



Хладагент R407C



Спиральные компрессоры



Центробежные вентиляторы



Пластинчатые испарители

Чиллеры с воздушным 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 5,6 - 55,6кВт

Корпус	Основание из оцинкованной стали; панели, изготовленные из оцинкованной стали и покрытые ПВХ пленкой, установлены на алюминиевые профили, чтобы обеспечить полную защиту от воздействия внешних факторов. Дополнительные внутренние панели для уменьшения уровня шума (только для версии LN).
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор (ротационный для модели 10) с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Вентиляторы	Центробежного типа. Вентиляторы имеют загнутые вперед лопасти для обеспечения лучших характеристик по эффективности и уменьшения уровня шума.
Конденсатор	Конденсатор с воздушным охлаждением в виде оребренной батареи, изготовленной из медных трубок с алюминиевым оребрением для обеспечения большей площади поверхности теплообмена.
Испаритель	(Исполнение со встроенным гидромодулем). Испаритель типа NO FROST: медные трубки внутри полимерной трубы, установленной в стальной бак, который покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата; в комплекте с дифференциальным переключателем давления. (Базовое исполнение). Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата.
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. Датчик контроля высокого давления.
Охлаждающий контур	Фильтр-осушитель, смотровое стекло, электромагнитный клапан (модель 101), запорный клапан на жидкостной линии, выравниваемый терморегулирующий вентиль, защита по высокому и низкому давлению.
Водяной контур	(Исполнение со встроенным гидромодулем). Водяной манометр, предохранительный клапан, перепускной клапан, ручной сброс воздуха, сливной клапан для воды, центробежный насос с возможностью работы со смесью воды и гликоля (до 20%), дифференциальное реле давления, водяной бак.

АКСЕССУАРЫ

- Антивибрационные опоры
- Обогрев картера компрессора
- Выносной пульт управления
- Контроль фаз
- Подогрев испарителя против обмерзания (только для исполнения B)
- Датчики хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Открытый расширительный бачок
- Закрытый расширительный бачок с автоматическим доливом
- Клапан сброса давления / байпас
- Насос 5 бар
- Набор колес (для моделей от 10 до 51)
- Защита панелей конденсатора
- Электронный TRV

