

## Компакт-У С низкого потребления TCSEY-THCEY 114÷128

Мощность при охлаждении: 13,3÷26,6 кВт - Мощность при отоплении: 13,7÷29,2 кВт



- Вертикальная или горизонтальная канальная подача

**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: электровентиляторы центробежного типа с непосредственно подключённым двигателем, с внутренней тепловой защитой и предохранительными решётками.
- Вертикальная подача воздуха конденсации.
- Контроль: электронный с микропроцессором с логической системой Adaptive Function Plus.
- Конструкция: из сплава "peraluman", в комплект входит поддон для сбора конденсата для THCEY

### Модели

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

### Аксессуары, установленные на заводе

- Горизонтальная подача воздуха конденсации.
- Противообледенительный нагревательный элемент на накоплении.
- Контроль конденсации -10°C.
- ТЭН картера компрессора.
- Устройство "плавного запуска".
- Исполнение с пониженным уровнем шума.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Низкая заданная температура воды.

### Комплектующие, поставляемые отдельно

- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Контроль конденсации -10°C (модели 114÷126).
- Водный фильтр.
- Антивибрационный переходник на всасывании.
- Антивибрационный переходник на подаче.
- Трехходовой клапан для производства ГВС, управляется настройкой.
- 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		114	117	121	126	128
❶ Номинальная холодопроизводительность	кВт	13,3	15,9	20,1	23,2	26,6
❶ Потребляемая мощность	кВт	4,68	5,46	7,56	8,96	10,08
❶ E.E.R.		2,84	2,91	2,66	2,59	2,64
● E.S.E.E.R.		3,1	3,09	2,97	2,81	2,84
★ E.S.E.E.R.+		<b>3,13</b>	<b>3,21</b>	<b>3,09</b>	<b>3,08</b>	<b>3,06</b>
❷ Номинальная тепловая мощность	кВт	13,7	17	21,6	25,6	29,2
❷ Потребляемая мощность	кВт	4,71	5,57	7,06	8,26	9,39
❷ C.O.P.		2,91	3,05	3,06	3,1	3,11
(S) Класс энергопотребления THCEY		A	A+	A	A+	A
❸ Звуковое давление	дБ(A)	54	55	56	57	61
Компрессор спиральный/ступенчатый	кол-во	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Контуры	кол-во	1	1	1	1	1
Номинальный расход вентилятора	м³/ч	6900	6900	7500	6800	8400
Полезное статическое давление вентилятора	Па	90	80	80	70	120
Содержание воды в накопительном баке (оснащение T&P)	л.	55	55	80	80	80
❹ Полезный напор стандартного электронасоса	кПа	50	44	157	151	131
❹ Полезный напор электронасоса высокого напора	кПа	179	160	-	-	-
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		<b>114</b>	<b>117</b>	<b>121</b>	<b>126</b>	<b>128</b>
L - Ширина	мм	1320	1320	1710	1710	1710
H - Высота СТАНДАРТ	мм	1305	1305	1305	1305	1305
H - Высота TANK & PUMP (БАК И НАСОС)	мм	1600	1600	1600	1600	1600
P - Глубина	мм	558	558	643	643	643
❺ Вес TCCEY	кг	340	360	420	440	440
❺ Вес THCEY	кг	350	370	440	460	460

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
  - ❷ Воздух: 7°C B.S. - 6°C B.U. - 70% U.R. - Вода: 40/45°C
  - ❸ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 5 м от агрегата и канальных фанкойлов.
  - 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. Стандартное оснащение
- (S) В умеренных климатических условиях в соответствии с Регламентом ЕС n°811/2013

