



Хладагент R407C



Спиральные компрессоры



Осевые 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 - 55 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).	
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор (ротационный для модели 10) с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.	
Вентиляторы	Низкоскоростные осевые вентиляторы с защитной решеткой для предотвращения несчастных случаев; непосредственное соединение с мотором со встроенной тепловой защитой и уровнем пылевлагозащиты IP54; аэродинамический корпус и профиль лопастей для увеличения 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). 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, соленый клапан (модель 101), 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Антивибрационные опоры ■ Регулировка скорости вращения вентиляторов ■ Обогрев картера компрессора ■ Шаговый контроль конденсации ■ Выносной пульт управления ■ Контроль фаз ■ Подогрев испарителя от обмерзания (только для исполнения B) ■ Датчики хладагента 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

EKE		10	15	20	31	51	81	101	121	151	201
Версия ST											
Хладопроизводительность (1)	кВт	5,6	8,0	11,4	14,9	21,3	24,3	31,7	37,4	43,7	55,6
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	1,2	2,4	2,5	2,9	4,3	4,5	5,7	7,1	8,2	11,4
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	1,0	1,4	2,0	2,6	3,7	4,2	5,5	6,5	7,6	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	3,0	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	5,4	5,0
Хладопроизводительность (2)	кВт	4,1	5,7	8,2	10,7	15,3	17,4	22,9	27,0	31,6	40,2
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	1,2	2,4	2,7	3,0	4,3	4,5	5,9	7,1	8,2	11,4
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	0,7	1,0	1,4	1,8	2,6	3,0	3,9	4,6	5,4	6,9
Давление насоса @ Pn(2) - Стандартный насос	бар	3,3	2,9	3,7	2,7	2,5	3,1	3,3	3,2	3,2	3,1
Давление насоса @ Pn(2) - Увеличенный насос	бар	4,7	4,3	5,3	5,5	4,7	4,7	5,4	5,2	5,6	5,5
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	1.600	2.600	3.650	5.200	5.700	9.730	9.730	12.700	12.000	18.300
Звуковое давление (3)	дБ(А)	69	69	70	67	67	71	71	72	72	71

Версия SN											
Хладопроизводительность (1)	kW	5,4	7,7	10,9	14,3	20,4	23,3	30,4	35,9	41,9	53,3
Мощность потребляемая компрессорами (1)	kW	1,3	2,5	2,7	3,1	4,6	4,8	6,1	7,5	8,6	12,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	0,9	1,3	1,9	2,5	3,5	4,0	5,3	6,2	7,2	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	3,1	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	5,5	5,2
Хладопроизводительность (2)	кВт	3,8	5,4	7,7	10,1	14,4	16,4	21,7	25,5	29,8	38,0
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	1,3	2,6	2,9	3,2	4,6	4,8	6,3	7,6	8,8	12,2
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,8	3,7	4,4	5,1	6,5
Давление насоса @ Pn(2) - Стандартный насос	бар	3,4	3,0	3,8	2,6	2,4	3,2	3,4	3,3	3,3	3,2
Давление насоса @ Pn(2) - Увеличенный насос	бар	4,7	4,4	5,4	5,6	4,8	4,8	5,5	5,3	5,7	5,6
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	1.460	2.300	3.350	4.700	5.250	8.800	8.800	11.650	11.000	16.700
Звуковое давление (3)	дБ(А)	66	66	68	64	64	68	68	70	70	72

Тип компрессора	-	Ротацион.				Спиральный					
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Тип вентиляторов	-	Осевые									
Количество вентиляторов	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Мощность вентиляторов	кВт	0,12	0,14	0,20	0,33	0,42	0,65	0,65	1,05	1,05	1,3

Электроподключение	В/Ф/Гц	230/1/50			400/3/50						
Потребляемый ток (со стандартным насосом)	A	11,4	8,7	9,0	11,3	15,3	16,6	22,0	28,1	30,6	34,7
Стартовый ток (со стандартным насосом)	A	37,6	30,0	48,1	50,0	71,0	71,6	84,3	100,3	100,3	179,3
Гидравлические соединения	-	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"

