

Серия Compact-Y "низкого потребления" TCAEY-TNAEY 245÷265

Производительность охлаждения: 44,2÷64 кВт - Производительность нагрева: 47,8÷67,9 кВт



• **3 ступени
регулирования**

• **ESEER с Adaptive
Function Plus до 5**



Водные охладители и реверсивные тепловые компактные насосы с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами.

Серия спиральных герметичных компрессоров с хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный, спирального типа и с тепловой защитой и сопротивлением картера. 2 ступени регулировки с высокой эффективностью на частичных нагрузках.
- Водный теплообменник: с пластинами из нержавеющей стали с соответствующей изоляции, в комплект входит противообледенительный нагревательный элемент и дифференциальное реле давления для потока воды.
- Воздушный теплообменник: змеевик с оребрением с медными трубами и алюминиевым оребрением, в комплект входит защитная решётка.
- Вентилятор: электровентиляторы осевого типа с внешним ротором, оснащены внутренней тепловой защитой, предохранительными решётками и электронным пропорциональным устройством для постоянной настройки скорости вращения вентиляторов.
- Контроль: электронный с микропроцессором iDRHOSS совместимый с логической системой Adaptive Function Plus.
- Корпус: из оцинкованной и окрашенной листовой стали

Модели

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

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ЗАВОДЕ

- PUMP с отдельным или двойным электронасосом один из которых в режиме ожидания при автоматическом приводе, в комплект входит в расширительных бак, клапан выпуска воздуха, предохранительный клапан и водный манометр. Электронасосы предоставляются в версиях низкого и высокого напора.

- PUMP с отдельным или двойным электронасосом один из которых в режиме ожидания при автоматическом приводе, в комплект входит в расширительных бак, клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан и водный манометр. Электронасосы предоставляются в версиях низкого и высокого напора.
- Устройство "плавного пуска".
- Звукоизоляционное оснащение.
- Пароохладитель 15%.
- Теплоутилизатор 100%
- Манометр высокого и низкого давления цепи охлаждения.
- Противообледенительный нагревательный элемент, бак накопления и электронасосы.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО

- 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.
- Серийный интерфейс для подключения к BMS (собственный протокол, Modbus RTU, LonWorks).
- Серийный интерфейс (CAN-bus - Controller Area Network) для системы DRHOSS.
- Последовательные преобразователи (RS485/RS232, RS485/USB) для централизованного управления элементами.
- Комплект модема GSM 900/1800 для удаленного управления агрегатом.
- Контрольное программное обеспечение RHOSS для мониторинга и удаленного управления агрегатом.

ТОЛЬКО
ОХЛАЖДЕНИЕ

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

НАРУЖНАЯ
УСТАНОВКА

R410A



CE

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCEEUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

МОДЕЛЬ ТСАЕУ-ТНАЕУ		245	250	260	265
❶ Номинальная мощность охлаждения	кВт	44,2	51,3	59,2	64,0
❶ E.E.R.		2,55	2,60	2,68	2,67
● E.S.E.E.R.		3,78	4,31	4,38	4,03
⊕ E.S.E.E.R.+		4,38	4,98	5,04	4,72
❶ Потребляемая мощность (*)	кВт	17,4	19,7	22,1	24,0
❷ Номинальная тепловая мощность	кВт	47,8	55,8	62,2	67,9
❷ C.O.P.		2,89	3,00	3,04	2,91
❷ Потребляемая мощность (*)	кВт	16,6	18,6	20,5	23,3
E.E.R. (EN 14511:2004) (***)		3,36	3,34	3,39	3,44
C.O.P. (EN 14511:2004) (***)		3,93	3,94	3,93	3,97
❸ Звуковое давление	дБ (A)	56	56	57	57
❸ Акустическое давление звукоизоляционного исполнения	дБ (A)	53	53	54	54
Компрессор спиральный/кол-во	№	2/3	2/3	2/3	2/3
Контур	№	1	1	1	1
Электропитание	Вольт-фазы-Гц	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС		245	250	260	265
L - Ширина	мм	2.260	2.260	2.260	2.260
H - Высота	мм	1.570	1.570	1.570	1.570
P - Глубина	мм	1.000	1.000	1.000	1.000
❹ Вес ТСАЕУ	кг	725	750	775	820
❹ Вес ТНАЕУ	кг	745	770	795	840

TANK & PUMP					
МОДЕЛЬ ТСАЕУ-ТНАЕУ		245	250	260	265
Номинальная подача	л/ч	7.600	8.800	10.200	11.000
Содержание воды в баке	л	150	150	150	150
Полезный напор электронасоса					
Насос P1	кПа	113	103	88	75
Насос P2	кПа	186	179	169	150
PUMP					
МОДЕЛЬ ТСАЕУ-ТНАЕУ		245	250	260	265
Номинальная подача	л/ч	7.600	8.800	10.200	11.000
Полезный напор электронасоса					
Насос P1	кПа	122	114	102	92
Насос P2	кПа	195	190	184	167

**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) - Среднесезонная европейская эффективность.
- ⊕ ESEER с программным обеспечением Adaptive Function Plus.

(*) Агрегат без электронасоса.

(**) Приводится для налогового сбора для французского рынка.

(***) Энергетические показатели, рассчитанные в соответствии с предписаниям стандарта EN 14511:2004, при условиях, предписанных министерством Финансов, на итальянском рынке.

