



Промышленные чиллеры HERO-TECH



www.herotechchiller.ru

rus@herotechchiller.com

+7 (916) 640-23-33

Экспортируется в 78 стран
Ваш эксперт по промышленному
охлаждению

1,8–3700 кВт
Воздушное/водяное
охлаждение



Компания Shenzhen Hero-Tech Refrigeration Equipment Co. Ltd является профессиональным производителем чиллеров в Китае. Ее продукция состоит из градирен, чиллеров с одновременным воздушным и водяным охлаждением, спиральных, винтовых, инверторных, гликолевых, взрывозащищенных чиллеров, чиллеров с двойной функцией нагрева и охлаждения, чиллеров для охлаждения масла и лазеров и т. д.

Компания Hero-Tech Refrigeration имеет большой опыт разработки комплексных решений для процессов охлаждения при производстве изделий из пластика, сварочных аппаратов, при производстве молочных продуктов и систем разлива, пищевой, химической, фармацевтической и нефтяной промышленности. Компания предлагает экономически эффективные комплексные решения, которые разработаны для максимизации эффективности и производительности на протяжении всего срока службы чиллеров при одновременном снижении эксплуатационных расходов.

DESIGNED ENGINEERED ASSEMBLED
IN THE CHN

ECO Friendly
BY HERO-TECH





СПИРАЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР

Промышленные чиллеры серии НТИ-А/В применяются при производстве изделий из пластика и резины, осуществляют высокоточный контроль температуры формования и сокращают цикл формования, повышают качество продукции и эффективность производства. Также используются в металлообработке, машиностроении, химической и фармацевтической промышленности, производстве продуктов питания и напитков, лазерной, электронной, текстильной промышленности, в гальванопластике, тестировании полупроводников, гидроструйной обработке, вакуумном покрытии, строительстве и военной промышленности.

ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА

- ◆ Используются компрессоры всемирно известных брендов, а также высокоэффективные конденсаторы и испарители, что обеспечивает высокую эффективность охлаждения, низкое энергопотребление, низкий уровень шума и длительный срок службы.
- ◆ Увеличенный размер испарителя и конденсатора обеспечивает работу холодильной установки при температуре окружающей среды ниже 45°C.
- ◆ Компьютерная система управления обеспечивает стабильность температуры с точностью $\pm 1^\circ\text{C}$.
- ◆ Низкий уровень шума и большой объем воздуха.
- ◆ Стандартная комплектация включает в себя стальной насос или насос из нержавеющей стали, насос высокого давления (дополнительная опция). Многофункциональные защитные устройства обеспечивают безопасную работу холодильной установки.
- ◆ Инновационная конфигурация испарителя в баке обеспечивает постоянную температуру воды, поскольку испаритель также охлаждает сам бак, снижает приток тепла из окружающей среды и повышает эффективность.
- ◆ Промышленный чиллер с водяным охлаждением серии НТИ-А/В оснащен кожухотрубным конденсатором, отличается быстрым рассеиванием тепла и высокой эффективностью охлаждения, используется в зонах с высокой температурой окружающей среды и высокой влажностью.
- ◆ Потребляемая мощность: до 2,2 кВт питание 1Ф 220В; от 2,2 кВт питание 3Ф 380В
- ◆ Хладагенты: R-407C, дополнительная опция: R-410A/R-134A

ГЕРМЕТИЧНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР



ЧИЛЛЕР ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПИРАЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЖИДКОСТИ НА ВЫХОДЕ ОТ +7°C ДО +35°C

