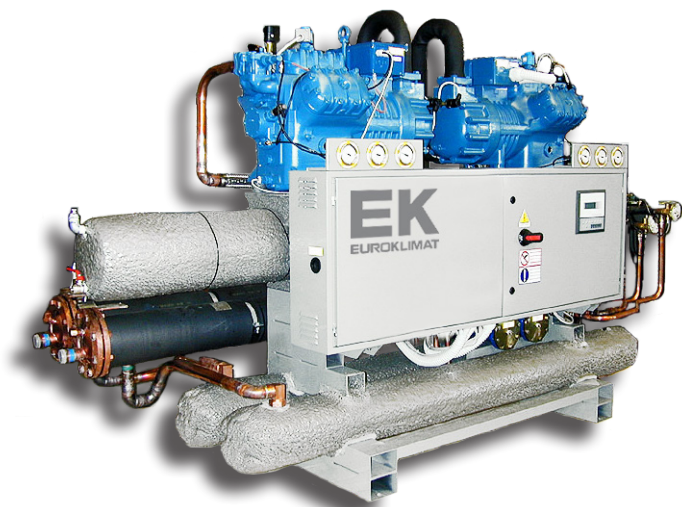


EKW/PC

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

Поршневые
компрессоры

Кожухотруб.
испарители

Кожухотруб.
конденсаторы

Хладагент
R407C

Основные особенности

• Корпус

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

• Компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры, установленные на antivибрационных опорах и укомплектованные автоматической системой смазки; масляный насос, подогрев картера компрессора, встроенная электронная защита; прерывающие клапаны на линии всасывания и нагнетания, гибкие соединения на линии всасывания и 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
- Система мягкого старта "part-winding"
- Дополнительные шаги мощности компрессора(ов)
- Прерывающие клапана на компрессор
- Прессостатический клапан на конденсатор
- Выносной пульт управления
- Реле высокого и низкого напряжения

- Подогрев картера компрессора
- Контроллер нового поколения
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента
- Электромеханическое реле протока

Технические характеристики

Поршневые
компрессоры

Кожухотруб.
испарители

Кожухотруб.
конденсаторы

Хладагент
R407C

EKW - EKW/PC		0151 S	0201 S	0251 S	0301 S	0351 S	0401 S	0501 S	0601 S	0701 S
Версия ST										
Хладопроизводительность (1)	кВт	62,5	71,3	88,6	101,0	126,8	149,7	183,9	225,8	253,7
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	10,7	12,0	15,2	18,9	23,5	27,7	36,0	42,1	48,8
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	10,8	12,3	15,2	17,4	21,8	25,7	31,6	38,8	43,6
Хладопроизводительность (2)	кВт	47,2	53,6	67,0	76,0	95,8	113,3	139,2	171,6	192,8
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	10,4	11,9	14,7	18,3	22,9	26,5	34,5	41,6	48,3
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	8,1	9,2	11,5	13,1	16,5	19,5	23,9	29,5	33,2
Хладопроизводительность (3)	кВт	55,7	63,5	79,0	89,9	113,1	134,3	165,0	202,0	227,1
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	12,8	14,5	18,2	22,3	28,1	32,3	41,9	50,5	58,5
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	9,6	10,9	13,6	15,5	19,5	23,1	28,4	34,7	39,1
Хладопроизводительность (4)	кВт	41,8	47,4	59,3	67,1	84,9	101,1	124,1	152,4	171,3
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	12,1	13,8	17,1	21,0	26,7	30,2	39,3	48,0	55,6
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	7,2	8,2	10,2	11,5	14,6	17,4	21,3	26,2	29,5
Звуковое давление (5) Версия ST	дБ(А)	69	70	71	72	72	74	75	75	76
Звуковое давление (5) Версия LN	дБ(А)	64	65	66	67	67	69	70	70	71
Тип компрессоров	-	Поршневые								
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50								
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	А	31,0	37,0	45,6	53,0	61,0	75,0	92,5	114,0	125,0
Пусковой ток (без насоса)	А	118,0	146,6	192,6	185,0	225,0	263,0	308,0	366,0	475,0

Оснащение DS										
Мощность нагрева (6)	кВт	8,7	9,8	12,3	14,1	18,4	23,0	28,3	33,8	39,4
Проток хладоносителя	м³/ч	1,5	1,7	2,1	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	6,8
Падение давления	кПа	24	27	31	33	28	32	36	29	34

Оснащение HR										
Мощность нагрева (6)	кВт	50,0	56,5	71,0	85,5	107,9	127,7	159,4	192,0	217,5
Проток хладоносителя	м³/ч	8,6	9,7	12,2	14,7	18,6	22,0	27,4	33,0	37,4
Падение давления	кПа	31	33	26	29	32	37	27	29	32

