

ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ЧИЛЛЕРЫ COOLTECH С ПОРШНЕВЫМИ, ВИНТОВЫМИ И СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

COOLTECH производит чиллеры типа COOLTECH CTCH "воздух-вода" для промышленного кондиционирования и компрессорно-конденсаторные агрегаты с центробежными осевыми вентиляторами производительностью от 280 до 1500 кВт.

Особенности:

- 17 типоразмеров.
- Модификации, работающие с хладагентом R134a, R410A.
- Модификации, работающие только на охлаждение.
- Модификации, оснащенные системой частичной рекуперации тепла.
- Модификация с пониженным уровнем шума.
- Высокоэффективные компрессоры с низким уровнем шума и плавной или ступенчатой регулировкой производительности в пределах 25 - 100% (стандартная комплектация).
- Полная комплектация запорно-регулирующей арматуры и приборами автоматики холодильной системы.
- Токовый преобразователь в линиях питания каждого компрессора.
- Двухконтурные пластинчатые и кожухотрубные теплообменники в модификациях с двумя контурами циркуляции, оптимизированные для работы с хладагентом R134a.
- Микропроцессорная система управления работой чиллера.
- Независимое управление работой холодильного и жидкостного контуров чиллера.
- Распределительная коробка с нумерацией всех кабельных разъемов и контактов.
- Непрерывная регулировка производительности с динамической индикацией уровня.
- Автоматическая компенсация заданного значения температуры по сигналу датчика температуры наружного воздуха на аналоговом входе (4 - 20 мА или 0 -10 В).
- Автоматический контроль времени запуска и продолжительности работы компрессоров.
- Автоматическая система , предотвращающая слишком быстрое изменение производительности компрессоров при пиковых нагрузках со стороны хладоносителя.
- Компактная конструкция.



Основные компоненты:

- Рама выполнена из оцинкованного профиля и стальных листов, покрытых антикоррозионной краской.
- Поршневые, винтовые и спиральные высоконадежные компрессоры.
- Хладагент R134a, R410A.
- Аксиальные вентиляторы укомплектованные двигателями с вращающимся статором.
- Затопленные испарители пластинчатого или кожухотрубного типа.
- Высоконадежные медные конденсаторные элементы с алюминиевым оребрением.
- Микропроцессорная система управления и контроля.
- Пусковая панель в отдельном шкафу.
- Главный контактор с безопасным включением.

Основные характеристики:

Чиллеры COOLTECH характеризуются высокой энергетической эффективностью даже при неполной нагрузке благодаря оптимальной организации холодильной установки, использующей поршневые, винтовые и спиральные компрессоры. Конструкция и компоненты чиллеров COOLTECH соответствуют требованиям ISO 9001, а также выполнены в соответствии Европейскими нормами 2006/42CE, 2006/95CE, 2004/108CE, 97/23CE и российскими ГОСТ Р. Мощность охлаждения: 280 ÷ 1500 кВт

Технические характеристики:

модель	СТСН280	СТСН340	СТСН410	СТСН490	СТСН560	СТСН680
кол-во конденсаторов, шт	3	3	4	4	5	6
тип конденсаторов	VC3	VC3	VC4	VC4	VC5	VC6
холодопроизводительность*, кВт	280	340	410	490	560	680
потребляемая мощность*, кВт	81.1	99.6	121.0	152.3	170.9	204.7
коэффициент EER	3.49	3.44	3.42	3.25	3.31	3.35
коэффициент ESEER	5.10	5.18	5.07	5.05	5.15	5.35
компрессоры, шт	1	1	2	2	2	2
газовый контур	1	1	1	1	1	1
вес, кг	2584	2652	3411	3694	4245	5106
уровень шума**, дБ(А)	73.9	74.0	74.9	74.9	75.2	75.5

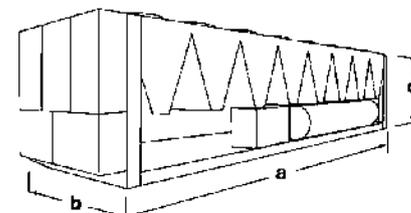


модель	СТСН740	СТСН810	СТСН820	СТСН900	СТСН980	СТСН1070
кол-во конденсаторов, шт	6	7	8	8	8	9
тип конденсаторов	VC6	VC7	VC8	VC8	VC8	VC9
холодопроизводительность*, кВт	740	810	820	900	980	1070
потребляемая мощность*, кВт	212.8	252.7	250.7	262.3	305.7	329.3
коэффициент EER	3.51	3.24	3.30	3.47	3.24	3.28
коэффициент ESEER	5.34	5.47	5.03	5.23	5.20	5.27
компрессоры, шт	3	2	3	3	4	4
газовый контур	1	1	1	1	1	1
вес, кг	5293	5670	5800	6839	7135	7720
уровень шума**, дБ(А)	75.6	75.7	75.8	76.2	76.2	76.2

Размеры:

количество конденсаторов, шт.	а, мм	б, мм	с, мм
3	3565	2250	2320
4	4696	2250	2320
5	5827	2250	2320
6	6958	2250	2320
7	8090	2250	2320
8	9221	2250	2320
9	10352	2250	2320
10	11483	2250	2320
11	12614	2250	2320
12	13746	2250	2320

модель	СТСН1120	СТСН1200	СТСН1360	СТСН1380	СТСН1500
кол-во конденсаторов, шт	10	10	11	12	12
тип конденсаторов	VC10	VC10	VC11	VC12	VC12
холодопроизводительность*, кВт	1120	1200	1360	1380	1500
потребляемая мощность*, кВт	340.9	375.3	415		
коэффициент EER	3.32	3.23	3.31	3.42	3.29
коэффициент ESEER	5.31	5.36	5.56	5.76	5.60
компрессоры, шт	4	3	4	4	4
газовый контур	1	1	1	1	1
вес, кг	8230	8101	9115	9520	9632
уровень шума**, дБ(А)	76.3	76.3	76.5	76.6	76.6



* - температура воды на входе/выходе +12/+7 °С, температура окружающей среды +35 °С

** - уровень шума измерен на расстоянии 1 м. на открытом пространстве согласно ISO 3744

КУЛТЕК
www.cooltech.ru

Светлановский пр., 70/1, оф. 47-Н
195297, Санкт-Петербург, Россия
+7 (812) 648-22-33; info@cooltech.ru