



new



- Охладители КЛАССА А
- С расширенными эксплуатационными возможностями
- 6 ступеней регулирования с ESEER до 4,4

WinPOWER HE-A низкого потребления TCAEY 6700 ÷ 8920

Мощность при охлаждении: 632,5 ÷ 916,8 кВт



Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами. Серия спиральных герметичных компрессоров, заправленных хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный, спирального типа, с тепловой защитой и ТЭН картера.
- 6 ступеней регулировки с высокой эффективностью на частичных нагрузках.
- Водный теплообменник: с пластинами из нержавеющей стали с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, в комплекте с дифференциальным реле давления потока воды и фланцевыми соединениями Victaulic.
- Воздушный теплообменник: с микроканалами.
- Вентилятор: электровентиляторы осевого типа с внешним ротором с внутренней тепловой защитой и предохранительными решётками.
- Контроль: электронный с микропроцессором с логической системой Adaptive Function Plus.
- Конструкция: несущая конструкция выполнена из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.
- Также в комплект агрегата входит:
 - магнитотермические выключатели, компрессоры и вентиляторы;
 - отображение высокого и низкого давления цепи охлаждения,
 - электронный расширительный клапан.
 - плата часового датчика.

Варианты исполнения

- T - Версия с высокой эффективностью с увеличенной конденсатной секцией (TCAEY).
- Q - Версия со сверх низким уровнем шума, в комплект входит звукоизоляция технического отсека компрессоров, вентиляторы на сверхпониженной скорости и увеличенная конденсатная секция (TCAEQY).

Модели

- TCAEY: высокоэффективный агрегат, предусмотрен только для охлаждения.
- TCAEQY: агрегат с повышенной звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.

Аксессуары, установленные на заводе

- Кожухотрубный испаритель.
- PUMP с отдельным или двойным электронасосом, один из

которых находится в режиме ожидания с автоматическим подключением. Электронасосы предоставляются в версиях с низким и высоким напором.

- TANK&PUMP со встроенным накопительным баком 1000 литров с одинарным или двойным электронасосом, в комплект входит расширительный бак, клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан и манометр воды.
- Пароохладитель.
- Теплоутилизатор 100%.
- Контроль конденсации -10°C.
- Контроль конденсации -15°C с вентиляторами с EC-двигателями (в серийном оснащении для версии Q).
- Контроль конденсации с вентиляторами повышенного давления.
- Конденсатор корректировки мощности ($\cos\phi > 0,94$).
- Принудительное ограничение электрической мощности.
- Принудительное ограничение шума.
- Измеритель показателей энергопотребления.
- Оптимизация энергоэффективности.
- Плавный пускатель.
- Звукоизолированная компрессорная коробка.
- Звукоизоляционные кожухи компрессоров.
- Краны на всасывании и нагнетании охладительного контура.
- Детектор утечки хладагента (leak detector).
- Манометры высокого и низкого давления охладительной цепи.
- Двойные предохранительные клапаны.
- Защитные решётки змеевика.
- Змеевики с микроканалами с обработкой E-coating.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 mA.
- Протообледенительный нагревательный элемент испарителя, электропит, накопительный бак, электронасосы и теплообменники для теплоутилизатора, если установлен таковой.
- Производство воды при низкой температуре.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Виброизолирующие опоры.

Комплектующие, поставляемые отдельно

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Термостат с дисплеем.
- Контроллеры Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегатом.
- Инструмент раздельного регулирования Rhoss для встроенного управления несколькими чиллерами.



МОДЕЛЬ TSAETU-TSAEQY		6700	7760	8820	8870	8920	
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	695	758,3	819,9	870,0	916,8
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	632,5	694,7	753,3	791,5	827,3
❶	E.E.R.		3,13	3,14	3,15	3,14	3,13
❶	E.E.R.		2,65	2,67	2,67	2,64	2,60
●	E.S.E.E.R.		4,27	4,40	4,40	4,37	4,32
★	E.S.E.E.R.+		4,99	5,09	5,09	5,05	5,00
❶	Потребляемая мощность	кВт	222,0	241,5	260,3	277,1	292,9
❶	Потребляемая мощность	кВт	238,7	260,2	282,1	299,8	318,2
МОДЕЛЬ TSAETU-TSAEQY		6700	7760	8820	8870	8920	
③	Звуковое давление TSAETU	дБ(А)	65,5	65,5	65,5	66,0	67,0
③	Акустическое давление TSAEQY	дБ(А)	56,5	57,0	57,0	58,0	59,0
④	Звуковая мощность TSAETU	дБ(А)	98	98	98	99	100
④	Звуковая мощность TSAEQY	дБ(А)	89	90	90	91	92
	Компрессор спиральный/ступенчатый	кол-во	6/6	7/6	8/6	8/6	8/6
	Контур	кол-во	2	2	2	2	2
	Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
РАЗМЕРЫ И ВЕС		6700	7760	8820	8870	8920	
L - Ширина	мм	7100	8250	9350	9350	9350	
H - Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2450	
P - Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	
⑤	Вес TSAETU	кг	3700	4250	4650	4750	4770
⑤	Вес TSAEQY	кг	4050	4655	5105	5205	5225

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
- ③ На открытом воздухе ($Q = 2$) на расст. 10 м от агрегата.
- ④ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
- ⑤ Вес относится к пустому агрегату без комплектующих.
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
- ★ ESEER с ПО Adaptive Function Plus. ESEER+ не сертифицирован Eurovent.
- Версии с повышенной звукоизоляцией TSAEQY.

Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.

