



Исполнения

- **B** Базовое исполнение

•

Версии

- **ST** Стандарт
- **LN** С пониженным уровнем шума

Оснащение

- **AS** Стандартное оборудование
- **DS** С рекуперацией 25% тепла
- **BT** Низкая температура хладагента

Винтовые
компрессоры

Осевые
вентиляторы

Кожухотруб.
испарители

Хладагент
R134a

Основные особенности

• **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

• **Вентилятор**

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 (5°C)
- Прерывающий клапан на линии всасывания (Стандартно включено)
- Защита от перепадов напряжения
- Выносной пульт управления
- Контроль фаз (Стандартно включено)
- Подогрев испарителя против обмерзания
- Усовершенствованный электронный контроль (Стандартно включено)

- Часовая панель
- MODBUS интерфейс
- LONWORKS интерфейс
- Датчики высокого и низкого давления хладагента
- Электромеханическое реле протока
- Клапан автоматического долива воды (для замкнутых контуров)
- Внешние фитинги для воды
- Разделение компрессорного и конденсаторного отсеков
- Защита панелей конденсатора

Технические характеристики

Винтовые
компрессоры

Осевые
вентиляторы

Кожухотруб.
испарители

Хладагент
R134a

EKE		1402 V	1602 V	1802 V	2002 V	2202 V	2402 V	2502 V	2802 V	3202 V	3602 V	4202 V	4802 V	5002 V
Версия ST														
Хладопроизводительность (1)	кВт	304	347	392	444	475	526	555	684	732	836	936	1028	1095
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	68	81	92	104	112	117	133	150	168	190	218	239	250
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	52,3	59,7	67,4	76,4	81,7	90,5	95,5	117,6	125,9	143,8	161,0	177	188
Хладопроизводительность (2)	кВт	211	241	271	312	334	364	383	475	505	586	655	720	770
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	79	94	98	113	122	121	143	161	179	211	222	238	249
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	36,3	41,5	46,5	53,7	57,4	62,5	65,8	81,7	86,9	100,7	112,7	123,8	132,5
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	76000	76000	72000	126000	126000	120000	120000	156000	156000	148000	180000	180000	180000
Звуковое давление (3)	дБ(А)	80	81	81	81	83	83	83	84	84	85	87	87	87
Версия LN														
Хладопроизводительность (1)	кВт	297	339	383	434	465	514	542	668	715	818	915	1004	1070
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	71	85	95	108	116	120	138	155	174	198	228	249	261
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	51,1	58,3	65,8	74,7	79,9	88,4	93,2	114,9	122,9	140,7	157,4	172,7	184,0
Хладопроизводительность (2)	кВт	205	234	262	304	325	353	371	461	490	569	640	703	751
Мощность потребляемая компрессорами (2)	кВт	83	99	102	118	127	125	149	168	186	220	231	254	270
Проток хладоносителя (2)	м³/ч	35,3	40,3	45,1	52,3	55,9	60,7	63,8	79,4	84,2	97,9	110,1	121,0	129,2
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	67000	67000	63000	110000	110000	105000	105000	135000	135000	128000	156000	156000	156000
Звуковое давление (3)	дБ(А)	77	78	78	78	80	80	80	81	81	82	84	84	84
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	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Мощность вентиляторов	кВт	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50												
Максимальный рабочий ток	А	306,0	326,0	336,0	366,0	384,0	420,0	540,0	474,0	598,0	662,0	698,0	730,0	765,0
Пусковой ток	А	534,0	500,0	599,0	592,0	661,0	784,0	880,0	832,0	751,0	812,0	894,0	935,0	1010,0
Оснащение DS														
Мощность нагрева (4)	кВт	35,1	42,3	45,8	54,7	56,0	57,4	59,6	70,4	79,2	92,8	104,1	114,2	120,5
Проток хладоносителя	м³/ч	6,1	7,3	7,9	9,4	9,6	9,9	10,3	12,1	13,6	16,1	17,9	19,6	20,7
Падение давления	кПа	32	38	35	39	42	36	40	33	34	39	30	32	36

Примечания

- (1) - Температура воды на входе/выходе +20/+15°C, температура окружающей среды +25°C;
- (2) - Температура воды на входе/выходе +12/+7°C, температура окружающей среды +32°C;
- (3) - Уровень шума измеряется на высоте 1 м от уровня земли на открытом пространстве
- (4) - Температура нагреваемой воды на входе/выходе +40/+45°C. Температура воды на входе/выходе испарителя +7/+12°C.

EKE		1402 V	1602 V	1802 V	2002 V	2202 V	2402 V	2502 V	2802 V	3202 V	3602 V	4202 V	4802 V	5002 V
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение														
Длина (L)	мм	5000	5000	5000	5850	5850	5850	5850	6800	6800	6800	8000	8000	8000
Ширина (P)	мм	1500	1500	1500	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Высота (H)	мм	2300	2300	2300	2230	2230	2230	2230	2500	2500	2500	2230	2230	2230
Пустой вес	кг	2780	2880	2900	3050	3300	3400	3470	4180	4430	4620	4950	5230	5640
Габаритный чертеж		E_5000x1500	E_5000x1500	E_5000x1500	E_5850x2300	E_5850x2300	E_5850x2300	E_5850x2300	E_6800x2300	E_6800x2300	E_6800x2300	E_8000x2300	E_8000x2300	E_8000x2300

ООО "ВИБТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru