

## Mini-Y C низкого потребления TCSEY-THCEY 105÷111

Мощность при охлаждении: 4,9÷10,6 кВт - Мощность при отоплении: 5÷10,8 кВт



### • Компактные агрегаты и “Plug&Play” (Подключи и Работай)

**Чиллеры и реверсивные тепловые компактные насосы с воздушным охлаждением конденсатора и центробежными вентиляторами. Серия спиральных герметичных компрессоров с газовым хладагентом R410A.**

#### Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный спирального типа с тепловой защитой.
- Теплообменник со стороны воды: с пластинами из нержавеющей стали с соответствующей изоляцией, в комплект входит противообледенительный нагревательный элемент и дифференциальное реле давления для потока воды.
- Теплообменник со стороны воздуха: оребренная батарея с медными трубами и алюминиевым оребрением, в комплект входит защитная решётка.
- Вентилятор: электровентилятор центробежного типа с непосредственно подключённым двигателем, с внутренней тепловой защитой и предохранительными решётками.
- Контроль: электронный с микропроцессором с логической системой Adaptive Function Plus.
- Конструкция: из оцинкованной листовой стали, окрашенная, в комплект входит лоток для сбора конденсата для THCEY.

#### Модели

- TCSEY: агрегат предусмотрен только для охлаждения.
- THCEY: агрегат теплового насоса.

#### Аксессуары, установленные на заводе

- Устройство “плавного запуска” (для моделей с питанием 230 Вольт).
- Контроль конденсации –10°C.
- Реле низкого давления.
- ТЭН картера компрессора.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Низкая заданная температура воды.

#### Комплектуемые, поставляемые отдельно

- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Контроль конденсации –10°C.
- Водный фильтр.
- Реле низкого давления.
- Противообледенительный нагревательный элемент на накоплении.
- Антивибрационный переходник на всасывании.
- Антивибрационный переходник на подаче.
- Температурный датчик внешнего воздуха для компенсации заданных значений.
- Встроенный нагревательный элемент теплового насоса, управляется настройкой.
- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Плата часового датчика.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Последовательный преобразователь (RS485/USB).
- Контроллеры Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегатом.



МОДЕЛЬ ТCCEY-THCEY		105	107	109	111	
❶	Номинальная хладпроизводительность ТCCEY	кВт	4,9	6	8,3	10,1/10,6
❶	Потребляемая мощность ТCCEY	кВт	1,98	2,49	3,47	4,28/4,33
❶	E.E.R. ТCCEY		2,47	2,41	2,39	2,36/2,45
●	E.S.E.E.R. ТCCEY		2,44	2,43	2,53	2,47/2,5
★	<b>E.S.E.E.R.+</b>		<b>2,8</b>	<b>2,76</b>	<b>2,89</b>	<b>2,78 / 2,84</b>
❷	Номинальная тепловая мощность	кВт	4,95	6,18	8,11	10,44/10,83
❷	Потребляемая мощность	кВт	2,02	2,43	3,51	4,11/4,4
❷	C.O.P.		2,45	2,54	2,31	2,54/2,46
(S)	Класс энергопотребления THCEY		A	A	A	A
❸	Звуковое давление	дБ(A)	47	48	50	51
	Компрессор спиральный/ступенчатый	кол-во	1/1	1/1	1/1	1/1
	Контур	кол-во	1	1	1	1
	Номинальный расход вентилятора	м³/ч	2450	2400	2650	2600
	Полезное статическое давление вентилятора	Па	80	70	80	70
	Содержание воды в накопительном баке	л.	19	19	30	30
❹	Полезный напор циркуляционного насоса	кПа	60	60	87	79
	Электропитание	В-фаз-Гц	230-1-50	230-1-50 / 400-3+N-50	230-1-50 / 400-3+N-50	230-1-50 / 400-3+N-50
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>			<b>105</b>	<b>107</b>	<b>109</b>	<b>111</b>
L	Ширина	мм	990	990	990	990
H	Высота НАСОСА	мм	940	940	1125	1125
H	Высота TANK & PUMP (БАК И НАСОС)	мм	940	940	1330	1330
P	Глубина	мм	630	630	630	630
❺	Вес ТCCEY	кг	143	145	164	178
❺	Вес THCEY	кг	153	155	174	188

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
  - ❷ Воздух: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Вода: 40/45°C
  - ❸ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 5 м от агрегата.
  - ❹ Вес относится к наиболее полному оснащению.
  - ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
  - ★ ESEER с ПО Adaptive Function Plus. ESEER+ не сертифицирован Eurovent.
- Эксплуатационные характеристики по EN 14511:2013
- (S) В умеренных климатических условиях в соответствии с Регламентом ЕС n°811/2013