Модель	Хладопроизводительность (кВт)				Компрессор		Насос		Диаметр входящей и исходящей трубы (дюйм)	Объем бака (л)	Скорость потока воды (м³/ч)	Охлаждающий вентилятор		
	При температуре воды на выходе				Двигатель (кВт)	Количество (шт.)	Мощность (кВт)	Напор насоса (м)				Объем воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество (шт.)
НТИ-***	+7°C	+10°C	+12°C	+15°C										
3A	6,46	7,27	7,85	8,08	2,21	1	0,37	19,5	1	29	1,35	2290	0,14	2
4A	9,83	11,06	11,95	13,37	2,94	1	0,55	25	1	29	2,06	2290	0,14	2
5A	11,27	12,69	13,70	15,34	3,68	1	0,55	25	1	29	2,36	2290	0,14	2
6A	13,74	15,48	16,73	18,76	4,41	1	0,55	25	1	29	2,88	3400	0,18	2
8AD	19,70	22,12	24,00	26,80	2,94	2	0,55	22	1-1/2	63	4,13	4800	0,25	2
10AD	22,54	25,40	27,40	30,68	3,68	2	1,00	24	2	73	4,71	6570	0,45	2
12AD	27,48	30,96	33,46	37,52	4,41	2	1,00	24	2	73	5,76	6570	0,45	2
15AD	34,92	39,32	41,48	47,54	5,51	2	1,30	25	2	107	7,13	8720	0,6	2
20AD	46,34	52,26	56,48	63,30	7,35	2	1,60	21	2	145	9,71	12200	0,8	2
25AD	56,68	63,62	68,56	76,58	9,19	2	1,60	21	2	145	11,8	12200	0,8	2
30AD	70,00	78,86	85,20	95,36	11,03	2	3,70	20	3	256	14,65	8720	0,6	4
40AF	92,68	104,52	112,96	126,60	7,35	4	3,70	20	3	327	19,43	8720	0,6	6
50AF	113,36	127,24	137,16	153,16	9,19	4	3,70	20	3	313	23,59	8720	0,6	6
60AF	140,00	157,72	170,40	190,72	11,03	4	4,00	21	3	288	29,31	12200	0,8	6

* При температуре конденсации +50°C

СПИРАЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЖИДКОСТИ НА ВЫХОДЕ ОТ +7°C ДО +35°C

Модель	Хладопроизводительность (кВт)				Компрессор		Насос		Диаметр входящей и исходящей трубы (дюйм)	Объем бака (л)	Скорость потока воды (м³/ч)	Охлаждающий вентилятор		
	При температуре воды на выходе				Двигатель (кВт)	Количество (шт.)	Мощность (кВт)	Напор насоса (м)				Объем воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество (шт.)
НТИ-***	+7°C	+10°C	+12°C	+15°C										
3W	7,44	8,35	9,00	10,05	2,21	1	0,37	19,5	1	57	1,55	1,88	1-1/2	2
4W	11,19	12,57	13,55	15,13	2,94	1	0,55	25	1	57	2,33	2,84	1-1/2	2
5W	12,93	14,52	15,66	17,49	3,68	1	0,55	25	1	57	2,69	3,27	1-1/2	2
6W	16,33	18,36	19,82	22,16	4,41	1	0,55	25	1	57	3,41	4,17	1-1/2	2
8W	22,40	25,20	27,10	30,26	2,94	2	0,55	22	1-1/2	140	4,66	5,68	1-1/2	2
10W	25,86	29,04	31,32	34,98	3,68	2	1,00	24	2	140	5,39	6,55	2	2
12W	32,66	36,72	39,64	44,32	4,41	2	1,00	24	2	140	6,81	8,34	2	2
15W	39,70	44,58	48,06	53,64	5,51	2	1,30	25	2	202	8,27	1,02	2	2
20W	53,00	59,58	64,30	71,84	7,35	2	1,60	21	2	202	11,05	13,21	2	2
25W	64,10	71,84	77,38	86,30	9,19	2	1,60	21	2	202	13,3	15,91	2-1/2	2
30W	79,80	89,66	96,68	107,96	11,03	2	3,70	20	3	225	16,63	20,18	3	4
40W	106,00	119,16	128,60	143,68	7,35	4	3,70	20	3	300	22,12	26,41	3	6
50W	128,20	143,68	154,76	172,60	9,19	4	3,70	20	3	300	26,62	31,81	3	6
60W	159,60	179,32	193,36	215,92	11,03	4	4,00	21	3	340	33,26	4,35	3	6

* При температуре конденсации +40°C

* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без уведомления

DESIGNED-ENGINEERED-ASSEMBLED






ВИНТОВОЙ ЧИЛЛЕР

Используется:

- ◆ для охлаждения на промышленных предприятиях среднего и крупного масштаба.
- ◆ в центральных системах кондиционирования воздуха.
- ◆ в холодильных комнатах.
- ◆ в термостатических камерах.

КОМПРЕССОР

В блоке компрессора используется:

- ◆ Полугерметичный винтовой компрессор немецкой марки BITZER или тайваньской Hanbell, высокоэффективный профиль винтового ротора 5:6.
- ◆ Постоянный контроль, включая ступенчатую регулировку производительности обеспечивает энергоэффективную, стабильную и бесшумную работу.
- ◆ Встроенная система полного интеллектуального мониторинга и защиты, включая мониторинг температуры двигателя, контроль температуры масла в компрессоре, контроль последовательности фаз при ручном сбросе блокировки.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- ◆ Программируемый логический контроллер (PLC) в сочетании с системой регулирования производительности компрессора обеспечивает точный контроль.
- ◆ Встроенная защита от перегрузки, перегрева двигателя, перепада давления, резких перепадов температуры масла, потери фазы.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ◆ Преимущества: поэтапный запуск, экономия электричества, низкая вибрация и устойчивая работа.
- ◆ Компактная конструкция с небольшим удельным весом удобна для транспортировки и установки.
- ◆ Перед поставкой все чиллеры проходят предпродажную подготовку.

ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИНТОВОЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ					ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЖИДКОСТИ НА ВЫХОДЕ ОТ +7°C ДО +35°C									
Модель	Хладопроизводительность (кВт)				Компрессор		Насос		Диаметр входящей и исходящей трубы (дюйм)	Объем бака (л)	Скорость потока воды (м³/ч)	Охлаждающий вентилятор		
	При температуре воды на выходе				Двигатель (кВт)	Количество (шт.)	Мощность (кВт)	Напор насоса (м)				Объем воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество (шт.)
HTS-***	+7°C	+10°C	+12°C	+15°C										
30A	73,2	82,8	89,6	100,6	22,05	1	3	15,3	32	8720	0,6	4	1090	2
40A	97,6	110,4	119,6	134,2	29,4	1	3	20,6	32	8720	0,6	6	1300	2
50A	126,1	142,7	154,5	173,4	36,75	1	3	26,5	35	8720	0,6	6	1600	2
60A	141,6	160,1	173,4	194,5	44,1	1	3	29,8	38	12200	0,8	6	1900	2
75A	188,2	212,9	230,5	258,6	55,125	1	3	39,6	42	12200	0,8	6	2350	2
85A	223,0	252,5	273,0	306,2	62,475	1	3	46,9	45	12200	0,8	8	2550	2
100A	257,7	291,5	315,5	353,9	73,5	1	4	54,2	43	15120	0,9	8	2800	2
120A	303,0	343,8	372,1	417,4	88,2	1	4	64	43	12200	0,8	12	2950	2
150A	379,8	429,6	464,9	521,5	110,25	1	5	79,9	41	15120	0,9	12	3200	2
80AD	195,2	220,8	239,2	268,4	29,4	2	3	41,1	45	12200	0,8	8	2500	2
100AD	252,2	285,4	309,0	346,8	36,75	2	4	53,1	43	15120	0,9	8	2950	4
120AD	283,2	320,2	346,8	389,0	44,1	2	4	59,6	43	12200	0,8	12	3350	6
150AD	376,4	425,8	461,0	517,2	55,125	2	5	79,3	41	15120	0,9	12	4100	6
170AD	446,0	505,0	546,0	612,4	62,475	2	6	93,9	45	12200	0,8	16	4350	6

* При температуре конденсации +50°C и выше размеры чиллеров будут больших размеров по отношению к модели HTS-170AD из-за модульной конструкции

