



Хладагент
R404A



Поршневые
компрессоры



Низкая
температура
(-25°C)



Осевые
вентиляторы



Пластинчатые
испарители

Низкотемпературный чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Исполнения

B - Базовое исполнение

Версии

ST - Стандарт

Оснащение

AS - Стандартное оснащение

Хладопроизводительность 6-74 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.
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, шаги регулировки мощности, 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	Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт специальной оболочкой из вспененного материала изготовленного специально для низких температур.
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, маслоотделитель электронный терморегулирующий вентиль (начиная с модели 81), защита по высокому и низкому давлению, датчик давления масла.
Водяной контур	Водяной манометр, предохранительный клапан, перепускной клапан, ручной сброс воздуха, сливной клапан для воды, центробежный насос с возможностью работы со смесью воды и гликоля, дифференциальное реле давления, водяной бак, специальная изоляция для низких температур.
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выносной пульт управления ■ Датчики хладагента ■ Электромеханическое реле протока ■ Насос 5 бар ■ Открытый расширительный бачок ■ Интерфейс RS-485 ■ Комплект колёс (модель от 20 до 51) ■ Защита панелей конденсатора (стандарт)

Низкотемпературный чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EKE/LT		20	31	51	81	101	151	201	301	401	
Версия ST											
Хладопроизводительность (1)	кВт	6,6	10,5	13,6	16,6	31,3	34,5	41,5	50,2	74,1	
Мощность, потребляемая компрессорами (1)	кВт	2,9	5,0	5,9	7,2	12,9	14,2	17,5	20,9	29,7	
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	1,2	1,9	2,5	3,1	5,8	6,4	7,7	9,3	13,7	
Давление насоса @ Pn (1)	бар	2,9	2,9	2,8	2,7	2,4	2,4	2,2	2,5	2,3	
Хладопроизводительность (2)	кВт	2,3	4,1	4,8	6,0	11,7	13,0	14,3	17,8	26,1	
Мощность, потребляемая компрессорами (2)	кВт	1,8	3,3	3,5	4,6	8,0	8,6	10,5	12,8	17,8	
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	0,5	0,9	1,0	1,3	2,5	2,8	3,1	3,8	5,6	
Давление насоса @ Pn (2)	бар	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,6	2,4	2,5	2,5	
Тип компрессора	-	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	
Ресивер	шт х л	2,8	2,8	4,6	4,6	4,6	7,1	7,1	11	11	
Отделитель жидкости	шт х л	1,6	1,6	5,6	5,6	5,6	7,8	7,8	11	11	
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	3.650	5.200	5.700	12.700	12.000	16.400	24.300	21.200	32.800	
Тип вентиляторов	-	Осевые									
Количество вентиляторов	шт	1	1	1	1	1	1	2	2	3	
Мощность вентиляторов	кВт	0,2	0,33	0,42	1,05	1,05	2,0	2,1	2,1	3,15	
Тип насоса	-	Вихревой				Центробежный					
Мощность насоса	кВт	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,0	4,0	
Объем бака	л	30	30	30	60	60	60	160	160	290	
Звуковое давление (3)	дБ(А)	67	67	69	73	73	74	73	73	76	
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50									
Стартовый ток	А	9,3	14,2	15,3	20,4	34,7	42,6	45,5	54,8	72,9	
Гидравлические соединения	А	38,1	54,2	65,3	89,5	119,3	138,4	205,0	229,1	276,8	
Габаритные размеры и вес - Версия со встроенным гидромодулем											
Длина (L)	мм	980	980	980	1.280	1.280	1.280	1.930	1.930	2.580	
Ширина (P)	мм	800	800	800	990	990	990	990	990	990	
Высота (H)	мм	1.785	1.785	1.785	2.075	2.075	2.155	2.175	2.175	2.175	
Вес	кг	320	355	380	600	640	670	830	920	1.190	

Примечания:

- (1) - Температура воды на выходе 0°C, температура окружающей среды +30°C. Содержание этиленгликоля 25%;
- (2) - Температура воды на выходе -25°C, температура окружающей среды +30°C. Содержание этиленгликоля 50%;
- (3) - Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве.



Хладагент R404A



Поршневые компрессоры



Низкая температура (-25°C)



Осевые вентиляторы



Пластинчатые испарители

Низкотемпературный чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Исполнения

I - Со встроенным гидромодулем

Версии

ST - Стандарт

Оснащение

AS - Стандартное оснащение

Хладопроизводительность 83-275 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.
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, шаги регулировки мощности, 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	Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт специальной оболочкой из вспененного материала изготовленного специально для низких температур.
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, маслоотделитель электронный терморегулирующий вентиль (начиная с модели 81), защита по высокому и низкому давлению, датчик давления масла.
Водяной контур	Водяной манометр, предохранительный клапан, перепускной клапан, ручной сброс воздуха, сливной клапан для воды, центробежный насос с возможностью работы со смесью воды и гликоля, дифференциальное реле давления, водяной бак, специальная изоляция для низких температур.

Аксессуары

- Выносной пульт управления
- Датчики хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Насос 5 бар
- Открытый расширительный бачок (до модели 702)
- Интерфейс RS-485
- Защита панелей конденсатора (стандарт)

Низкотемпературный чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EKE/LT		502	602	702	802	1002	1202	1402	1502	1602
Версия ST										
Хладопроизводительность (1)	кВт	83,0	100,4	127,0	148,3	181,2	221,8	246,7	264,1	275,2
Мощность, потребляемая компрессорами (1)	кВт	35,0	41,7	50,7	59,5	75,1	89,5	97,5	107,9	113,4
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	15,4	18,6	23,5	27,4	33,5	41,0	45,7	48,9	50,9
Давление насоса @ Pn (1)	бар	2,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,7	2,6	2,5	2,4
Хладопроизводительность (2)	кВт	28,3	35,7	45,8	52,1	63,4	79,1	86,6	91,0	94,9
Мощность, потребляемая компрессорами (2)	кВт	20,9	25,5	30,6	35,6	42,9	52,8	58,0	62,0	65,0
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	6,1	7,6	9,8	11,2	13,6	16,9	18,5	19,5	20,3
Давление насоса @ Pn (2)	бар	2,5	2,7	2,7	2,6	2,6	2,8	2,8	2,7	2,7
Тип компрессора	-	Поршневые								
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ресивер	шт х л	2x7,1	2x7,1	2x11	2x11	2x11	2x19	2x19	2x19	2x19
Отделитель жидкости	шт х л	2x7,8	2x11	2x11	2x11	2x19	2x19	2x19	2x19	2x19
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	34.700	45.200	51.200	76.400	76.400	106.000	106.000	123.600	123.600
Тип вентиляторов	-	Осевые								
Количество вентиляторов	шт	4	4	3	6	6	8	8	6	6
Мощность вентиляторов	кВт	2,6	4,2	6	6,3	6,3	8,4	8,4	12,0	12,0
Тип насоса	-	Центробежный								
Мощность насоса	кВт	7,5	7,5	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0
Объем бака	л	290	290	290	500	500	500	500	500	500
Звуковое давление (3)	дБ(А)	78	79	80	82	82	82	84	84	84
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50								
Стартовый ток	А	88,2	104	122,2	143,8	187,4	219,1	244,1	276,3	289,9
Гидравлические соединения	А	206,6	228,2	243	278,6	327,0	334,5	398,5	425,5	425,5
Габаритные размеры и вес - Версия со встроенным гидромодулем										
Длина (L)	мм	3.520	3.520	3.520	3.900	3.900	4.700	4.700	4.700	4.700
Ширина (P)	мм	990	990	990	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Высота (H)	мм	2.230	2.230	2.300	1.835	1.835	2.135	2.135	2.200	2.200
Вес	кг	1.860	1.960	2.040	2.180	2.380	2.430	2.810	3.200	3.320

Примечания:

- (1) - Температура воды на выходе 0°C, температура окружающей среды +30°C. Содержание этиленгликоля 25%;
 (2) - Температура воды на выходе -25°C, температура окружающей среды +30°C. Содержание этиленгликоля 50%;
 (3) - Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве.