

ЧИЛЛЕРЫ | ВОЗДУХ/ВОДА

с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами

СЕРИЯ AERO VIDA



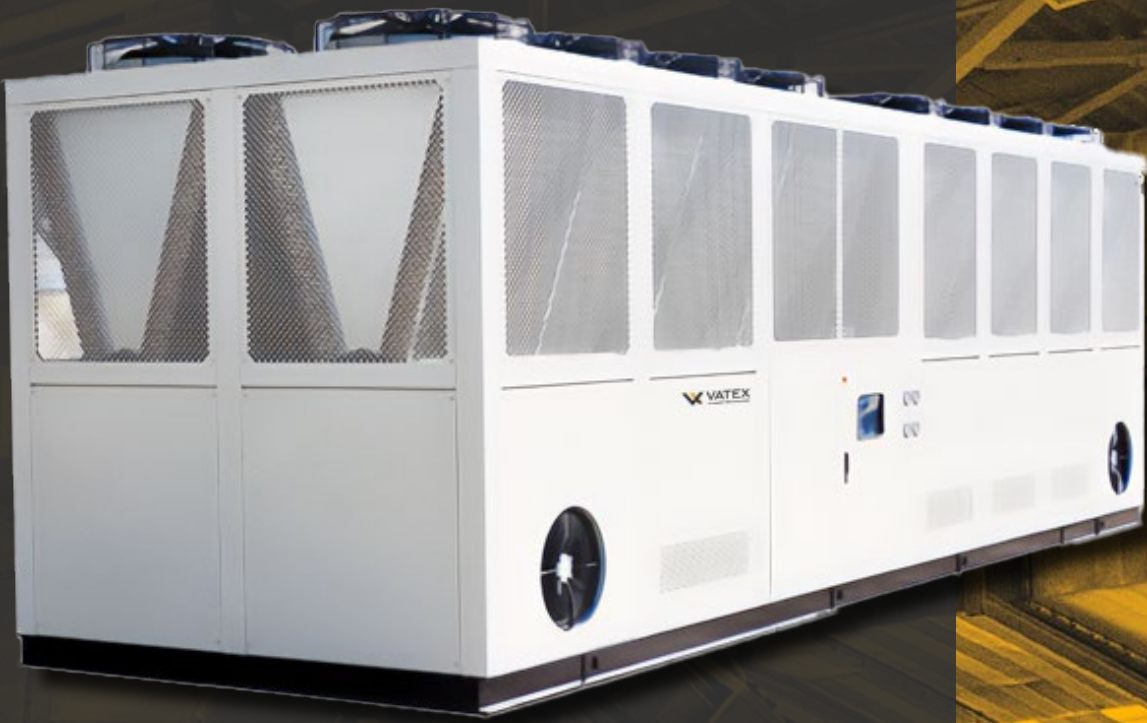
НИЗКОШУМНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Оптимизированная конструкция крыльчаток, вариативность применяемых двигателей, дополненных регулятором оборотов, увеличивают интенсивность рассеивания тепловой энергии и ощутимо снижают звуковое давление.



УДОБНЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

Механические средства визуального контроля значений давления вынесены на лицевую панель агрегата, что повышает оперативность доступа к критически важным параметрам системы.



R407C



SCREW

ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ



Чиллеры серии AERO VIDA «VTX-AY» – технологичное решение высокой надёжности для масштабных задач в области кондиционирования воздуха, технологического охлаждения производственных процессов и не только. Производственный цикл локализован в рамках одного завода более, чем на 70%, что в комплексе с эффективным подбором компонентной базы, позволяет изготавливать оборудование в режиме конвейерной сборки, с минимальным сроком производства и поставки. Агрегаты предназначены для наружной установки. Корпус изготовлен из оцинкованной стали, окрашен порошковой краской. Покрасочные камеры, как неотъемлемая часть производственного цикла, позволяют окрасить оборудование в любой цвет RAL.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ (TOUCH SCREEN 7.0”)

Сенсорный ЖК дисплей с большой диагональю — это удобство эксплуатации и легкость считывания и настройки параметров системы.



ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР

Винтовой компрессор – применяется для средне и высоконагруженных систем с постоянной и переменной тепловой нагрузкой. Встроенные устройства контроля и регулировки высокоточно адаптируют производительность агрегата под реальные потребности в конкретный момент времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		VTX-40/ CA/VA	VTX-50/ CA/VA	VTX-60/ CA/VA	VTX-75/ CA/VA	VTX-85/ CA/VA	VTX-100/ CA/VA	VTX-120/ CA/VA	VTX-150/ CA/VA	VTX 170 CAY	VTX-200/ CA/VA	VTX-240/ CA/VA
Производительность, кВт		104,8	133,4	151,5	207,0	249,0	290,0	339,0	414,0	498,0	580,0	678,0
Максимальная потребляемая мощность, кВт		39,7	49,7	46,3	75,3	88,3	103,4	118,2	150,6	176,6	206,8	236,4
Питание		380 В / 50 Гц										
Фреон		R407C (R134A)										
Компрессор	Тип компрессора	Винтовой										
	Количество, шт	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	Количество холодильных контуров	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Секция конденсатора	Тип	Высокоэффективный, медно-алюминиевый										
	Тип вентилятора	Осевой										
	Количество, шт	4	4	4	6	6	6	8	10	10	12	14
	Расход воздуха, м³/ч	40000	48000	55000	71000	82 000	95 000	115 000	142 000	164 000	190 000	230 000
Секция испарителя	Тип	Кожухотрубный										
	Расход теплоносителя, м³/ч	18,0	22,9	26,0	35,5	42,7	49,7	58,1	71,0	85,4	99,4	116,2
	Гидравлическое сопротивление, кПа	67,0	62,0	68,0	62,0	65,0	70,0	73,0	70,0	68,0	72,0	77,0
	Подключение, дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	6"	6"	6"
Габаритные размеры	Длина, мм	2 000	2 200	2 500	3 200	3 500	4 000	4 800	6 200	6 800	7 800	8 000
	Ширина, мм	1 500	1 700	1 850	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
	Высота, мм	2 000	2 000	2 150	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Масса, кг		1300	1620	1930	2260	2 420	2 860	3 250	4 200	4 450	4 850	5 300

Примечание:
Условие-1 (нагрев): наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр), температура воды на выходе 45°C.
Условие-2 (нагрев): наружная температура 20/15°C (сухой / влажный термометр), температура воды на входе/выходе 15/55°C.
Условие-3 (нагрев): наружная температура -12/-14°C (сухой / влажный термометр), температура воды на выходе 41°C.
Условие-4 (охлаждение): наружная температура 35/24°C (сухой / влажный термометр), температура воды на выходе 7°C.
* В связи с тем, что производитель постоянно работает над улучшением и модернизацией продукции, приоритет имеют значения на технологической табличке изделия.

ФАНКОЙЛ

Высоконапорный, каналный промышленный кондиционер



ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ

Промышленные высоконапорные фанкойлы VATEX за счет множества вариантов дополнительного оснащения, а также гибкости в вариантах исполнения решают любые задачи получения большого объема охлажденного воздуха. Благодаря своим характеристикам и диапазону холодопроизводительностей фанкойлы VATEX способны заменить небольшую приточную установку.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ
УСТАНОВКИ



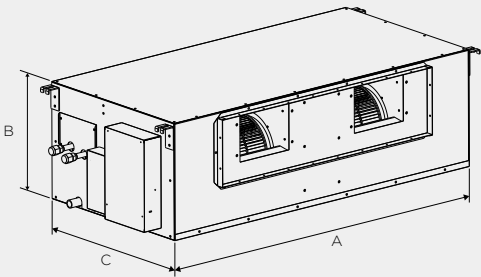
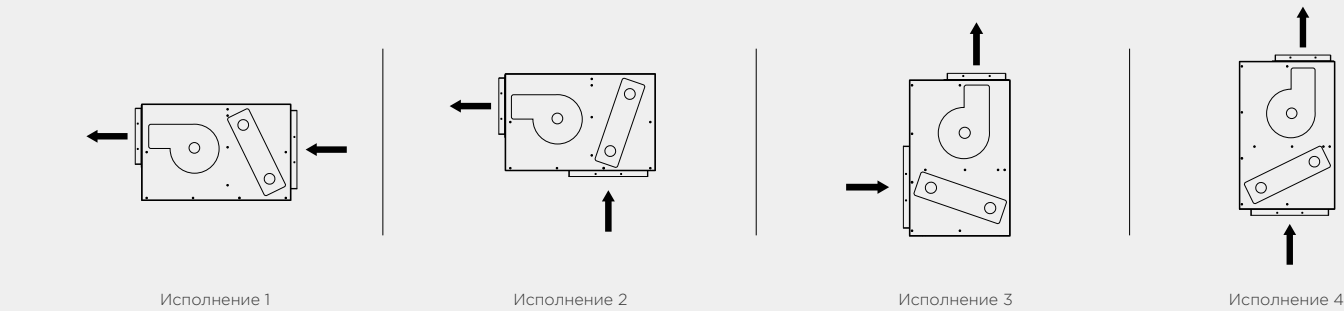
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