ВИНТОВОЙ ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ					ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЖИДКОСТИ НА ВЫХОДЕ ОТ +7°C ДО +35°C									
Модель	Хладопроизводительность (кВт)				Компрессор		Насос		Диаметр входящей и исходящей трубы (дюйм)	Объем бака (л)	Скорость потока воды (м³/ч)	Охлаждающий вентилятор		
	При температуре воды на выходе				Двигатель (кВт)	Количество (шт.)	Мощность (кВт)	Напор насоса (м)				Объем воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество (шт.)
HTS-***	+7°C	+10°C	+12°C	+15°C										
40W	114,8	128,7	138,7	154,7	40	1	3	23,8	32	3	28,6	900	1-1/2	2
50W	148,3	166,3	179,1	199,8	50	1	3	30,8	35	3	36,7	1050	1-1/2	2
60W	166,4	186,6	201,1	224,2	60	1	3	34,5	38	3	41,3	1200	1-1/2	2
75W	221,2	248,1	267,3	298,1	75	1	3	45,9	42	3	54,9	1800	1-1/2	2
85W	261,9	293,7	316,5	353,0	85	1	3	54,4	42	3	64,3	1900	1-1/2	2
100W	302,7	339,5	365,7	407,9	100	1	4	62,9	45	4	74,4	2050	2	2
120W	357,0	400,4	431,4	481,1	120	1	4	74,2	40	4	87,9	2500	2	2
150W	446,1	500,3	539,0	601,1	150	1	5	92,7	43	6	109,5	2650	2	2
180W	550,0	616,8	664,5	741,1	180	1	6	114,3	45	6	135,2	3150	2	2
200W	639,9	717,7	773,2	862,4	200	1	6	132,9	45	6	157	3350	2-1/2	2
100WD	296,6	332,6	358,2	399,6	50	2	4	61,6	42	4	73,4	1850	3	4
120WD	332,8	373,2	402,2	448,4	60	2	4	69,2	42	4	82,6	2200	3	6
150WD	442,4	496,2	534,6	596,2	75	2	5	91,9	46	3*2	109,8	2650	3	6
180WD	553,6	621,0	669,0	746,2	90	2	6	115,1	43	3*2	135,7	2800	3	6
200WD	605,4	679,0	731,4	815,8	100	2	6	125,8	45	4*2	148,8	3450	3	6
240WD	714,0	800,8	862,8	962,2	120	2	6	148,4	45	4*2	175,8	3950	3	6
270WD	828,8	929,6	1001,8	1117,4	135	2	6	172,3	48	4*2	207,4	4100	3	6

* При температуре конденсации +40°C

* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без уведомления

DESIGNED-ENGINEERED-ASSEMBLED



IN THE CHN



СПИРАЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

- ◆ 7-158кВт
- ◆ Спиральный компрессор Sanyo/Danfoss
- ◆ Испаритель: медный змеевик в баке
- ◆ Хладагент: R-407C, R-410a, R-134a



ИНВЕРТОРНЫЙ ЧИЛЛЕР СО СПИРАЛЬНЫМ КОМПРЕССОРОМ

- ◆ Переменная частота 30-90 Гц
- ◆ Электронный расширительный клапан
- ◆ Компрессор: спиральный
- ◆ Испаритель: кожухотрубный/пластинчатый из нержавеющей стали
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Хладагент: R-410a



СПИРАЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

- ◆ 9-211кВт
- ◆ Спиральный компрессор Sanyo/Danfoss
- ◆ Испаритель: медный змеевик в баке
- ◆ Хладагент: R-407C, R-410a, R-134a



ИНВЕРТОРНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ

- ◆ Переменная частота 30-50/60Гц
- ◆ Электронный расширительный клапан
- ◆ Компрессор: полугерметичный винтовой
- ◆ Испаритель: кожухотрубный/пластинчатый из нержавеющей стали
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Хладагент: R-407C, R-134a



ВИНТОВОЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ / ТЕПЛОЙ НАСОС

- ◆ 98-749кВт
- ◆ Модульный (до 2286 кВт)
- ◆ Диапазон температур охлажденной воды: 7-35°C
- ◆ Температура горячей воды: 35°C-55°C (тепловой насос)
- ◆ Спиральный компрессор Sanyo/Danfoss
- ◆ Компрессор: винтовой Hanbell/BITZER
- ◆ Испаритель: кожухотрубный
- ◆ Хладагент: R-407C, R-134a



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ/ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

- ◆ Контроль температуры от -35°C до 0°C
- ◆ Термостатический расширительный клапан
- ◆ Компрессор: Scroll/Piston
- ◆ Испаритель: кожухотрубный/пластинчатый из нержавеющей стали
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Хладагент: R-404a



ВИНТОВОЙ ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ / ТЕПЛОЙ НАСОС

- ◆ 88-897кВт
- ◆ Модульный (до 3962кВт)
- ◆ Компрессор: винтовой Hanbell/ BITZER
- ◆ Испаритель: кожухотрубный
- ◆ Хладагент: R-407C, R-134a



ЧИЛЛЕР СВОБОДНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУШНЫЙ, С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ

- ◆ Измерение температуры окружающей среды и автоматическое переключение на фрикулинг
- ◆ Интеграция конденсатора и змеевика фрикулинга
- ◆ Электронный расширительный клапан
- ◆ Компрессор: полугерметичный винтовой
- ◆ Испаритель: кожухотрубный/пластинчатый из нержавеющей стали
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Хладагент: R-407C, R-134a



МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ

- ◆ 1,8-49кВт
- ◆ Компрессор: герметичный роторный / герметичный спиральный
- ◆ Испаритель: пластинчатый из нержавеющей стали
- ◆ Хладагент: R-407C, R-410a



ЧИЛЛЕР-ФАНКОЙЛ

- ◆ 7°C–35°C температура охлажденной воды
- ◆ 35°C–90°C температура горячей воды
- ◆ Бак с медным змеевиком
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Хладагент: R-407C
- ◆ Дополнительные функции:
 - Дополнительный нагрева компрессор
 - Детали из нержавеющей стали для водопровода
 - Насос высокого давления



КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЕСС-ФОРМЫ

- ◆ Вода: 100°C–160°C
- ◆ Масло: 200°C–280°C
- ◆ Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Дополнительные функции:
 - Насос высокого давления
 - Масляный насос изготовленный по немецкой технологии



ЧИЛЛЕР ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА

- ◆ Температура масла 20°C–35°C
- ◆ Компрессор герметичный роторный/спиральный
- ◆ Кожухотрубный
- ◆ Полная безопасность
- ◆ Хладагент: R-407C
- ◆ Дополнительные функции:
 - Пластинчатый испаритель
 - Масляный бак



ОСНОВНЫЕ ЗАПЧАСТИ



ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР МАРКИ BITZER



ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР МАРКИ BITZER

ГРАДИРНЯ

- ◆ Высокая эффективность в рассеивании тепла
- ◆ Низкий уровень шума, экономия воды
- ◆ Простое обслуживание без остановки работы
- ◆ Низкие эксплуатационные затраты, энергосбережение и защита окружающей среды



НАСОС МАРКИ GRUNDFOS/CNP



ГЕРМЕТИЧНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР МАРКИ DANFOSS

Дополнительные функции:

- ◆ Компоненты шумоподавления: акустический экран и вентилятор цилиндрического типа
- ◆ Лестница с перилами и защитным ограждением
- ◆ Высокотемпературные компоненты
- ◆ Нагреватель поддона
- ◆ Каркас из нержавеющей стали
- ◆ Виброизолятор и резиновый мат



КОНТРОЛЛЕР(PLC) МАРКИ SIEMENS



РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН МАРКИ EMERSON



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ МАРКИ SCHNEIDER



ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ МАРКИ EMERSON



Сухое охлаждение используется для отвода тепла водой и гликолем. Мощность охлаждения составляет от 27кВт до 770кВт, стандартные технические параметры: 3Ф 380В 50Гц. Составляющие - блок и модульная конструкция, возможно изготовление по индивидуальному проекту.

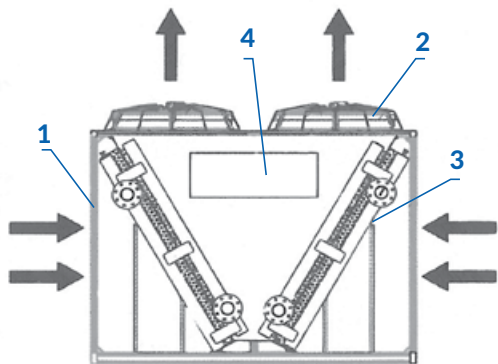


СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ◆ Два вида водяных контуров:
 - одной стороной внутрь, а другой наружу;
 - вход/выход с одной и той же стороны.
- ◆ Медные змеевики, интегрированные с алюминиевыми ребрами, стандартное рабочее давление 10кг/см² (10 бар).
- ◆ Высокопрочный корпус выполнен из холоднокатанного листа с порошковым покрытием по японскому стандарту SPCC (Steel Plate Cold Rolled Coiled).

ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленное кондиционирование воздуха, в промышленной обработке, в разработке технологических процессов в тепло и электростанциях, в центрах обработки данных IDS (Intrusion Detection System). Удовлетворяют всем требованиям уличного и наружного применения.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

1. Встроенная водяная завеса CEdek7090
2. Вентилятор постоянного/переменного тока
3. Трубки могут быть из меди, нержавеющей стали, титана и т. д.
4. Встроенный интеллектуальный блок управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СУХОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ
(РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РЕБРАМИ 2,1ММ)

МОЖЕТ ИНТЕГРИРОВАТЬСЯ В ОДНУ КОНСТРУКЦИЮ
С ВОДЯНЫМ ЧИЛЛЕРОМ ДЛЯ ФРИКУЛИНГА

Модель	Теплообмен		Охлаждающий вентилятор переменного тока				Система подачи воды			Вес нетто (кг)
	Вода (кВт)	30% гликоля (кВт)	Потребляемый ток (А)	Входная мощность (кВт)	Объем воздуха (м ³ /ч)	Количество вентиляторов (шт.) и их диаметр (мм)	Объем воды (м ³ /ч)	Входной/выходной диаметр подключения (см)	Минимальное значение при падении давления воды (кПа)	
84-4*550	84	79	4,8	2,4	35680	4*550	14,4	2*DN40	108	940
116-6*550	116	110	7,2	3,6	53520	6*550	19,9	2*DN50	111	1080
152-6*550	152	144	7,2	3,6	53520	6*550	26,1	2*DN50	113	1390
163-6*630	163	155	9,6	4,8	74520	6*630	28,0	2*DN50	121	1560
202-6*630	202	192	9,6	4,8	74520	6*630	34,7	2*DN65	116	1690
218-8*630	218	207	12,8	6,4	99360	8*630	37,5	2*DN65	127	1770
256-8*630	256	240	12,8	6,4	99360	8*630	44,1	2*DN65	127	1890
302-8*710	302	283	15,2	7,2	120960	8*710	51,9	2*DN80	126	2130
354-10*710	354	332	19	9,0	151200	10*710	60,9	2*DN80	135	2430
429-10*710	429	403	19	9,0	151200	10*710	73,8	2*DN100	136	2610
448-12*710	448	421	22,8	10,8	181440	12*710	77,1	2*DN100	146	2970

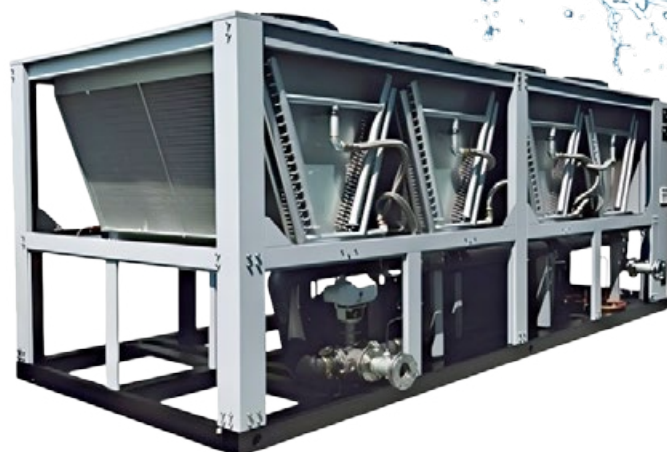
- * При относительной влажности 40%
- * При атмосферном давлении 1 бар
- * При температуре окружающей среды 5°C, при температуре воды на входе/выходе: 17/12°C, концентрации гликоля: 30%

DESIGNED ENGINEERED ASSEMBLED
IN THE CHN



ФРИКУЛИНГ – ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Применяется для круглогодичного охлаждения. Зимой, когда температура наружного воздуха ниже требуемой температуры обрабатываемой воды, естественный холодный воздух можно использовать для удаления тепла из обрабатываемой воды, что позволяет экономить до 80% энергии и снижать эксплуатационные расходы за счет работы только насоса и вентиляторов. А при высоких температурах окружающей среды, например летом, использование автономного охлаждения невозможно, поэтому змеевики или модули свободного охлаждения заменяются и используется полностью механическое охлаждение.