Версия со встроенным гидромодулем											
Тип насоса	-	Центробежные									
Мощность стандартного насоса	кВт	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5
Мощность увеличенного насоса	кВт	0,75	0,75	1,1	0,9	0,9	1,5	1,85	1,85	3	3
Объем бака	л	23	30	30	60	60	160	160	160	160	290

Версия DS с рекуперацией тепла 25%											
Производительность нагрева (4)	кВт	1,2	1,4	1,9	2,6	4,0	4,2	5,5	6,8	8,0	10,1
Проток воды	м³/ч	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,7	1,0	1,2	1,4	1,8
Падение давления	кПа	35	38	27	30	33	29	31	30	33	29

Версия HR с полной рекуперацией тепла											
Производительность нагрева (4)	кВт	6,5	9,6	13,3	16,9	24,2	27,1	35,4	42,0	49,0	63,4
Проток воды	м³/ч	1,1	1,7	2,3	2,9	4,2	4,7	6,2	7,3	8,5	11,0
Падение давления	кПа	32	35	26	29	33	29	34	31	36	33

Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение											
Длина (L)	мм	830	830	830	980	980	1.280	1.280	1.280	1.280	1.930
Ширина (P)	мм	650	650	650	800	800	990	990	990	990	990
Высота (H)	мм	1.400	1.400	1.400	1.785	1.785	2.055	2.055	2.075	2.075	2.155
Вес	кг	130	150	170	250	270	480	510	520	535	710

Габаритные размеры и вес - Версия со встроенным гидромодулем											
Длина (L)	мм	830	830	830	980	980	1.280	1.280	1.280	1.280	1.930
Ширина (P)	мм	650	650	650	800	800	990	990	990	990	990
Высота (H)	мм	1.400	1.400	1.400	1.785	1.785	2.055	2.055	2.075	2.075	2.155
Вес	кг	150	170	190	280	300	520	550	560	575	760

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

Data relating to the pumps are referred to the "Integrated Solution" THE DECLARED COOLING CAPACITY ARE NOT TAKING INTO ACCOUNT THE PUMP MOTOR POWER INPUT (WHERE PROVIDED).