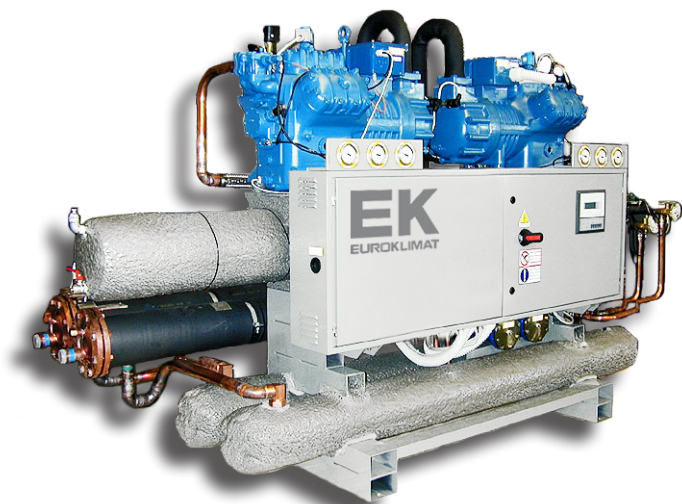
Примечания:

- (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		0151 S	0201 S	0251 S	0301 S	0351 S	0401 S	0501 S	0601 S	0701 S
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение										
Длина (L)	мм	1750	1750	1650	1800	1990	2140	2030	2430	2630
Ширина (P)	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	700
Высота (H)	мм	1235	1235	1235	1235	1260	1260	1290	1320	1450
Пустой вес	кг	330	340	430	440	495	535	580	670	790
Габаритный чертеж		W_15	W_15	W_15	W_15	W_15	W_15	W_15	W_15	W_15

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
Тепловой насос

Поршневые
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 поршневые компрессоры, установленные на antivибрационных опорах и укомплектованные автоматической системой смазки; масляный насос, подогрев картера компрессора, встроенная электронная защита; прерывающие клапаны на линии всасывания и нагнетания, гибкие соединения на линии всасывания и 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
- Система мягкого старта "part-winding"
- Дополнительные шаги мощности компрессора(ов)
- Прерывающие клапана на компрессор
- Прессостатический клапан на конденсатор
- Выносной пульт управления
- Реле высокого и низкого напряжения

- Подогрев картера компрессора
- Контроллер нового поколения
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента
- Электромеханическое реле протока

Технические характеристики

Поршневые
компрессоры

Кожухотруб.
испарители

Кожухотруб.
конденсаторы

Хладагент
R407C

EKW - EKW/PC		0302 S	0402 S	0502 S	0602 S	0702 S	0802 S	1002 S	1202 S	1402 S	1602 S
Версия ST											
Хладопроизводительность (1)	кВт	118,8	135,7	168,8	201,7	255,0	299,4	366,6	450,3	506,1	570,8
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	21,1	24,0	30,4	37,9	46,8	55,3	71,9	84,2	97,5	116,1
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	20,4	23,3	29,0	34,7	43,9	51,5	63,1	77,5	87,0	98,2
Хладопроизводительность (2)	кВт	89,3	102,1	127,6	151,7	192,7	226,6	277,5	342,1	384,6	433,8
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	20,9	23,8	29,5	36,6	45,6	52,9	68,8	83,3	96,4	114,8
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	15,4	17,6	21,9	26,1	33,1	39,0	47,7	58,8	66,2	74,6
Хладопроизводительность (3)	кВт	105,8	120,8	150,6	179,6	227,4	268,7	329,0	402,9	453,1	511,0
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	25,5	29,0	36,4	44,7	56,0	64,4	83,7	101,0	116,9	139,2
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	18,2	20,8	25,9	30,9	39,1	46,2	56,6	69,3	77,9	87,9
Хладопроизводительность (4)	кВт	78,9	90,2	113,0	134,0	170,7	202,1	247,5	304,0	341,8	385,5
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	24,2	27,5	34,3	42,1	53,1	60,4	78,5	95,9	111,1	132,3
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	13,6	15,5	19,4	23,0	29,4	34,8	42,6	52,3	58,8	66,3
Звуковое давление (5) Версия ST	дБ(А)	74	75	76	77	78	78	79	80	80	82
Звуковое давление (5) Версия LN	дБ(А)	69	70	71	72	73	73	74	75	75	77
Тип компрессоров	-	Поршневые									
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50									
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	А	62,0	74,0	90,0	106,0	122,0	150,0	185,0	228,0	250,0	271,4
Пусковой ток (без насоса)	А	149,0	183,6	217	238,0	286,0	338,0	400,5	480,0	600,0	719,7

Оснащение DS											
Мощность нагрева (6)	кВт	17,2	19,6	24,7	28,1	37,0	46,0	56,4	67,3	78,7	88,7
Проток хладоносителя	м³/ч	3,0	3,4	4,2	4,8	6,4	7,9	9,7	11,6	13,5	15,3
Падение давления	кПа	30	32	25	29	34	30	32	28	31	35

Оснащение HR											
Мощность нагрева (6)	кВт	99,2	113,2	142,3	170,8	216,3	255,5	318,1	383,1	434,3	489,8
Проток хладоносителя	м³/ч	17,1	19,5	24,5	29,4	37,2	43,9	54,7	65,9	74,7	84,2
Падение давления	кПа	26	29	33	28	31	36	27	30	32	36

