



Хладагент
R407C



Спиральные
компрессоры



Кожухотрубные
испарители

0151 S ↔ 0701 S

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



Исполнения

- B - Базовое исполнение
- I - Со встроенным гидромодулем

Версии

- ST - Стандарт
- LN - С пониженным уровнем шума

Оснащение

- AS - Стандартное оснащение
- DS - С рекуперацией тепла 25%
- HR - Полная рекуперация тепла

Хладопроизводительность 62- 253 кВт

Корпус	Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Испаритель	Кожухотрубный испаритель с корпусом из толстой стали. Покрыт оболочкой из вспененного термозащитного материала.
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.
Тепловой насос	<i>Unit suitable for manual hydraulic circuit reverse cycle.</i>

АКСЕССУАРЫ

- Spring vibration isolation
- Система мягкого старта «part-winding»
- Дополнительные шаги мощности компрессора(ов)
- Прессостатический клапан на конденсатор
- Прерывающие клапана на компрессор
- Выносной пульт управления
- Защита от перепадов напряжения
- Подогрев испарителя против обмерзания
- Refrigerant gauges
- Электромеханическое реле протока
- Контроллер нового поколения
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Электронное TPВ

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EKW		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	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 - версия ST(S)	дБ(А)	69	70	71	72	72	74	75	75	76
Звуковое давление - версия LN(S)	дБ(А)	64	65	66	67	67	69	70	70	71
Тип компрессоров	-	Спиральные								
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								
Потребляемый ток	А	31,0	37,0	45,6	53,0	61,0	75,0	92,5	114,0	125,0
Стартовый ток	А	118,0	146,6	192,6	185,0	225,0	263,0	308,0	366,0	475,0
Версия DS с рекуперацией тепла 25%										
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
Версия HR с полной рекуперацией тепла										
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
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
Вес	кг	330	340	430	440	495	535	580	670	790

Примечания:

- (1) Температура воды на входе/выходе испарителя 15/30°C (WELL) - температура на входе/выходе конденсатора 20/15°C
- (2) Температура воды на входе/выходе испарителя 15/30°C (WELL) - температура на входе/выходе конденсатора IN/OUT 12/7°C
- (3) Температура воды на входе/выходе испарителя 29/35°C (TOWER) - температура на входе/выходе конденсатора 20/15°C
- (4) Температура воды на входе/выходе испарителя 29/35°C (TOWER) - температура на входе/выходе конденсатора 12/7°C
- (5) Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (6) Температура воды на входе/выходе 40/45°C - температура на входе/выходе конденсатора 12/7°C



Хладагент
R407C



Спиральные
компрессоры



Кожухотрубные
испарители

0302 S ↔ 1602 S

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



Исполнения

- B - Базовое исполнение
- I - Со встроенным гидромодулем

Версии

- ST - Стандарт
- LN - С пониженным уровнем шума

Оснащение

- AS - Стандартное оснащение
- DS - С рекуперацией тепла 25%
- HR - Полная рекуперация тепла

Хладопроизводительность 118- 570 кВт

Корпус	Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Испаритель	Кожухотрубный испаритель с корпусом из толстой стали. Покрыт оболочкой из вспененного термозащитного материала.
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.
Тепловой насос	<i>Unit suitable for manual hydraulic circuit reverse cycle.</i>

АКСЕССУАРЫ

- Spring vibration isolation
- Система мягкого старта «part-winding»
- Дополнительные шаги мощности компрессора(ов)
- Прессостатический клапан на конденсатор
- Прерывающие клапана на компрессор
- Выносной пульт управления
- Защита от перепадов напряжения
- Подогрев испарителя против обмерзания
- Refrigerant gauges
- Электромеханическое реле протока
- Контроллер нового поколения
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Электронное TPB