Хладагент R407C



Спиральные компрессоры



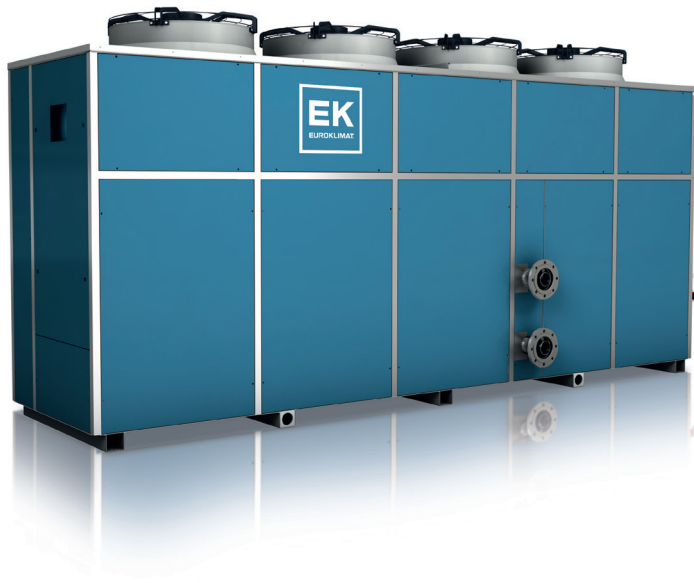
Осевые вентиляторы



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 - 155 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).	
Компрессор	Полугерметичные поршневые компрессоры, установленные на antivибрационных опорах и укомплектованные автоматической системой смазки; сопротивление нагреву масла, встроенная электронная защита и впускные/выпускные клапаны (только для моделей 251 и 502); ступенчатая регулировка производительности (кроме моделей 251 и 502); гибкие соединения на линии всасывания и нагнетания.	
Вентиляторы	Низкоскоростные осевые вентиляторы с защитной решеткой для предотвращения несчастных случаев; непосредственное соединение с мотором со встроенной тепловой защитой и уровнем пылевлагозащиты IP54; аэродинамический корпус и профиль лопастей для увеличения 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). 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, выравшиваемый 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Антивибрационные опоры ■ Vibration isolation mountings ■ Регулировка скорости вращения вентиляторов ■ Шаговый контроль конденсации (Стандарт) ■ Система мягкого старта «part-winding» ■ Прерывающий клапан на линии всасывания ■ Выносной пульт управления ■ Защита от перепадов напряжения ■ Подогрев испарителя от обмерзания (только для исполнения B) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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(модели от 251 до 702) ■ Закрытый расширительный бачок с автоматическим доливом ■ Электронный TRV ■ Защита панелей конденсатора

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EKE		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(2) - Стандартный насос	бар	3,6	3,5	3,1	3,0	2,9	2,8
Давление насоса @ Pn(2) - Увеличенный насос	бар	5,4	4,8	4,7	4,4	4,3	4,2
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	24.000	26.900	26.900	32.800	34.700	45.200
Звуковое давление (3)	дБ(А)	74	75	76	76	76	77
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(2) - Стандартный насос	бар	3,7	3,6	3,2	3,1	3,0	2,9
Давление насоса @ Pn(2) - Увеличенный насос	бар	5,5	4,9	4,8	4,5	4,4	4,3
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	20.600	23.000	23.000	28.100	29.500	38.700
Звуковое давление (3)	дБ(А)	71	73	73	74	74	74
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	-	Осевые					
Количество вентиляторов	шт	2	3	3	3	4	4
Мощность вентиляторов	кВт	2,10	1,95	3,15	3,15	2,60	4,20
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50					
Потребляемый ток (со стандартным насосом)	А	43,1	46,2	53,3	64,1	43,6	50,5
Стартовый ток (со стандартным насосом)	А	92,5	123,3	138,7	150,6	93,6	127,0
Гидравлические соединения	-	1.1/2"	2"	2"	2"	3"	3"
Версия I со встроенным гидромодулем							
Тип насоса	-	Центробежные					
Мощность стандартного насоса	кВт	1,8	1,8	2,2	2,2	3,0	3,0
Мощность увеличенного насоса	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%							
Производительность нагрева (4)	кВт	10,5	13,4	16,6	20,6	20,8	26,7
Проток воды	м³/ч	1,8	2,3	2,9	3,6	3,6	4,7
Падение давления	кПа	30	35	28	33	35	26
Версия NR с полной рекуперацией тепла							
Производительность нагрева (4)	кВт	72,2	89,6	105,9	130,1	143,4	178,7
Проток воды	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	2.175	2.155	2.155	2.175	2.235	2.235
Вес	кг	810	950	1060	1080	1.700	1.800
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	2.175	2.155	2.155	2.175	2.235	2.235
Вес	кг	860	1.010	1.120	1.140	1.800	1.900

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

Data relating to the pumps are referred to the "Integrated Solution" THE DECLARED COOLING CAPACITY ARE NOT TAKING INTO ACCOUNT THE PUMP MOTOR POWER INPUT (WHERE PROVIDED).



Хладагент R407C



Спиральные компрессоры



Осевые насосы



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 179 - 398 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).
Компрессор	Герметичный спиральный компрессор (ротационный для модели 10) с тепловой защитой. Установлен на антивибрационных опорах и заправлен маслом.
Вентиляторы	Низкоскоростные осевые вентиляторы с защитной решеткой для предотвращения несчастных случаев; непосредственное соединение с мотором со встроенной тепловой защитой и уровнем пылевлагозащиты IP54; аэродинамический корпус и профиль лопастей для увеличения эффективности и уменьшения уровня шума.
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). 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 (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
- **Vibration isolation mountings**
- Регулировка скорости вращения вентиляторов
- Шаговый контроль конденсации (Стандарт)
- Система мягкого старта «part-winding»
- Прерывающий клапан на линии всасывания
- Защита от перепадов напряжения
- Выносной пульт управления
- Защита от перепадов напряжения
- Подогрев испарителя против обмерзания (только для Базового исполнения)
- Датчики хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Дополнительный насос (в режиме ожидания)
- Насос 5 бар
- Открытый расширительный бачок (модель 702)
- Закрытый расширительный бачок с автоматическим доливом
- Электронный TRV
- Защита панелей конденсатора

