

## УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ TURBOCOR (R134A)

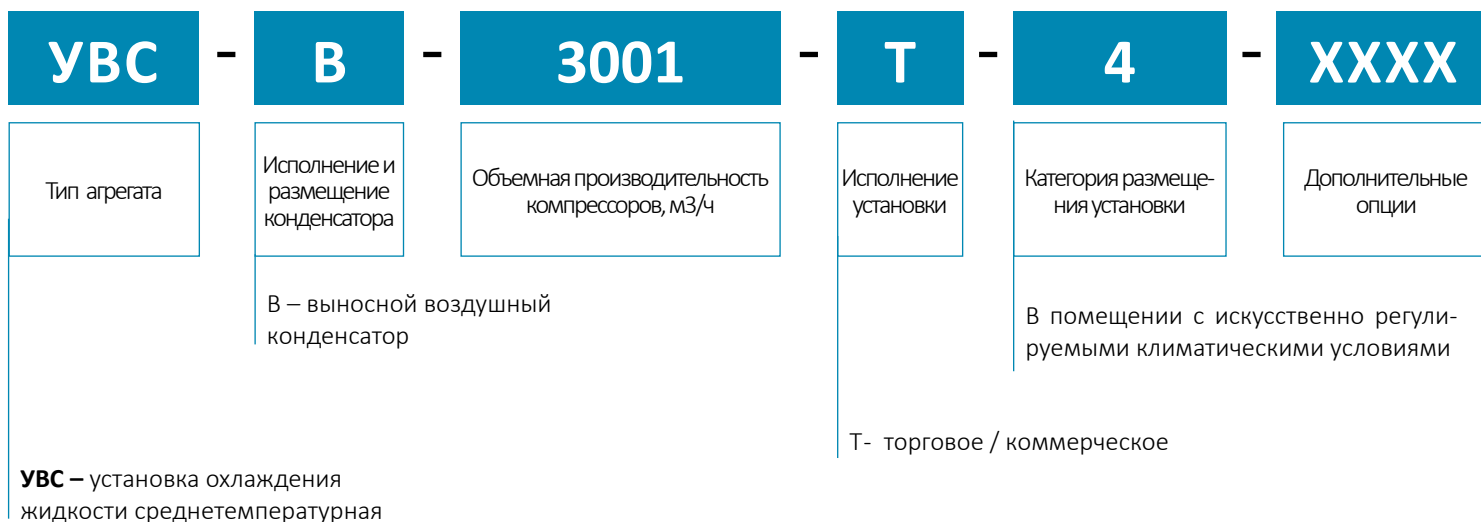
### ОПИСАНИЕ АГРЕГАТА

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:

- под навесом;
- в помещении с искусственно регулируемым климатическими условиями.

### СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ



## УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ TURBOCOR (R134A)

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Q <sub>д</sub> кВт	Габариты, мм	Масса, кг	Полная потребляемая мощность, кВт	Макс раб. ток, А	Подсоединения по воде, мм	Расход воды через испаритель, м <sup>3</sup> /ч	Количество компрессоров, шт.	Количество контуров, шт.
	R134a								
УВС-В-3001-Т	200,0	2591x998x1968	1680	63,0	100,0	80	34,1	1	1
УВС-В-3001-Т	250,0	2591x998x1968	1680	82,0	129,0	80	42,9	1	1
УВС-В-3002-Т	350,0	3592x1130x2042	2410	112,0	180,0	125	60,1	2	1
УВС-В-3002-Т	400,0	3592x1130x2042	2410	125,0	199,0	125	68,6	2	1
УВС-В-3002-Т	500,0	3592x1130x2042	2410	162,0	256,0	125	85,8	2	1
УВС-В-3003-Т	600,0	4084x1474x2242	3320	191,0	303,0	125	103,0	3	1
УВС-В-3003-Т	700,0	4084x1474x2242	3320	226,0	357,0	125	120,1	3	1
УВС-В-3004-Т	800,0	4091x2268x1978	4430	250,0	397,0	150	137,3	4	1
УВС-В-3004-Т	900,0	4091x2268x1978	4430	281,0	445,0	150	154,4	4	1
УВС-В-3004-Т	1000,0	4091x2268x1978	4430	321,0	506,0	150	171,6	4	1

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:

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

## УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ TURBOCOR (R134A)

### СОСТАВ АГРЕГАТА

- **Компрессоры:** турбокомпрессор (1...6 шт.); датчики температуры и давления; инвертор; фильтр защиты от электромагнитного излучения; соленоиды охлаждения.
- **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.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **R1** – ресивер хладагента;
- **P1** – регулятор давления на выходной линии нагнетания хладагента, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
- **K4** – плавное регулирование работы вентиляторов конденсатора;
- **Q1** – реле протока на линии охлаждаемой жидкости;
- **A1** – 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.