DESIGNED · ENGINEERED · ASSEMBLED



ECO Friendly
BY HERO-TECH



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИНТОВОЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Модель	Условия кондиционирования		100% свободное охлаждение		Компрессор		Теплообменник				Охлаждающий вентилятор		Вес нетто (кг)
	Хладопроизводительность (кВт)	Входящая мощность (кВт)	Хладопроизводительность (кВт)	Входящая мощность (кВт)	Мощность (кВт)	Количество (шт.)	Объем воды при температуре 7°C (м3/ч)	Труба (дюйм)	Минимальное значение при падении давления компрессора (кПа)	Минимальное значение при падении давления свободного охлаждения (кПа)	Объем воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	
30A	76	28,4	84	2,4	22	1	13,1	3	35	108	35680	0,6*4	1450
40A	105	38,6	116	3,6	29	1	18,1	3	38	111	53520	0,6*6	1650
50A	138	47,6	152	3,6	37	1	23,7	3	40	113	53520	0,6*6	2150
60A	148	52,8	163	4,8	44	1	25,5	3	47	121	74520	0,8*6	2400
65A	184	62,8	202	4,8	48	1	31,6	3	46	116	74520	0,8*6	2600
75A	198	69,4	218	6,4	55	1	34,1	3	50	127	99360	0,8*8	2950
85A	233	78,4	256	6,4	62	1	40,1	3	51	127	99360	0,8*8	3150
100A	275	90,2	302	7,2	74	1	47,3	3	47	126	120960	0,9*8	3550
120A	322	109,6	354	9,6	88	1	55,4	3	51	135	149040	0,8*12	4050
135A	390	128,6	429	9,6	99	1	67,1	3	53	136	149040	0,8*12	4350
150A	408	132,8	448	10,8	110	1	70,2	3	61	146	181440	0,9*12	4950

* При температуре окружающей среды 35°C, при температуре воды на входе/выходе: 7/12°C, концентрации гликоля: 30%

* 100%-ный режим свободного охлаждения: при температуре окружающей среды 5°C, при температуре воды на входе/выходе: 17/12°C, концентрации гликоля: 30%





Промышленные чиллеры
HERO-TECH



**СТРЕМИТЕСЬ К СОВЕРШЕНСТВУ,
СТРЕМИТЕСЬ К ЛУЧШЕМУ**

SHENZHEN HERO-TECH REFRIGERATION EQUIPMENT CO. LTD

- ☎ +86 755-33591188 / 33591818
- 🌐 <https://www.herotechchiller.com>
- ✉ szhrd@szhero-tech.com / sales@szhero-tech.com
- 📍 Здание 34, промышленная зона Ваньфэн Даяньтянь, город Шацзин, район Баоань, Шэньчжэнь

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В РОССИИ: ООО «ВЕЛЛТЕХ»

- ☎ +7 (916) 640-23-33 / +7 (495) 740-12-08
- 🌐 <https://www.herotechchiller.ru>
- ✉ rus@herotechchiller.com
- 📍 129344, г. Москва, ул. Енисейская, дом 1, стр. 1, пом. 224, этаж 2

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УЗБЕКИСТАНЕ: ИП ООО «UWELL»

- ☎ +998 91 614 8888
- 🌐 <https://www.herotechchiller.com/uz/>
- ✉ rus@herotechchiller.com
- 📍 100000, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский р-н, Хамид Олимжон МСГ, массив Ирригатор, д. 3

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В БЕЛАРУСИ: ООО «ВЕЛЛПРОМ»

- ☎ +375 (29) 6132889
- 🌐 <https://www.herotechchiller.ru>
- ✉ wellprombell@yandex.by
- 📍 220035, Республика Беларусь, Центральный район, г. Минск, ул. Тимирязева, 67, пом. 931