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EKE		702	802	1002	1202	1402
Версия ST						
Хладопроизводительность (1)	кВт	179,0	222,0	256,0	310,0	398,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	43,2	50,5	62,2	79,8	89,5
Проток хладагента (1)	м³/ч	30,9	38,4	44,2	53,6	68,6
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,5	3,2	3,1	2,8	2,5
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,7	5,1	4,9	4,7	4,4
Хладопроизводительность(2)	кВт	122,0	153,9	177,3	214,7	275,7
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	44,4	51,8	64,5	82,7	92,8
Проток хладагента (2)	м³/ч	20,9	26,4	30,4	36,8	47,3
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,7	3,3	3,2	3,1	2,9
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	5,0	5,3	5,1	4,9	4,6
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	51.000	79.000	74.400	77.200	124.000
Звуковое давление (3)	дБ(А)	78	80	80	80	82
Версия LN						
Хладопроизводительность (1)	кВт	168,9	210,7	242,4	293,6	377,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	46,6	54,4	67,3	86,4	96,9
Проток хладагента (1)	м³/ч	29,2	36,4	41,9	50,7	65,1
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,6	3,3	3,2	2,9	2,6
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	4,8	5,2	5,0	4,8	4,5
Хладопроизводительность(2)	кВт	112,8	143,8	165,0	199,8	256,6
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	46,8	55,1	68,0	87,2	97,8
Проток хладагента (2)	м³/ч	19,4	24,7	28,3	34,3	44,0
Давление насоса @ Pn(1) - Стандартный насос	бар	2,8	3,4	3,3	3,2	3,0
Давление насоса @ Pn(1) - Увеличенный насос	бар	5,1	5,4	5,2	5,0	4,7
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	43.500	67.500	63.600	66.000	105.800
Звуковое давление (3)	дБ(А)	75	78	77	77	79
Тип компрессора	-	Спиральный				
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2
Шаг производительности	шт	4	4	4	4	4
Тип вентиляторов	-	Осевые				
Количество вентиляторов	шт	3	4	4	4	6
Мощность вентиляторов	кВт	6,00	8,00	8,00	8,00	12,00
Электроснабжение	В/Ф/Гц	400/3/50				
Потребляемый ток (со стандартным насосом)	А	58,8	70,7	79,9	100,4	115,6
Стартовый ток (со стандартным насосом)	А	141,3	154,9	169,6	199,0	339,7
Гидравлические соединения	-	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
Мощность насоса (увеличенный)	кВт	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0
Объем бака	л	500	920	920	1.000	1.000
Версия DS с рекуперацией тепла 25%						
Мощность нагрева (4)	кВт	32,2	40,9	45,5	57,1	73,3
Проток хладагента	м³/ч	5,6	7,1	7,9	9,9	12,8
Падение давления	кПа	29	33	30	32	37
Версия HR с полной рекуперацией тепла						
Мощность нагрева (4)	кВт	207,2	256,4	299,4	367,9	457,3
Проток хладагента	м³/ч	36,1	44,7	52,2	64,1	79,7
Падение давления	кПа	29	34	28	32	30
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение						
Длина (L)	мм	3.520	3.900	3.900	3.900	4.700
Ширина (P)	мм	990	2.000	2.000	2.000	2.000
Высота (H)	мм	2.310	1.930	1.930	1.930	2.230
Вес	кг	1.880	1.930	2.050	2.170	2.550
Габаритные размеры и вес- Версия со встроенным гидромодулем						
Длина (L)	мм	3.520	3.900	3.900	3.900	4.700
Ширина (P)	мм	990	2.000	2.000	2.000	2.000
Высота (H)	мм	2.310	1.930	1.930	1.930	2.230
Вес	кг	1.980	2.080	2.200	2.320	2.700

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