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EKW		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	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 - версия ST(5)	дБ(А)	74	75	76	77	78	78	79	80	80	82
Звуковое давление - версия LN(5)	дБ(А)	69	70	71	72	73	73	74	75	75	77
Тип компрессоров	-	Спиральные									
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									
Потребляемый ток	А	62,0	74,0	90,0	106,0	122,0	150,0	185,0	228,0	250,0	271,4
Стартовый ток	А	149,0	183,6	217	238,0	286,0	338,0	400,5	480,0	600,0	719,7
Версия DS с рекуперацией тепла 25%											
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
Версия HR с полной рекуперацией тепла											
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
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
Вес	кг	585	610	765	785	945	1000	1080	1315	1555	1750

Примечания:

- (1) Температура воды на входе/выходе испарителя 15/30°C (WELL) - температура на входе/выходе конденсатора 20/15°C
- (2) Температура воды на входе/выходе испарителя 15/30°C (WELL) - температура на входе/выходе конденсатора IN/OUT 12/7°C
- (3) Температура воды на входе/выходе испарителя 29/35°C (TOWER) - температура на входе/выходе конденсатора 20/15°C
- (4) Температура воды на входе/выходе испарителя 29/35°C (TOWER) - температура на входе/выходе конденсатора 12/7°C
- (5) Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (6) Температура воды на входе/выходе 40/45°C - температура на входе/выходе конденсатора 12/7°C



Хладагент
R407C



Спиральные
компрессоры



Кожухотрубные
испарители

1404 S ↔ 2804 S

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



Исполнения

- B - Базовое исполнение
- I - Со встроенным гидромодулем

Версии

- ST - Стандарт
- LN - С пониженным уровнем шума

Оснащение

- AS - Стандартное оснащение
- DS - С рекуперацией тепла 25%
- HR - Полная рекуперация тепла

Хладопроизводительность 514- 969 кВт

Корпус	Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Испаритель	Кожухотрубный испаритель с корпусом из толстой стали. Покрыт оболочкой из вспененного термозащитного материала.
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.
Тепловой насос	<i>Unit suitable for manual hydraulic circuit reverse cycle.</i>

АКСЕССУАРЫ

- Spring vibration isolation
 - Система мягкого старта «part-winding»
 - Дополнительные шаги мощности компрессора(ов)
 - Прессостатический клапан на конденсатор
 - Прерывающие клапана на компрессор
 - Выносной пульт управления
 - Защита от перепадов напряжения
 - Подогрев испарителя против обмерзания
- Refrigerant gauges
 - Электромеханическое реле протока
 - Контроллер нового поколения
 - Часовая панель
 - MODBUS интерфейс
 - LONWORKS интерфейс
 - Электронное TPB

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EKW		1404 S	1604 S	2004 S	2404 S	2804 S
Версия ST и LN						
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 - версия ST(S)	дБ(A)	83	83	84	85	85
Звуковое давление - версия LN(S)	дБ(A)	78	78	79	80	80
Тип компрессоров	-	Semihhermetic reciprocating				
Количество компрессоров	шт	4	4	4	4	4
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50				
Потребляемый ток	А	244,0	300,0	370,0	456,0	500,0
Стартовый ток	А	408,0	488,0	585,5	708,0	850,0
Версия DS с рекуперацией тепла 25%						
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
Версия HR с полной рекуперацией тепла						
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
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
Вес	кг	2060	2190	2290	2695	3235

Примечания:

- (1) Температура воды на входе/выходе испарителя 15/30°C (WELL) - температура на входе/выходе конденсатора 20/15°C
- (2) Температура воды на входе/выходе испарителя 15/30°C (WELL) - температура на входе/выходе конденсатора IN/OUT 12/7°C
- (3) Температура воды на входе/выходе испарителя 29/35°C (TOWER) - температура на входе/выходе конденсатора 20/15°C
- (4) Температура воды на входе/выходе испарителя 29/35°C (TOWER) - температура на входе/выходе конденсатора 12/7°C
- (5) Уровень шума измеряется на высоте 1 м от уровня земли на открытом пространстве
- (6) Температура воды на входе/выходе 40/45°C - температура на входе/выходе конденсатора 12/7°C