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 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		0302 S	0402 S	0502 S	0602 S	0702 S	0802 S	1002 S	1202 S	1402 S	1602 S
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение											
Длина (L)	мм	1960	2110	2020	2420	2660	2660	2940	3120	3120	3500
Ширина (P)	мм	740	740	740	740	820	820	820	820	920	1100
Высота (H)	мм	1180	1180	1280	1280	1340	1385	1530	1650	1730	1900
Пустой вес	кг	585	610	765	785	945	1000	1080	1315	1555	1750
Габаритный чертеж		W_2S	W_2S	W_2S	W_2S	W_2S	W_2S	W_2S	W_2S	W_2S	W_2S

ООО "ВИВТЕХ"

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

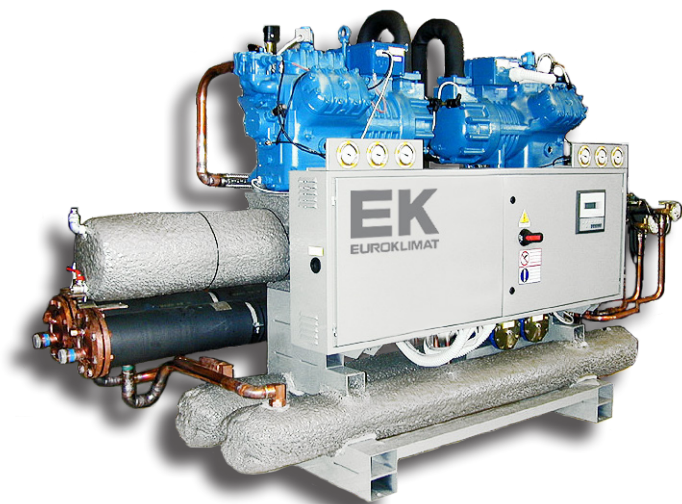
Тел./факс +7 (495) 755-91-45

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
Тепловой насос

Поршневые
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 поршневые компрессоры, установленные на antivибрационных опорах и укомплектованные автоматической системой смазки; масляный насос, подогрев картера компрессора, встроенная электронная защита; прерывающие клапаны на линии всасывания и нагнетания, гибкие соединения на линии всасывания и 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
- Система мягкого старта "part-winding"
- Дополнительные шаги мощности компрессора(ов)
- Прерывающие клапана на компрессор
- Прессостатический клапан на конденсатор
- Выносной пульт управления
- Реле высокого и низкого напряжения

- Подогрев картера компрессора
- Контроллер нового поколения
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента
- Электромеханическое реле протока

Технические характеристики

Поршневые
компрессоры

Кожухотруб.
испарители

Кожухотруб.
конденсаторы

Хладагент
R407C

EKW - EKW/PC		1404 S	1604 S	2004 S	2404 S	2804 S
Версия ST						
Хладопроизводительность (1)	кВт	514,8	585,7	686,7	866,5	969,2
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	94,0	111,4	145,1	169,8	196,4
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	88,5	100,7	118,1	149,0	166,7
Хладопроизводительность (2)	кВт	389,7	443,3	519,8	658,4	736,5
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	90,0	106,7	138,9	167,9	194,2
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	67,0	76,2	89,4	113,2	126,7
Хладопроизводительность (3)	кВт	462,0	525,6	616,2	775,3	867,7
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	109,5	129,7	169,0	203,6	235,5
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	79,5	90,4	106,0	133,4	149,2
Хладопроизводительность (4)	кВт	347,5	395,4	463,5	585,0	654,6
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	102,6	121,6	158,4	193,4	223,8
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	59,8	68,0	79,7	100,6	112,6
Звуковое давление (5) Версия ST	дБ(А)	83	83	84	85	85
Звуковое давление (5) Версия LN	дБ(А)	78	78	79	80	80
Тип компрессоров	-	Поршневые				
Количество компрессоров	шт	4	4	4	4	4
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50				
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	А	244,0	300,0	370,0	456,0	500,0
Пусковой ток (без насоса)	А	408,0	488,0	585,5	708,0	850,0
Оснащение DS						
Мощность нагрева (6)	кВт	79,2	90,1	105,5	129,5	150,6
Проток хладоносителя	м³/ч	13,6	15,5	18,1	22,3	25,9
Падение давления	кПа	27	30	33	25	29
Оснащение HR						
Мощность нагрева (6)	кВт	438,0	504,0	608,3	747,1	842,9
Проток хладоносителя	м³/ч	75,3	86,7	104,6	128,5	145,0
Падение давления	кПа	29	32	35	27	31

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 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (6) - Температура воды на входе/выходе +40/+45°C, Температура нагревающей воды на входе/выходе +12/+7°C

EKW - EKW/PC		1404 S	1604 S	2004 S	2404 S	2804 S
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение						
Длина (L)	мм	3570	3570	3570	3570	3570
Ширина (P)	мм	1350	1350	1350	1350	1600
Высота (H)	мм	1860	1860	1860	1860	1910
Пустой вес	кг	2060	2190	2290	2695	3235
Габаритный чертеж		W_45	W_45	W_45	W_45	W_45

ООО "ВИВТЕХ"

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

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru