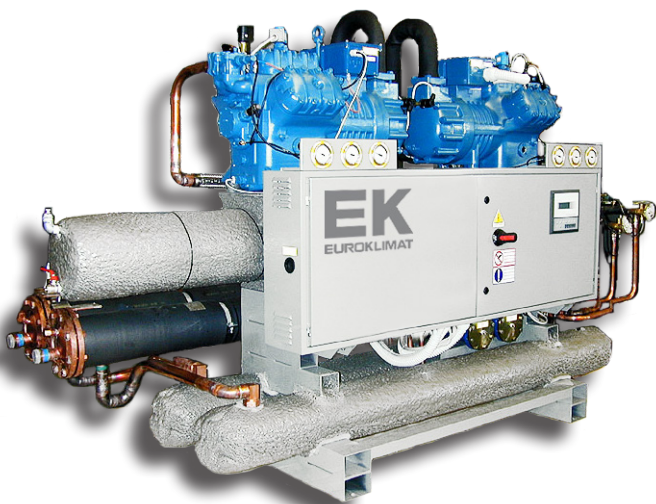


RAK.W-S

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.
конденсаторы

Кожухотруб.
испарители

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 антивибрационных 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. Покрывает обложкой 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. конденсаторы

Кожухотруб. испарители

Хладагент R407C

RAK.W - RAK.W/PC		0151 S	0201 S	0251 S	0301 S	0351 S	0401 S	0501 S	0601 S	0701 S
Версия ST и LN										
Хладопроизводительность (1)	кВт	46,8	53,4	66,3	79,6	100	118	145	178	200
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	10,2	11,5	14,6	18,2	22,5	26,5	34,5	40,4	46,8
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	8,10	9,20	11,4	13,7	17,2	20,3	24,9	30,5	34,3
Внешнее давление (1)	кПа	28	34	34	44	38	43	39	50	55
Проток в конденсаторе	м³/ч	3,3	3,7	4,6	5,6	7,0	8,3	10,3	12,5	14,1
Падение давления в конденсаторе	кПа	35	31	27	39	40	36	36	46	45
Звуковое давление Версия ST (2)	дБ(А)	69	70	71	72	72	74	75	75	76
Звуковое давление Версия LN (2)	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
Шаг нагрузки	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 (3)	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 (3)	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 +12/+7°C, Температура охлаждающей воды на входе/выходе +29/+35°C
- (2) - Уровень шума измеряется на высоте 1 м от уровня земли на открытом пространстве
- (3) - Температура нагреваемой воды на входе/выходе +40/+45°C. Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C.

RAK.W - RAK.W/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

ООО "ВИВТЕХ"

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

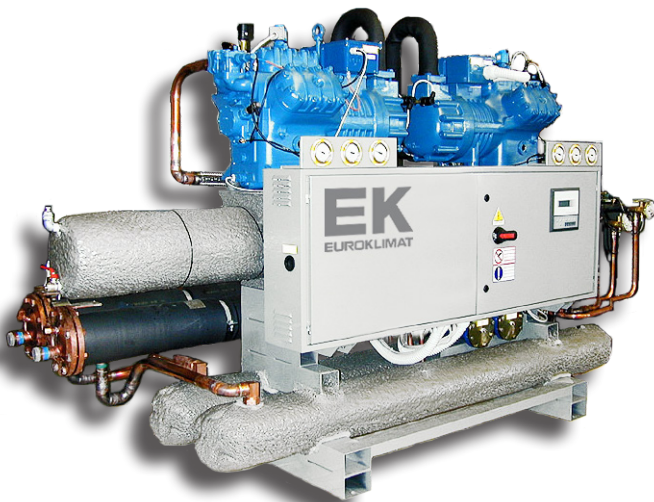
Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru

RAK.W-S

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.
конденсаторы

Кожухотруб.
испарители

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 антивибрационных 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. Покрывает обложкой 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

Винтовые компрессоры

Кожухотруб. конденсаторы

Кожухотруб. испарители

Хладагент R407C

RAK.W - RAK.W/PC		0302 S	0402 S	0502 S	0602 S	0702 S	0802 S	1002 S	1202 S	1402 S	1602 S
Версия ST и LN											
Хладопроизводительность (1)	кВт	93,7	107	133	159	201	236	289	355	399	455
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	20,2	23,0	29,2	36,4	44,8	53,0	69,0	80,8	93,6	96,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	16,1	18,4	22,8	27,4	34,5	40,5	49,7	61,1	68,6	78,3
Внешнее давление (1)	кПа	33	37	36	44	34	41	49	52	62	55
Проток в конденсаторе	м³/ч	6,5	7,5	9,3	11,2	14,1	16,6	20,5	25,0	28,2	31,6
Падение давление в конденсаторе	кПа	35	31	27	39	41	36	36	46	45	40
Звуковое давление Версия ST (2)	дБ(А)	74	75	76	77	78	78	79	80	80	81
Звуковое давление Версия LN (2)	дБ(А)	69	70	71	72	73	73	74	75	75	76
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
Шаг нагрузки	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	217,0	238,0	286,0	338,0	400,5	480,0	600,0	719,7
Оснащение DS											
Мощность нагрева (4)	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 (4)	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 +12/+7°C, Температура охлаждающей воды на входе/выходе +29/+35°C
- (2) - Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (3) - Температура нагреваемой воды на входе/выходе +40/+45°C. Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C.

RAK.W - RAK.W/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	920
Высота (H)	мм	1180	1180	1280	1280	1340	1385	1530	1650	1730	1950
Пустой вес	кг	585	610	765	785	945	1000	1080	1315	1555	1730
Габаритный чертеж		W_25	W_25	W_25	W_25	W_25	W_25	W_25	W_25	W_25	W_25

ООО "ВИВТЕХ"

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

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru