

Compact-Y MD “низкого потребления” TCAEY-TNAEY 133÷265

Мощность при охлаждении: 33,8÷63,7 кВт - Мощность при отоплении: 39,4÷68,3 кВт



- 3 ступени регулирования (мод. 245÷265).
- ESEER с программой Adaptive Function Plus до 5
- Опция NT65 для производства горячей воды 65°C (°)

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

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный, спирального типа, с тепловой защитой и ТЭН картера. 3 ступени регулировки с высокой эффективностью на частичных нагрузках для моделей 245÷265.
- 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 входят защитные решётки.
- Вентилятор: электровентилятор осевого типа с внешним ротором, оснащен внутренней тепловой защитой, предохранительными решётками и для моделей 245÷265 электронным пропорциональным устройством для постоянной настройки скорости вращения вентиляторов.
- Контроль: электронный с микропроцессором с логической системой Adaptive Function Plus.
- Конструкция: из оцинкованного окрашенного листового металла.

Модели

- TCAEY: агрегат предусмотрен только для охлаждения.
- TNAEY: агрегат теплового насоса.

Аксессуары, установленные на заводе

- PUMP с одним или двумя электронасосами (мод. 245÷265), один из которых в режиме ожидания с автоматическим запуском, в комплект входит расширительный бак, клапаны выпуска воздуха, предохранительный клапан и водный манометр. Электронасосы предоставляются в версиях низкого и высокого напора.

- TANK&PUMP с инертным накопительным баком с одним или двумя электронасосами (мод. 245÷265), один из которых в режиме ожидания с автоматическим запуском, в комплект входит расширительный бак, клапаны выпуска воздуха, предохранительный клапан и водный манометр. Электронасосы предоставляются в версиях низкого и высокого напора.
- Устройство “плавного запуска”.
- Звукоизоляционное оснащение.
- Пароохладитель 15%.
- Теплоутилизатор 100%
- Манометр высокого и низкого давления цепи охлаждения (мод. 245÷265).
- Противообледенительный нагревательный элемент, бак накопления и электронасосы (мод. 245÷265).
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Низкая заданная температура воды.
- Змеевик медь/медь или медь/предварительно окрашенный алюминий.

Комплектуемые, поставляемые отдельно

- Трехходовой клапан для производства ГВС, управляется настройкой (мод. 133).
- Температурный датчик внешнего воздуха для компенсации заданных значений.
- Встроенный нагревательный элемент теплового насоса, управляется настройкой.
- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Водный фильтр.
- 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.

(*) Ознакомьтесь с документацией, чтобы проверить доступные модели и комплектующие.



МОДЕЛЬ ТСАЕУ-ТНАЕУ		133	233	238	245	250	260	265
❶ Холодильная мощность ТСАЕУ	кВт	33,8	32,3	38,5	44	51	58,9	63,7
❶ Потребляемая мощность ТСАЕУ	кВт	13,47	12,47	13,05	17,67	19,92	22,4	24,31
❶ E.E.R. ТСАЕУ		2,51	2,59	2,95	2,49	2,56	2,63	2,62
● E.S.E.E.R. ТСАЕУ		2,78	2,87	3,54	3,78	4,22	4,29	4,03
★ E.S.E.E.R.+		3,19	4,11	4,12	4,38	4,98	5,04	4,72
❷ Тепловая мощность	кВт	39,4	37,8	42,1	48,1	56,2	62,6	68,3
❷ Потребляемая мощность	кВт	13,58	12,54	13,19	16,82	18,97	20,86	23,71
❷ C.O.P.		2,9	3,01	3,19	2,86	2,96	3	2,88
(S) Класс энергопотребления ТНАЕУ		A	A+	A+	A+	A+	A+	A+
❸ Звуковое давление	дБ(A)	54	54	54	56	56	57	57
❸ Звуковое давление звукоизоляционного исполнения	дБ(A)	51	51	51	53	53	54	54
Компрессор спиральный/ступенчатый	кол-во	1/1	2/2	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3
Контуры	кол-во	1	1	1	1	1	1	1
Содержание воды в накопительном баке (TANK&PUMP - БАК И НАСОС)	л.	80	80	150	150	150	150	150
❶ Полезный номинальный напор стандартного электронасоса	кПа	102	106	87	113	103	88	75
Электропитание	В-фаз-Гц	400-3+N-50						
РАЗМЕРЫ И ВЕС		133	233	238	245	250	260	265
L - Ширина	мм	1660	1660	2260	2260	2260	2260	2260
H - Высота	мм	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570
P - Глубина	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
❹ Вес ТСАЕУ	кг	450	465	625	725	750	775	820
❹ Вес ТНАЕУ	кг	460	475	645	745	770	795	840

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

