

Серия Mini-Y "низкого потребления" TCAEY 105÷111

Производительность охлаждения: 5,5÷11,1 кВт



• Компактные агрегаты и "Plug&Play"



Водные охладители компактные с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами.
Серия спиральных герметичных компрессоров с хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный спирального типа с тепловой защитой
- 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: теплообменник из медных трубок с алюминиевым оребрением или теплообменник с микроканалами из алюминия с защитной сеткой.
- Вентилятор: электровентиляторы осевого типа с внешним ротором с внутренней тепловой защитой и предохранительными решётками.
- 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

Оснащение PUMP

- Насосный блок, в комплект которого входят: циркуляционный насос, расширительный мембранный бак, ручной клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан.

Оснащение TANK&PUMP

- Насосный блок, в комплект которого входят: накопительный бак, циркуляционный насос, мембранный расширительный бак, ручной клапан стравливания воздуха, автоматический клапан стравливания воздуха.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ЗАВОДЕ

- Устройство "плавного пуска" (для моделей с питанием 230 Вольт).
- Контроль конденсации –10°C.
- Реле низкого давления.
- 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.
- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Контроль конденсации –10°C.
- Водный фильтр.
- Реле низкого давления.
- Противообледенительный нагревательный элемент на накоплении.
- 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 агрегата.
- Контрольное программное обеспечение Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегата.

ТОЛЬКО
ОХЛАЖДЕНИЕНАРУЖНАЯ
УСТАНОВКА

R410A



CE



МОДЕЛЬ TSAEY		105	107	109	111
❶ Номинальная мощность охлаждения	кВт	5,5	6,9	8,8	10,8 / 11,1
❶ E.E.R.		2,74	2,58	2,66	2,62 / 2,62
● E.S.E.E.R.		3,15	2,77	3,16	3,11 / 3,15
⊕ E.S.E.E.R.+		3,50	3,07	3,50	3,42 / 3,49
❶ Потребляемая мощность (*)	кВт	2,00	2,67	3,32	4,12 / 4,25
❷ Охлаждающая мощность (излучающая)	кВт	7,5	9,3	12,2	15,2 / 15,5
❷ E.E.R. (излучающая)		3,71	3,54	3,56	3,54 / 3,54
❷ Потребляющая мощность (излучающая) (*)	кВт	2,02	2,61	3,43	4,30 / 4,39
❸ Звуковое давление	дБ (A)	46	47	47	47
Компрессор спиральный/кол-во	№	1/1	1/1	1/1	1/1
Контуры	№	1	1	1	1
Содержание воды в накопительном баке	л	19	19	30	30
❶ Полезный напор циркуляционного насоса	кПа	55 / 85	55 / 86	65 / 84	61 / 75
Электропитание	Вольт-фазы-Гц	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
			400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС		105	107	109	111
L - Ширина	мм	990	990	990	990
H - Высота PUMP	мм	905	905	1.085	1.085
H - Высота TANK & PUMP	мм	905	905	1.295	1.295
P - Глубина	мм	380	380	380	380
❶ Вес	кг	131	133	157	166

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C.
- ❷ Воздух: 35°C - Вода: 23/18°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 циркуляционного насоса.