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

ЕКС		10	15	20	31	51	81	101	121	201
Версия ST										
Хладопроизводительность (1)	кВт	5,6	8,0	11,4	14,9	21,3	24,3	31,7	37,4	55,6
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	1,2	2,4	2,5	2,9	4,3	4,5	5,7	7,1	11,4
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	1,0	1,4	2,0	2,6	3,7	4,2	5,5	6,5	9,6
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,0	2,4	2,8	2,5	2,3	2,9	3,2	3,1	2,9
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,3	3,9	4,4	4,7	4,3	4,3	4,9	4,5	5,0
Хладопроизводительность(2)	кВт	4,1	5,7	8,2	10,7	15,3	17,4	22,9	27,0	40,2
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	1,2	2,4	2,7	3,0	4,3	4,5	5,9	7,1	11,4
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	0,7	1,0	1,4	1,8	2,6	3,0	3,9	4,6	6,9
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,3	2,9	3,7	2,7	2,5	3,1	3,3	3,2	3,1
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,7	4,3	5,3	5,5	4,7	4,7	5,4	5,2	5,5
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	1500	2.630	3.600	5.040	5.400	9.360	9.360	11.520	17.640
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	70	70	71	70	72	73	73	73	73
Версия LN										
Хладопроизводительность (1)	кВт	5,4	7,7	10,9	14,3	20,4	23,3	30,4	35,9	53,3
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	1,3	2,5	2,7	3,1	4,6	4,8	6,1	7,5	12,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	0,9	1,3	1,9	2,5	3,5	4,0	5,3	6,2	9,2
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,1	2,5	2,9	2,4	2,2	3,0	3,3	3,2	3,0
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,4	4,0	4,5	4,8	4,4	4,7	5,0	4,7	5,2
Хладопроизводительность(2)	кВт	3,8	5,4	7,7	10,1	14,4	16,4	21,7	25,5	38,0
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	1,3	2,6	2,9	3,2	4,6	4,8	6,3	7,6	12,2
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,8	3,7	4,4	6,5
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,4	3,0	3,8	2,6	2,4	3,2	3,4	3,3	3,2
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,7	4,4	5,4	5,6	4,8	4,8	5,5	5,3	5,6
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	1.500	2.630	3.600	5.040	5.400	8.500	8.500	10.500	16.000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	69	69	70	69	71	71	71	71	71
Тип компрессора	-	Ротацион.		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
Тип вентиляторов	-	Центробежные с загнутыми вперед лопастями								
Количество вентиляторов	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Мощность вентиляторов	кВт	0,15	0,25	0,35	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	3,0
Электроподключение	В/Ф/Гц	230/1/50			400/3/50					
Потребляемый ток (со стандартным насосом)	А	11,8	10,9	12,2	15,9	20,6	20,5	24,8	30,3	43,1
Стартовый ток (со стандартным насосом)	А	37,6	30,0	48,1	50,0	71,0	71,6	84,3	100,3	179,3
Гидравлические соединения	-	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"
Версия I со встроенным гидромодулем										
Тип насоса	-	Центробежные								
Мощность насоса (стандартный)	кВт	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,9	1,5	1,5	1,5
Мощность насоса (увеличенный)	кВт	0,75	0,75	1,1	0,9	0,9	1,5	1,85	1,85	3
Объем бака	л	23	30	30	60	60	160	160	160	290
Версия DS с рекуперацией тепла 25%										
Мощность нагрева (4)	кВт	1,2	1,4	1,9	2,6	4,0	4,2	5,5	6,8	10,1
Проток хладоносителя	м³/ч	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,7	1,0	1,2	1,8
Падение давления	кПа	35	38	27	30	33	29	31	30	29
Версия HR с полной рекуперацией тепла										
Мощность нагрева (4)	кВт	6,5	9,6	13,3	16,9	24,2	27,1	35,4	42,0	63,4
Проток хладоносителя	м³/ч	1,1	1,7	2,3	2,9	4,2	4,7	6,2	7,3	11,0
Падение давления	кПа	32	35	26	29	33	29	34	31	33
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение										
Длина (L)	мм	830	830	830	980	980	1.280	1.280	1.280	1.930
Ширина (P)	мм	650	650	650	800	800	990	990	990	990
Высота (H)	мм	1.320	1.320	1.320	1.650	1.650	1.890	1.890	1.890	2.010
Вес	кг	160	170	190	270	290	520	550	560	770
Габаритные размеры и вес- Версия со встроенным гидромодулем										
Длина (L)	мм	830	830	830	980	980	1.280	1.280	1.280	1.930
Ширина (P)	мм	650	650	650	800	800	990	990	990	990
Высота (H)	мм	1.320	1.320	1.320	1.650	1.650	1.890	1.890	1.890	2.010
Вес	кг	180	190	210	300	320	560	590	600	820

Примечания:

- (1) Температура окружающей среды 25°C - Температура на воде/выходе 20/15°C
- (2) Температура окружающей среды 32°C - Температура на воде/выходе 12/7°C
- (3) Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (4) Вода на входе/выходе 40/45°C - Температура на воде/выходе 20/15°C



Хладагент R407C



Спиральные компрессоры



Центробежные вентиляторы



Пластинчатые испарители

251 ↔ 602

Чиллеры с воздушным 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 63 - 155кВт