- ▲ Высокий напор
- ▲ Дренажный поддон в комплекте
- ▲ Долговечный корпус из оцинкованной стали.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размер	VTX FCU 550 H2	VTX FCU 680 H2	VTX FCU 770 H2	VTX FCU 900 H2	VTX FCU 1000 H2	VTX FCU 1160 H2
A	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 600
B	800	800	800	800	800	800
C	800	800	1 050	1 050	1 050	1 050

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		VTX FCU 550 H2	VTX FCU 680 H2	VTX FCU 770 H2	VTX FCU 900 H2	VTX FCU 1000 H2	VTX FCU 1160 H2
Холодопроизводительность	кВт	25,9	31,7	38,1	42,8	49,2	56,1
Теплопроизводительность	кВт	60,1	75,8	91,8	97,8	113,7	129,6
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,75	1,10	1,10	1,50	1,50	2,20
Питание		380 В / 50 Гц					
Фильтр		G4					
Вентилятор	Тип	Центробежный					
	Расход воздуха, м³/ч	5500	6800	7700	9000	10000	11600
	Напор, Па	150					
	Звуковое давление, дБ(А)	56,0	57,0	57,0	58,0	58,0	61,0
Охладитель	Тип	Кожухотрубный					
	Расход теплоносителя, м³/ч	4,46	5,45	6,56	7,34	8,48	9,67
	Гидравлическое сопротивление, кПа	29,0	14,0	29,0	26,0	25,0	22,0
	Подключение, дюйм	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
	Подключение дренажа, дюйм	3/4"					
Габаритные размеры	Длина, мм	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 600
	Ширина, мм	800	800	800	800	800	800
	Высота, мм	800	800	1 050	1 050	1 050	1 050
Масса, кг		165	168	173	175	175	180

ЧИЛЛЕРЫ | ВОЗДУХ/ВОДА

с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами

СЕРИЯ NERO VIDA



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ
Оптимальный подбор комплектующих предполагает наиболее компактную компоновку узлов. и, как следствие, требует минимальной площади для размещения



КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
Кожухотрубный теплообменник повышенной эффективности - надёжный элемент системы, с возможностью обслуживания



R407C



SCREW

ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ



Чиллеры серии NERO VIDA «VTX-CWY» – это современные высокоэффективные холодильные машины с водяным охлаждение конденсатора, для установки внутри помещения. Благодаря конструкции с использованием внешнего драйкуллера, отсутствует необходимость в применение промежуточного теплообменника для обеспечения круглогодичной работы. Все компоненты расположены максимально удобно и занимают минимум места что делает конструкцию холодильной машины максимально компактной. Агрегаты предназначены преимущественно для внутренней установки, что позволяет использовать воду в качестве теплоносителя для конечных потребителей холода.



СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР
Винтовой компрессор – применяется для средне и высоконагруженных систем с постоянной и переменной тепловой нагрузкой. Встроенные устройства контроля и регулировки высокоточно адаптируют производительность агрегата под реальные потребности в конкретный момент времени.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ (TOUCH SCREEN 7.0")
Сенсорный ЖК дисплей с большой диагональю — это удобство эксплуатации и легкость считывания и настройки параметров системы.

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ОПЦИОНАЛЬНО)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		VTX-40/ CWY	VTX-50/ CWY	VTX-60/ CWY	VTX-75/ CWY	VTX-85/ CWY	VTX-100/ CWY	VTX-120/ CWY	VTX-140/ CWY	VTX-160/ CWY	VTX-180/ CWY	VTX-200/ CWY	VTX-220/ CWY	VTX-280/ CWY	VTX-320/ CWY	VTX-360/ CWY	VTX-400/ CWY	VTX-440/ CWY	VTX-480/ CWY
Производительность	кВт	120,8	151,4	177,4	247,0	281,0	321,0	398,0	437,0	471,0	602,0	692,0	785,0	874,0	942,0	1204,0	1384,0	1570,0	1776,0
Макс. потребляемая мощность	кВт	30,9	37,9	43,9	56,7	65,0	7,0	90,3	97,6	112,2	135,9	153,9	172,4	195,2	224,4	271,8	307,8	344,8	389,6
Питание		380 В / 50 Гц																	
Фреон		R407C (R134A)																	
Компрессор	Тип компрессора		Винтовой																
	Кол-во	шт	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Кол-во холодильных контуров		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Секция конденсатора	Тип		Кожухотрубный																
	Расход теплоносителя	м³/ч	26,0	32,5	37,8	52,1	59,3	67,7	83,7	91,6	100,0	126,5	145,0	164,1	186,1	219,8	241,4	275,1	330,5
	Гидравлическое сопротивление	кПа	47,0	52,0	55,0	51,0	60,0	61,0	63,0	58,0	59,0	64,0	60,0	65,0	58,0	59,0	61,0	62,0	67,0
	Подключение	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 6"	2 x 6"	2 x 6"
Секция испарителя	Тип		Кожухотрубный																
	Расход теплоносителя	м³/ч	20,7	26,0	30,4	42,3	48,2	55,0	68,2	74,9	80,7	103,2	118,6	134,6	151,7	178,8	196,0	222,2	268,6
	Гидравлическое сопротивление	кПа	44,0	43,0	48,0	52,0	50,0	55,0	57,0	60,0	61,0	54,0	51,0	59,0	62,0	64,0	60,0	62,0	61,0
	Подключение	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"
Габаритные размеры	Длина	мм	1 960	2 130	2 450	2 450	2 750	2 750	2 750	3 460	3 460	3 460	3 460	3 750	3 750	4 230	4 230	4 230	4 420
	Ширина	мм	855	855	985	985	1 050	1 050	1 050	1 250	1 350	1 350	1 350	1 580	1 580	1 580	1 580	1 580	1 760
	Высота	мм	1 540	1 540	1 600	1 600	1 600	1 600	1 730	1 730	1 760	1 760	2 150	2 230	2 230	2 230	2 230	2 230	2 360
Масса	кг		820	950	1120	12300	1 560	1 720	2 030	2 200	2 410	2 950	3 050	3 160	4 230	4 730	5 380	5 810	6 450

1. При температуре теплоносителя на конденсаторе +30/35 °С. И температуре теплоносителя на испарителе: 12/7 °С

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

с водяным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами

СЕРИЯ

NERO SPHERE



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ
Оптимальный подбор комплектующих предполагает наиболее компактную компоновку узлов. и, как следствие, требует минимальной площади для размещения



КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
Кожухотрубный теплообменник повышенной эффективности – надёжный элемент системы, с возможностью обслуживания



R410A



SCROLL

ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ



Чиллеры серии NERO SPHERE (VCH-CWK) – это высокоэффективные холодильные машины для внутренней установки. Данная серия представлена в 13-ти типоразмерах, способных успешно выполнять задачи в области подготовки охлаждённой воды для коммерческого и промышленного применения. Чиллеры имеют замкнутый холодильный контур с герметичными спиральными компрессорами. Все компоненты расположены на самонесущей пространственной раме, что избавляет от необходимости расчёта и прокладки фреоновой трассы и исключает риски ошибок при проектировании и монтаже. Все модели линейки оснащены аналоговыми датчиками давления, установленными на боковой панели холодильной машины, что позволяет удобно и быстро контролировать работу холодильного контура без использования дополнительного оборудования.



СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР
Винтовой компрессор – применяется для средне и высоконагруженных систем с постоянной и переменной тепловой нагрузкой. Встроенные устройства контроля и регулировки высокоточно адаптируют производительность агрегата под реальные потребности в конкретный момент времени.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ (TOUCH SCREEN 7.0”)
Сенсорный ЖК дисплей с большой диагональю – это удобство эксплуатации и легкость считывания и настройки параметров системы.

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ОПЦИОНАЛЬНО)



4 Л.С. (785 кВт)



10 Л.С. (785 кВт)



20 Л.С. (785 кВт)



30 Л.С. (785 кВт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

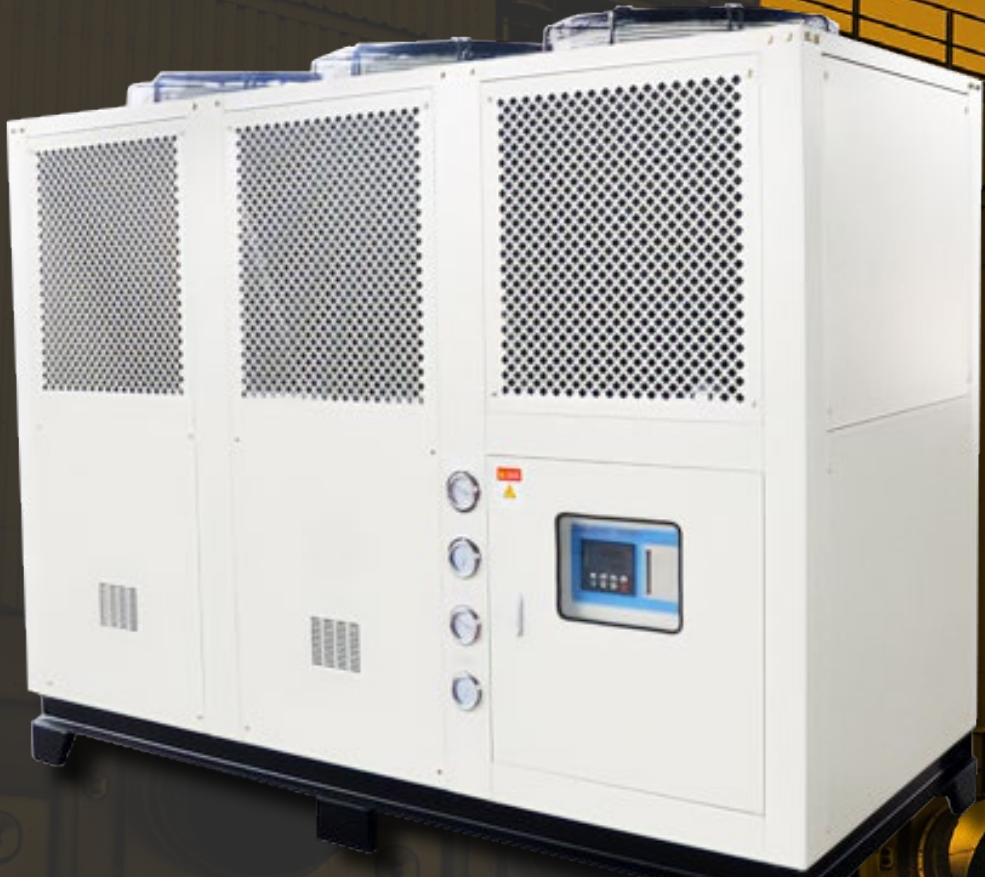
Модель			VCH-03/ CWK	VCH-05/ CWK	VCH-06/ CWK	VCH-08/ CWK	VCH-10/ CWK	VCH-12/ CWK	VCH-15/ CWK	VCH-20/ CWK	VCH-25/ CWK	VCH-30/ CWK	VCH-40/ CWK	VCH-50/ CWK	VCH-60/ CWK
Производительность		кВт	9,0	15,0	17,5	23,8	29,6	34,3	47,5	59,3	67,6	96,1	121,0	155,7	183,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,7	4,6	5,3	7,0	8,3	10,4	12,8	17,4	21,3	27,0	38,5	43,2	50,8
Питание		380 В / 50 Гц													
Фреон		R410A													
Компрессор	Тип компрессора	Спиральный													
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
	Кол-во холодильных контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Секция конденсатора	Тип	Кожухотрубный													
	Расход теплоносителя	м³/ч	2,3	3,6	3,7	5,4	6,9	8,2	11,2	14,1	15,8	21,0	27,3	35,0	42,0
	Гидравлическое сопротивление	кПа	12,0	15,0	21,0	18,0	25,0	32,0	29,0	40,0	43,0	40,0	49,0	42,0	47,0
	Подключение	дюйм	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"	3"	3"	4"	4"
Секция испарителя	Тип	Кожухотрубный													
	Расход теплоносителя	м³/ч	1,6	2,7	3,2	4,4	5,4	6,3	8,4	11,0	12,2	18,0	22,0	28,0	34,0
	Гидравлическое сопротивление	кПа	21,0	30,0	34,0	36,0	53,0	60,0	65,0	50,0	53,0	55,0	40,0	43,0	49,0
	Подключение	дюйм	1"	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"	3"	3"	4"
Габаритные размеры	Длина	мм	850	900	920	1100	1250	1300	1450	1600	1620	1650	1800	1900	200
	Ширина	мм	500	500	500	600	600	600	780	850	850	850	900	1000	1000
	Высота	мм	880	980	1000	1300	1300	1350	1350	1460	1480	1500	1650	1650	1700
Масса		кг	130	160	170	300	450	680	740	820	900	1100	1300	1400	1500

1. При температуре теплоносителя на конденсаторе +30/35 °С. И температуре теплоносителя на испарителе: 12/7 °С

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

С воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами

СЕРИЯ AERO SPHERE



ЗАКОНЧЕННОЕ РЕШЕНИЕ (ПОСТАВИЛ - ЗАПУСТИЛ)
Холодильная машина поставляется заправленная и готовая к работе, необходимо только установить на площадку, подключить трубы и электропитание и произвести ПНР



ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ (ДО +35°C)
Кожухотрубный теплообменник повышенной эффективности – надёжный элемент системы, с возможностью обслуживания



R410A



SCROLL

ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ



Чиллеры серии AERO SPHERE (VCH-CAK) – это компактное, автономное и технологичное решение. Оптимальный подбор компонентов позволяет достигать максимальных показателей эффективности. Вариативность из стандартных типоразмеров легко решает задачи в сегменте коммерческих и промышленных объектов недвижимости с невысокой тепловой нагрузкой. Агрегаты предназначены, преимущественно, для наружной установки. Корпус холодильной машины изготовлен из оцинкованной стали, окрашенной порошковой краской. Агрегат располагается на самонесущей раме с защитным полиэфирным покрытием. Съёмные панели позволяют получить беспрепятственный доступ к внутренним компонентам чиллера для выполнения обслуживания и других операций.



СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

Винтовой компрессор – применяется для средне и высоконагруженных систем с постоянной и переменной тепловой нагрузкой. Встроенные устройства контроля и регулировки высокоточно адаптируют производительность агрегата под реальные потребности в конкретный момент времени.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ (TOUCH SCREEN 7.0")

Сенсорный ЖК дисплей с большой диагональю — это удобство эксплуатации и легкость считывания и настройки параметров системы.

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ОПЦИОНАЛЬНО)



3 Л.С. (кВт)



12 Л.С. (кВт)



20 Л.С. (кВт)



40 Л.С. (кВт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		VTX-00/CAK	VTX-01/CAK	VTX-02/CAK	VTX-03/CAK	VTX-05/CAK	VTX-06/CAK	VTX-08/CAK	VTX-10/CAK	VTX-12/CAK	VTX-15/CAK	VTX-20/CAK	VTX-25/CAK	VTX-30/CAK	VTX-40/CAK	VTX-50/CAK	
Производительность	Квт	1,5	2,8	5,1	7,8	12,7	15,0	20,2	26,3	29,1	41,6	54,9	60,4	83,2	109,2	137,8	
Макс. потребляемая мощность	Квт	0,9	1,3	2,1	2,8	5,0	5,6	7,2	9,1	11,0	14,0	18,5	22,0	30,8	37,6	48,0	
Питание		220 В / 50 Гц					380 В / 50 Гц										
Фреон		R410A															
Компрессор	Тип компрессора	Спиральный															
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
	Кол-во холодильных контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Секция конденсатора	Тип	Высокоэффективный, медно-алюминиевый															
	Тип вентилятора	Осевой															
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	6	6
	Расход воздуха	м³/ч	750	1000	2000	3000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000	20 000	25 000	30 000	40 000	50 000
Секция испарителя	Тип	Кожухотрубный															
	Расход теплоносителя	м³/ч	0,3	0,5	1,0	1,4	2,4	2,8	4,2	4,6	5,4	7,6	9,8	11,0	15,0	20,0	25,0
	Гидравлическое сопротивление	кПа	21,0	30,0	34,0	36,0	53,0	60,0	65,0	50,0	53,0	55,0	40,0	43	49,0	53,0	50,0
	Подключение	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	3"
Габаритные размеры	Длина	мм	685	680	770	1 000	1 120	1 150	1 250	1 500	1 580	2 080	2 110	2 110	2 300	2 430	2 430
	Ширина	мм	400	420	500	480	530	500	680	770	790	780	850	850	930	1 185	1 185
	Высота	мм	850	850	950	1 100	1 200	1 200	1 350	1 400	1 450	1 650	1 600	1 700	1 650	1 710	1 710
Масса	кг	50	73	95	1283	172	190	310	350	510	750	850	950	1 080	1 360	1 550	

1. При температуре наружного воздуха +35 °С. Температура теплоносителя: 12/7 °С