



Хладагент
R134A | GWP=1.430



Винтовые
компрессоры



Осевые
вентиляторы



Пластиначатые
испарители

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Исполнения

B - Базовое исполнение

Версии

ST - Стандарт

LN - С пониженным уровнем шума

Оснащение

AS - Стандартное оснащение

DS - С рекуперацией тепла 25%

Хладопроизводительность 444 - 1429 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 винтовые компрессоры с тепловой защитой двигателя, системой старта Part-Winding или Звезда-Треугольник, электрическим подогревом картера и прерывающим клапаном на линии 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	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. Датчик контроля высокого давления.
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.

АКСЕССУАРЫ

- Антивибрационные опоры
- Регулировка скорости вращения вентиляторов
- ВКЛ/ВЫКЛ контроля конденсации (50С)
- Прерывающий клапан на линии всасывания (Стандартно включено)
- Защита от перепадов напряжения
- Выносной пульт управления
- Контроль фаз (Стандартно включено)
- Подогрев испарителя против обмерзания
- Контроллер нового поколения (Стандартно включено)
- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики высокого и низкого давления хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Внешние фитинги для воды
- Разделение компрессорного и конденсаторного отсеков
- Защита панелей конденсатора
- Графический сенсорный дисплей rGD Touch
- Система удаленного управления и мониторинга "tERA"
- Осевые насосы с ЕС двигателем

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EKE	1802 V	2002 V	2202 V	2502 V	2802 V	3002 V	3202 V	3602 V	3802 V	4202 V	4402 V	4802 V	6002 V	
Версия ST														
Хладопроизводительность (1)	кВт	444,5	467,8	559,0	625,6	737,1	775,6	816,2	974,9	1037,9	1100,9	1154,6	1207,5	1429,1
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	121,7	138,0	141,5	163,1	187,1	204,1	221,2	255,0	270,9	286,8	300,7	314,4	384,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	76,5	80,5	96,1	107,6	126,8	133,4	140,4	167,7	178,5	189,3	198,6	207,7	245,8
Падение давления в испарителе Pn(1)		68	68	66	64	63	69	51	60	67	70	45	49	
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	132000	132000	144000	176000	192000	220000	220000	240000	264000	288000	308000	336000	384000
Звуковое давление (2)	дБ(А)	83	83	83	84	84	87	87	87	89	89	90	90	92
Версия LN														
Хладопроизводительность (1)	кВт	431,2	453,7	542,2	606,9	715,0	752,4	791,7	945,7	1006,8	1067,8	1120,0	1171,2	1386,2
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	127,2	144,3	147,9	170,4	195,5	213,3	231,1	266,4	283,1	299,8	314,2	328,5	401,3
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	76,5	80,5	96,1	107,6	126,8	133,4	140,4	167,7	178,5	189,3	198,6	207,7	238,4
Падение давления в испарителе Pn(1)		61	61	59	58	57	62	46	54	60	63	40	45	
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	113520	113520	123840	151360	165120	189200	189200	206400	227040	247680	264880	288960	330240
Звуковое давление (2)	дБ(А)	80	80	80	81	81	84	84	84	86	86	87	87	89
Тип компрессоров	-	Винтовые												
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Шаг нагрузки	шт	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Тип вентиляторов	-	Осевые												
Количество вентиляторов	шт	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	16
Мощность вентиляторов	кВт	12,0	12,0	18,0	16,0	24,0	20,0	20,0	30,0	24,0	36,0	28,0	42,0	48,0
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50												
Потребляемый ток	А	336	366	384	420	474	540	558	648	698	710	731	752	765
Стартовый ток	А	599	592	661	784	832	880	901	914	945	955	970	995	1010
Версия DS с рекуперацией тепла 25%														
Мощность нагрева (3)	кВт	80,0	84,2	100,6	112,6	132,7	139,6	146,9	175,5	186,8	198,2	207,8	217,3	257,2
Проток хладоносителя	м³/ч	13,8	14,5	17,3	19,4	22,8	24,0	25,3	30,2	32,1	34,1	35,7	37,4	44,2
Падение давления	кПа	45	31	37	35	39	36	42	45	31	37	35	39	45
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение														
Длина (L)	мм	4000	4000	4000	5100	5100	6250	6250	6250	7400	7400	8600	8600	9700
Ширина (P)	мм	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Высота (H)	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Вес	кг	2900	2980	3200	4100	4320	4940	5250	5400	6280	6490	7320	7540	8700

Примечания:

- (1) Температура окружающей среды 32°C - Температура на входе/выходе 15/10°C
- (2) Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве
- (3) Вода на входе/выходе 40/45°C - Температура воды в испарителе на входе/выходе 15/10°C