Корпус	Основание из оцинкованной стали; панели, изготовленные из оцинкованной стали и покрытые ПВХ пленкой, установлены на алюминиевые профили, чтобы обеспечить полную защиту от воздействия внешних факторов. Дополнительные внутренние панели для уменьшения уровня шума (только для версии LN).
Компрессоры	Герметичный спиральный компрессор с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Вентиляторы	Центробежного типа. Вентиляторы имеют загнутые вперед лопасти для обеспечения лучших характеристик по эффективности и уменьшения уровня шума.
Конденсатор	Конденсатор с воздушным охлаждением в виде оребренной батареи, изготовленной из медных трубок с алюминиевым оребрением для обеспечения большей площади поверхности теплообмена.
Испаритель	Исполнение со встроенным гидромодулем. Испарители типа NO FROST: медные трубки внутри полимерной трубы, установленной в стальной бак, который покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата; в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Базовое исполнение. Кожухотрубные испарители с термозащитой из вспененного неопренового 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, запорный клапан на жидкостной линии, выравниваемый терморегулирующий вентиль, защита по высокому и низкому давлению, датчик давления масла (кроме моделей 251 и 502).
Водяной контур	Исполнение со встроенным гидромодулем. Водяной манометр, предохранительный клапан, перепускной клапан, ручной сброс воздуха, сливной клапан для воды, центробежный насос с возможностью работы со смесью воды и гликоля (до 20%), дифференциальное реле давления, водяной бак.

АКСЕССУАРЫ

- Антивибрационные опоры
- **Vibration isolation mountings**
- Система мягкого старта «part-winding»
- Прерывающий клапан на линии всасывания
- Выносной пульт управления
- Защита от перепадов напряжения
- Подогрев испарителя против обмерзания (только для для исполнения B)
- Датчики хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Дополнительный насос (в режиме ожидания)
- Клапан сброса давления / байпас (модели от 251 до 401)
- Насос 5 бар
- Открытый расширительный бачок
- Закрытый расширительный бачок с автоматическим доливом
- Электронный TPV
- Защита панелей конденсатора

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

ЕКC		251	301	351	401	502	602
Версия ST							
Хладопроизводительность (1)	кВт	63,0	78,0	92,0	112,0	125,0	155,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	14,3	17,5	21,7	26,1	28,5	35,4
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	10,9	13,5	15,9	19,4	21,6	26,8
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,4	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,8	4,4	4,2	4,2	4,1	4,0
Хладопроизводительность(2)	кВт	43,0	53,7	62,7	77,7	85,4	106,6
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	14,7	18,3	22,3	26,8	29,4	37,0
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	7,4	9,2	10,8	13,3	14,7	18,3
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,6	3,5	3,1	3,0	2,9	2,8
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	5,4	4,8	4,7	4,4	4,3	4,2
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	17.280	26.280	27.720	27.720	34.920	39.960
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	75	78	81	81	79	82

Версия LN							
Хладопроизводительность (1)	кВт	59,5	73,8	86,8	106,3	118,1	146,6
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	15,4	19,0	23,4	28,1	30,7	38,5
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	10,3	12,7	15,0	18,4	20,4	25,3
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,5	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,9	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
Хладопроизводительность(2)	кВт	40,0	49,9	58,0	72,5	79,4	99,2
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	15,6	19,4	23,5	28,5	31,1	39,3
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	6,9	8,6	9,9	12,4	13,6	17,0
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	3,7	3,6	3,2	3,1	3,0	2,9
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	5,5	4,9	4,8	4,5	4,4	4,3
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	15.700	23.500	25.700	25.700	31.800	36.000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	73	76	79	79	77	80

Тип компрессора	-	Спиральные					
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	2	2
Количество контуров	шт	1	1	1	1	2	2
Шаг производительности	шт	1	2	2	2	2	4

Тип вентиляторов	-	Центробежные с загнутыми вперед лопастями					
Количество вентиляторов	шт	2	2	2	2	3	3
Мощность вентиляторов	кВт	3,0	4,4	4,4	4,4	9,0	9,0

Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50					
Потребляемый ток (со стандартным насосом)	А	50,2	58,2	64,2	77,3	98,6	110,0
Стартовый ток (со стандартным насосом)	А	92,5	123,3	138,7	150,6	144,6	181,7
Гидравлические соединения	-	1.1/2"	2"	2"	2"	3"	3"

Версия I со встроенным гидромодулем							
Тип насоса	-	Центробежные					
Мощность насоса (стандартный)	кВт	1,8	1,8	2,2	2,2	3,0	3,0
Мощность насоса (увеличенный)	кВт	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5
Объем бака	л	290	460	460	460	500	500

