

## EKW/PC

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



### Исполнения

- **B** Базовое исполнение

### Версии

- **ST** Стандарт
- **LN** С пониженным уровнем шума

### Оснащение

- **AS** Стандартное оборудование
- **DS** С рекуперацией 25% тепла
- **HR** Полная рекуперация тепла
- **BT** Низкая температура хладагента

Винтовые  
компрессоры

Кожухотруб.  
испарители

Кожухотруб.  
конденсаторы

Хладагент  
R134a

## Основные особенности

### • Корпус

Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.

### • Компрессоры

Полугерметичные винтовые компрессоры с тепловой защитой двигателя, системой старта Part-Winding или Звезда-Треугольник, электрическим подогревом картера и прерывающим клапаном на линии нагнетания

### • Испаритель

Кожухотрубный испаритель с корпусом из толстой стали. Покрит оболочкой из вспененного термозащитного материала.

### • Конденсатор

Кожухотрубного типа из медных трубок со стальным покрытием.

### • Электрическая панель

Электрическая панель соответствует стандартам IEC 204-1/EN60204-1, укомплектована пускателями и защитой для компрессора и вентилятора. Главный выключатель и дверь оснащены блокировочным устройством.

### • Управление

Микропроцессор управляет работой устройства с помощью контроля включения/выключения компрессора и проверки сигналов тревоги с возможностью подключения ко внешним устройствам.

### • Охлаждающий контур

Фильтр-осушитель, смотровое стекло, электромагнитный клапан, прерывающий клапан на жидкостной линии, терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием, защита по высокому и низкому давлению, датчик высокого давления.

## Аксессуары

- Антивибрационные опоры
- Прерывающие клапана на компрессор (Стандартно включено)
- Выносной пульт управления
- Реле высокого и низкого напряжения
- Контроль фаз (Стандартно включено)
- Контроллер нового поколения (Стандартно включено)

- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента
- Электромеханическое реле протока

## Технические характеристики

Винтовые компрессоры

Кожухотруб. испарители

Кожухотруб. конденсаторы

Хладагент R134a

EKW - EKW/PC		1002 V	1202 V	1402 V	1602 V	1802 V	2002 V
<b>Версия ST</b>							
Хладопроизводительность (1)	кВт	351	406	456	526	576	626
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	55	63	74	87	95	103
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	60,4	69,8	78,4	90,5	99,1	107,7
Хладопроизводительность (2)	кВт	266	306	346	399	437	477
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	52	62	70	81	92	92
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	45,8	52,7	59,6	68,7	75,1	82,0
Хладопроизводительность (3)	кВт	319	368	416	480	528	575
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	63	75	86	100	113	113
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	54,9	63,3	71,5	82,5	90,9	99,0
Хладопроизводительность (4)	кВт	241	275	313	362	399	434
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	60	72	82	94	111	104
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	41,4	47,3	53,9	62,3	68,6	74,7
Звуковое давление (5) Версия ST	дБ(А)	76	77	82	83	83	84
Звуковое давление (5) Версия LN	дБ(А)	70	71	76	77	77	78
Тип компрессоров	-	Винтовые					
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50					
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	А	140,0	176,0	160,0	290,0	320,0	350,0
Пусковой ток (без насоса)	А	183,0	251,0	286,0	518,0	583,0	576,0
<b>Оснащение DS</b>							
Мощность нагрева (6)	кВт	35,5	38,4	41,2	49,1	51,7	56,2
Проток хладоносителя	м³/ч	6,1	6,6	7,1	8,4	8,9	9,7
Падение давления	кПа	28	30	34	29	27	29
<b>Оснащение HR</b>							
Мощность нагрева (6)	кВт	274	307	351	405	458	499
Проток хладоносителя	м³/ч	47,1	52,8	60,4	69,7	78,8	85,8
Падение давления	кПа	35	38	29	36	30	33

### Примечания:

- (1) - Температура воды на входе/выходе испарителя +20/+15°C. Температура на входе/выходе конденсатора +15/+30 °C (водопроводная вода)
- (2) - Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C. Температура на входе/выходе конденсатора +15/+30 °C (водопроводная вода)
- (3) - Температура воды на входе/выходе испарителя +20/+15°C. Температура на входе/выходе конденсатора +29/+34 °C (вода из градирни)
- (4) - Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C. Температура на входе/выходе конденсатора +29/+34 °C (вода из градирни)
- (5) - Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (6) - Температура воды на входе/выходе +40/+45°C, Температура нагреваемой воды на входе/выходе +12/+7°C

EKW - EKW/PC		1002 V	1202 V	1402 V	1602 V	1802 V	2002 V
<b>Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение</b>							
Длина (L)	мм	2900	2900	2900	3200	3500	3500
Ширина (P)	мм	1000	1000	1000	1100	1100	1200
Высота (H)	мм	1600	1800	1800	1900	2100	2100
Пустой вес	кг	1500	1800	2000	2900	3300	3500
Габаритный чертёж		W_v	W_v	W_v	W_v	W_v	W_v

ООО "ВИВТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru

## EKW/PC

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



### Исполнения

- **B** Базовое исполнение

### Версии

- **ST** Стандарт
- **LN** С пониженным уровнем шума

### Оснащение

- **AS** Стандартное оборудование
- **DS** С рекуперацией 25% тепла
- **HR** Полная рекуперация тепла
- **BT** Низкая температура хладагента

Винтовые  
компрессоры

Кожухотруб.  
испарители

Кожухотруб.  
конденсаторы

Хладагент  
R134a

## Основные особенности

### • Корпус

Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.

### • Компрессоры

Полугерметичные винтовые компрессоры с тепловой защитой двигателя, системой старта Part-Winding или Звезда-Треугольник, электрическим подогревом картера и прерывающим клапаном на линии нагнетания

### • Испаритель

Кожухотрубный испаритель с корпусом из толстой стали. Покрыт оболочкой из вспененного термозащитного материала.

### • Конденсатор

Кожухотрубного типа из медных трубок со стальным покрытием.

### • Электрическая панель

Электрическая панель соответствует стандартам IEC 204-1/EN60204-1, укомплектована пускателями и защитой для компрессора и вентилятора. Главный выключатель и дверь оснащены блокировочным устройством.

### • Управление

Микропроцессор управляет работой устройства с помощью контроля включения/выключения компрессора и проверки сигналов тревоги с возможностью подключения ко внешним устройствам.

### • Охлаждающий контур

Фильтр-осушитель, смотровое стекло, электромагнитный клапан, прерывающий клапан на жидкостной линии, терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием, защита по высокому и низкому давлению, датчик высокого давления.

## Аксессуары

- Антивибрационные опоры
- Прерывающие клапана на компрессор (Стандартно включено)
- Выносной пульт управления
- Реле высокого и низкого напряжения
- Контроль фаз (Стандартно включено)
- Контроллер нового поколения (Стандартно включено)

- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента
- Электромеханическое реле протока

## Технические характеристики

Винтовые компрессоры

Кожухотруб. испарители

Кожухотруб. конденсаторы

Хладагент R134a

EKW - EKW/PC		2202 V	2602 V	2802 V	3202 V	3602 V	4202 V	4802 V
<b>Версия ST</b>								
Хладопроизводительность (1)	кВт	726	830	945	1110	1266	1432	1566
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	109	134	147	168	187	222	238
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	124,9	142,8	162,5	190,9	217,8	246,3	269,4
Хладопроизводительность (2)	кВт	553	630	719	851	964	1087	1189
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	98	127	140	161	166	210	225
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	95,1	108,3	123,6	146,3	165,8	186,9	204,4
Хладопроизводительность (3)	кВт	667	757	867	1024	1164	1307	1429
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	120	153	169	195	201	253	271
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	114,7	130,3	149,2	176,2	200,2	224,8	245,8
Хладопроизводительность (4)	кВт	504	572	654	779	878	987	1079
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	110	146	162	190	186	241	259
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	86,6	98,4	112,5	133,9	151,0	169,8	185,7
Звуковое давление (5) Версия ST	дБ(А)	86	87	88	90	91	91	92
Звуковое давление (5) Версия LN	дБ(А)	80	81	82	84	85	85	86
Тип компрессоров	-	Винтовые						
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2	2
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50						
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	А	360,0	396,0	442,0	596,0	630,0	712,0	854,0
Пусковой ток (без насоса)	А	637,0	760,0	800,0	765,0	780,0	942,0	1077,0
<b>Оснащение D5</b>								
Мощность нагрева (6)	кВт	63,1	66,6	80,3	93,1	109,6	114,9	125,5
Проток хладоносителя	м³/ч	10,9	11,5	13,8	16,1	18,9	19,8	21,6
Падение давления	кПа	25	28	33	34	30	29	31
<b>Оснащение HR</b>								
Мощность нагрева (6)	кВт	560	645	731	872	974	1115	1218
Проток хладоносителя	м³/ч	96,3	110,9	125,7	150	167,5	191,8	209,5
Падение давления	кПа	28	31	34	25	32	35	28

### Примечания:

- (1) - Температура воды на входе/выходе испарителя +20/+15°C. Температура на входе/выходе конденсатора +15/+30 °C (водопроводная вода)
- (2) - Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C. Температура на входе/выходе конденсатора +15/+30 °C (водопроводная вода)
- (3) - Температура воды на входе/выходе испарителя +20/+15°C. Температура на входе/выходе конденсатора +29/+34 °C (вода из градирни)
- (3) - Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C. Температура на входе/выходе конденсатора +29/+34 °C (вода из градирни)
- (5) - Уровень шума измеряется на высоте 1 м от уровня земли на открытом пространстве
- (6) - Температура воды на входе/выходе +40/+45°C, Температура нагреваемой воды на входе/выходе +12/+7°C

EKW - EKW/PC		2202 V	2602 V	2802 V	3202 V	3602 V	4202 V	4802 V
<b>Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение</b>								
Длина (L)	мм	4000	4000	4000	4400	4700	4700	4700
Ширина (P)	мм	1200	1200	1300	1500	1500	1500	1500
Высота (H)	мм	2200	2200	2200	2200	2300	2300	2300
Пустой вес	кг	3800	4000	4500	5500	6300	6500	6800
Габаритный чертеж		W_v	W_v	W_v	W_v	W_v	W_v	W_v

ООО "ВИВТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru