0	150	187,5	4	1
УВС-А-3004-Т	1000,0	10005 x2368x2326	7125	335,0	364,0	597,0	150	195,3	4	1
УВС-А-3503-Т	1100,0	10005 x2368x2326	7125	357,0	386,0	695,0	200	214,9	3	1
УВС-А-3503-Т	1200,0	10723x2375x2498	7896	382,0	415,0	695,0	200	234,4	3	1
УВС-А-3504-Т	1280,0	11280x2368x2326	7345	486,0	520,0	905,0	150	250,0	4	1
УВС-А-3504-Т	1300,0	11280x2368x2326	7345	503,0	536,0	905,0	150	253,9	4	1

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:

- температура воды на входе в испаритель +12С;
- температура воды на выходе из испаритель +7С;
- хладоноситель этиленгликоль 40%;
- температура окружающей среды +35С.

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ TURBOCOR (R134A)

СОСТАВ АГРЕГАТА

- **Компрессоры:** турбокомпрессор (1...4 шт.); датчики температуры и давления; инвертор; фильтр защиты от электромагнитного излучения; соленоида охлаждения.
- **Конденсатор:** теплообменный аппарат с воздушным охлаждением вентиляторами, в отдельном закрытом отсеке в корпусах моноблочных установок.
- **Вентиляторы:** осевые вентиляторы со степенью защиты IP54.
- **Испаритель:** кожухотрубные теплообменные аппараты затопленного типа.
- **Ограничители давления для установки:** реле высокого и низкого давления.
- **Ограничители давления для управления работой вентиляторов:** реле высокого давления.
- **Линия жидкостная:** термостатический электронный расширительный вентиль, электромагнитный вентиль на жидкостной линии хладагента перед испарителем, комплект вентиляей для проведения сервисных и ремонтных работ.
- **Устройство управления установкой и насосами,** а также щит силовой в общем корпусе, размещённом на раме.
- **Фланцевые соединения трубопроводов хладоносителя.**
- **Манометры высокого и низкого давления хладагента.**
- **Рама:** опорная и несущая конструкция установки. Обеспечивает доступ к элементам установки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **K4** – плавное регулирование работы вентиляторов конденсатора;
- **Q** – реле протока на линии охлаждаемой жидкости;
- **A** – фильтр-очиститель на линии охлаждаемой жидкости;
- **B1** – задвижки поворотные для обслуживания фильтра-очистителя;
- **D1** – манометры на линии охлаждаемой жидкости;
- **G1** – установка насосная с одним насосом без бака-компенсатора;
- **G2** – установка насосная с двумя насосами без бака-компенсатора;
- **G3** – установка насосная до 270 кВт с одним насосом и с баком-компенсатором;
- **G4** – установка насосная до 270 кВт с двумя насосами и с баком-компенсатором;
- **V1** – опоры виброизолирующие для монтажа установки;
- **E5** – пульт дистанционного управления установкой, кабель подключения пульта;
- **E6** – пульт управления установкой по мобильному телефону;
- **J1** – поясковый нагревательный элемент для защиты испарителя от замерзания;
- **H1** – защитные решётки на конденсаторы.