Версия DS с рекуперацией тепла 25%							
Мощность нагрева (4)	кВт	10,5	13,4	16,6	20,6	20,8	26,7
Проток хладоносителя	м³/ч	1,8	2,3	2,9	3,6	3,6	4,7
Падение давления	кПа	30	35	28	33	35	26

Версия HR с полной рекуперацией тепла							
Мощность нагрева (4)	кВт	72,2	89,6	105,9	130,1	143,4	178,7
Проток хладоносителя	м³/ч	12,6	15,6	18,4	22,7	25,0	31,1
Падение давления	кПа	32	36	28	31	35	26

Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение							
Длина (L)	мм	1.930	2.580	2.580	2.580	3.520	3.520
Ширина (P)	мм	990	990	990	990	990	990
Высота (H)	мм	2.010	2.010	2.010	2.010	2.070	2.070
Вес	кг	870	1.040	1.120	1.140	1.630	1.730

Габаритные размеры и вес- Версия со встроенным гидромодулем							
Длина (L)	мм	1.930	2.580	2.580	2.580	3.520	3.520
Ширина (P)	мм	990	990	990	990	990	990
Высота (H)	мм	2.010	2.010	2.010	2.010	2.070	2.070
Вес	кг	930	1.100	1.180	1.200	1.730	1.830

Примечания:

- (1) Температура окружающей среды 25°C - Температура на воде/выходе 20/15°C
- (2) Температура окружающей среды 32°C - Температура на воде/выходе 12/7°C
- (3) Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (4) Вода на входе/выходе 40/45°C - Температура на воде/выходе 20/15°C



Хладагент
R407C



Спиральные
компрессоры



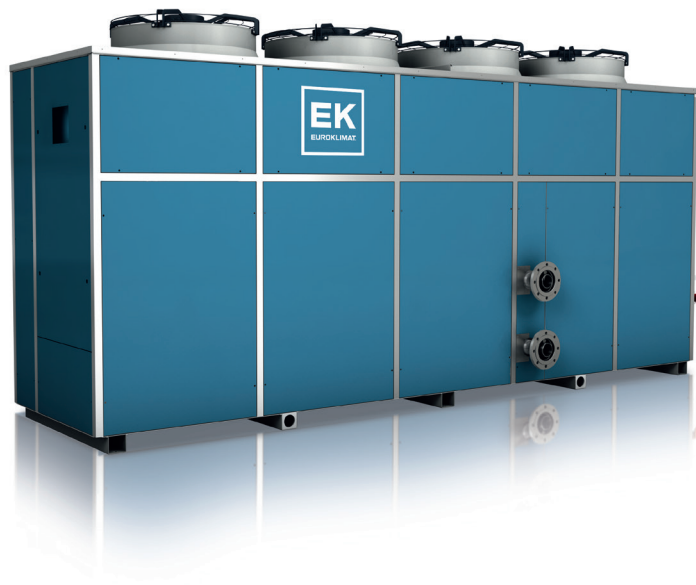
Центробежные
вентиляторы



Пластинчатые
испарители

702 ↔ 1402

Чиллеры с воздушным 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 184- 354 кВт

Корпус	Основание из оцинкованной стали; панели, изготовленные из оцинкованной стали и покрытые ПВХ пленкой, установлены на алюминиевые профили, чтобы обеспечить полную защиту от воздействия внешних факторов. Дополнительные внутренние панели для уменьшения уровня шума (только для версии LN).
Компрессоры	Герметичный спиральный компрессор с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Вентиляторы	Центробежного типа. Вентиляторы имеют загнутые вперед лопасти для обеспечения лучших характеристик по эффективности и уменьшения уровня шума.
Конденсатор	Конденсатор с воздушным охлаждением в виде оребренной батареи, изготовленной из медных трубок с алюминиевым оребрением для обеспечения большей площади поверхности теплообмена.
Испаритель	Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата.
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, запорный клапан на жидкостной линии, выравниваемый терморегулирующий вентиль, защита по высокому и низкому давлению, датчик давления масла.
Водяной контур	(Исполнение со встроенным гидромодулем). Водяной манометр, предохранительный клапан, перепускной клапан, ручной сброс воздуха, сливной клапан для воды, центробежный насос с возможностью работы со смесью воды и гликоля (до 20%), дифференциальное реле давления, водяной бак.

АКСЕССУАРЫ

- Антивибрационные опоры
- Vibration isolation mountings
- Система мягкого старта «part-winding»
- Прерывающий клапан на линии всасывания
- Выносной пульт управления
- Защита от перепадов напряжения
- Подогрев испарителя против обмерзания
- Датчики хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Дополнительный насос (в режиме ожидания)
- Насос 5 бар
- Открытый расширительный бачок
- Закрытый расширительный бачок с автоматическим доливом
- Электронный TRV
- Защита панелей конденсатора

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

ЕКC		702	802	1002	1152	1202	1402
Версия ST							
Хладопроизводительность (1)	кВт	184	228	266	302	336	354
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	43,6	54,0	64,6	87,0	94,2	104,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	31,6	39,2	45,8	51,9	57,8	60,9
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,5	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,7	5,1	4,9	4,7	4,4	4,1
Хладопроизводительность (2)	кВт	132	164	192	220	242	254
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	41,6	51,4	61,4	79,6	87,2	95,0
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	22,7	28,2	33,0	37,8	41,6	43,7
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,7	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	5,0	5,3	5,1	4,9	4,6	4,3
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	82	82	82	82	82	82

Версия LN							
Хладопроизводительность (1)	кВт	184	228	266	302	336	354
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	43,6	54,0	64,6	87,0	94,2	104,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	31,6	39,2	45,8	51,9	57,8	60,9
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,5	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,7	5,1	4,9	4,7	4,4	4,1
Хладопроизводительность (2)	кВт	126,6	155,5	184,5	206,3	232,7	243,5
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	45,6	55,5	66,3	89,6	97,7	107,5
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	21,8	26,7	31,7	35,5	40,0	41,9
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,7	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	5,0	5,3	5,1	4,9	4,6	4,3
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	80	80	80	80	80	80

Тип компрессора	-	Спиральные					
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2
Шаг производительности	шт	4	4	4	4	4	4

Тип вентиляторов	-	Центробежные с загнутыми вперед лопастями					
Количество вентиляторов	шт	4	4	4	4	4	4
Мощность вентиляторов	кВт	12	12	12	12	12	12

Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50					
Потребляемый ток (со стандартным насосом)	А	125,5	159,5	177,9	203,3	218,9	249,4
Стартовый ток (со стандартным насосом)	А	212,1	235,9	249,4	328,3	309,7	462,3
Гидравлические соединения	-	3"	3"	3"	3"	4"	4"

Версия I со встроенным гидромодулем							
Тип насоса	-	Центробежные					
Мощность насоса (стандартный)	кВт	3,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Мощность насоса (увеличенный)	кВт	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Объем бака	л	500	500	500	500	500	500

Версия DS с рекуперацией тепла 25%							
Моношь нагрева (4)	кВт	44,7	51,3	63,3	70,0	76,8	83,5
Проток хладоносителя	м³/ч	7,7	8,8	10,9	12,0	13,2	14,4
Падение давления	кПа	35	29	33	27	29	34

Версия HR с полной рекуперацией тепла							
Моношь нагрева (4)	кВт	290,7	337,4	418,1	461,0	504,3	555,5
Проток хладоносителя	м³/ч	50,0	58,0	71,9	79,3	86,7	95,5
Падение давления	кПа	24	28	26	34	39	31

Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение							
Длина (L)	мм	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Ширина (P)	мм	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Высота (H)	мм	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
Вес	кг	1.850	1.860	1.920	1.930	1.950	2.000

Габаритные размеры и вес - Версия со встроенным гидромодулем							
Длина (L)	мм	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Ширина (P)	мм	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Высота (H)	мм	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
Вес	кг	2.650	2.660	2.720	2.730	2.750	2.800

Примечания:

- (1) Температура окружающей среды 25°C - Температура на воде/выходе 20/15°C
- (2) Температура окружающей среды 32°C - Температура на воде/выходе 12/7°C
- (3) Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (4) Вода на входе/выходе 40/45°C - Температура на воде/выходе 20/15°C