



Хладагент
R134a



Винтовые
компрессоры



Кожухотрубные
испарители

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 351- 626 кВт

Корпус	Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.
Компрессор	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.
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.
Тепловой насос	Unit suitable for manual hydraulic circuit reverse cycle.

АКСЕССУАРЫ

- Антивибрационные опоры
- Прерывающие клапана на компрессор
- Выносной пульт управления
- Защита от перепадов напряжения
- Контроль фаз (Стандартно включено)
- Подогрев испарителя против обмерзания
- Refrigerant gauges
- Электромеханическое реле потока
- Контроллер нового поколения (Стандартно включено)
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Система дистанционного управления и контроля "tERA"

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EKW		1002 V	1202 V	1402 V	1602 V	1802 V	2002 V
Версия ST и LN							
Хладопроизводительность (1)	кВт	351,0	406,0	456,0	526,0	576,0	626,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	55,0	63,0	74,0	87,0	95,0	103,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	60,4	69,8	78,4	90,5	99,1	107,7
Хладопроизводительность (2)	кВт	266,4	306,3	346,3	399,2	436,8	476,9
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	51,6	62,0	70,1	81,2	91,8	92,4
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	45,8	52,7	59,6	68,7	75,1	82,0
Хладопроизводительность (3)	кВт	318,9	368,0	415,6	479,7	528,3	575,3
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	62,7	75,2	85,7	100,0	113,2	112,9
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	54,9	63,3	71,5	82,5	90,9	99,0
Хладопроизводительность (4)	кВт	240,9	274,9	313,3	362,0	399,1	434,2
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	59,5	71,8	81,5	93,5	110,9	104,4
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	41,4	47,3	53,9	62,3	68,6	74,7
Звуковое давление - версия ST(5)	дБ(А)	76	77	82	83	83	84
Звуковое давление - версия LN(5)	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					
Потребляемый ток	А	140,0	176,0	160,0	290,0	320,0	350,0
Стартовый ток	А	183,0	251,0	286,0	518,0	583,0	576,0
Версия DS с рекуперацией тепла 25%							
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
Версия HR с полной рекуперацией тепла							
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
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение							
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
Вес	кг	1500	1800	2000	2900	3300	3500

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
R134a



Винтовые
компрессоры



Кожухотрубные
испарители

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 726- 1566 кВт

Корпус	Рама изготовлена из окрашенного тяжелого профиля из гальванизированной стали, чтобы гарантировать полную механическую и коррозионную стойкость.
Компрессор	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.
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.
Тепловой насос	Unit suitable for manual hydraulic circuit reverse cycle.

ACCESSORIES

- Антивибрационные опоры
 - Прерывающие клапана на компрессор
 - Выносной пульт управления
 - Защита от перепадов напряжения
 - Контроль фаз (Стандартно включено)
 - Подогрев испарителя против обмерзания
 - Refrigerant gauges
- Электромеханическое реле протока
 - Контроллер нового поколения (Стандартно включено)
 - Часовая панель
 - MODBUS интерфейс
 - LONWORKS интерфейс
 - Система дистанционного управления и контроля "tERA"

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EKW		2202 V	2602 V	2802 V	3202 V	3602 V	4202 V	4802 V
Версия ST и LN								
Хладопроизводительность (1)	кВт	726,0	830,0	945,0	1110,0	1266,0	1432,0	1566,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	109,0	134,0	147,0	168,0	187,0	222,0	238,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	124,9	142,8	162,5	190,9	217,8	246,3	269,4
Хладопроизводительность (2)	кВт	553,1	629,9	718,5	850,5	963,9	1086,8	1188,5
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	97,7	126,8	139,8	160,5	165,6	210,0	225,1
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	95,1	108,3	123,6	146,3	165,8	186,9	204,4
Хладопроизводительность (3)	кВт	667,1	757,4	867,4	1024,3	1163,8	1306,8	1429,1
Мощность потребляемая компрессорами (3)	кВт	119,5	152,5	169,4	194,9	201,1	252,6	270,8
Проток хладоносителя (3)	м³/ч	114,7	130,3	149,2	176,2	200,2	224,8	245,8
Хладопроизводительность (4)	кВт	503,6	572,1	654,3	778,7	878,1	987,0	1079,4
Мощность потребляемая компрессорами (4)	кВт	110,4	145,5	161,5	189,5	185,5	241,1	258,5
Проток хладоносителя (4)	м³/ч	86,6	98,4	112,5	133,9	151,0	169,8	185,7
Звуковое давление - версия ST(5)	дБ(А)	86	87	88	90	91	91	92
Звуковое давление - версия LN(5)	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						
Потребляемый ток	А	360,0	396,0	442,0	596,0	630,0	712,0	854,0
Стартовый ток	А	637,0	760,0	800,0	765,0	780,0	942,0	1077,0
Версия DS с рекуперацией тепла 25%								
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
Версия HR с полной рекуперацией тепла								
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
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение								
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
Вес	кг	3800	4000	4500	5500	6300	6500	6800

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