

Y-Pack SE и Y-Pack HE низкого потребления TCAEY-THAETU 270÷2160

Мощность при охлаждении: 66,6÷160,2 кВт - Мощность при отоплении: 79,4÷175,6 кВт



- 3 ступени регулирования
- ESEER до 4,24
- Широкий ассортимент комплектующих
- 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, заправленных хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный, спирального типа, с тепловой защитой и ТЭН картера.
- 2 или 3 ступени регулирования в зависимости от моделей с высокой эффективностью на частичных нагрузках.
- Водный теплообменник: с пластинами из нержавеющей стали с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками и дифференциальным реле давления потока воды.
- Теплообменник со стороны воздуха: оребренная батарея с медными трубами и алюминиевым оребрением.
- Вентилятор: электровентиляторы винтового типа с внешним ротором, оснащены внутренней тепловой защитой, предохранительными решётками и электронным пропорциональным устройством для постоянной настройки скорости вращения вентиляторов (за исключением TCAEBY).
- Контроль: электронный с микропроцессором с логической системой Adaptive Function Plus.
- Конструкция: несущая конструкция выполнена из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.
- Также в комплект агрегата входит:
 - термоманитные выключатели, компрессоры и вентиляторы;
 - плата часового датчика.

Варианты исполнения

- В - Базовая версия (TCAEBY).
- Т - Высокоэффективная версия с увеличенной конденсатной секцией (TCAEY-THAETU).
- S - Звукоизолированная версия, в комплект входит звукоизоляция технического отсека, вентиляторы на пониженной скорости и увеличенная конденсатная секция (TCAESY-THAESY).
- S - Версия повышенной звукоизоляции, в комплект входит звукоизоляция технического отсека, вентиляторы на сверхпониженной скорости и увеличенная конденсатная секция (TCAEQY).

Модели

- TCAEBY: базовая версия предусмотрена только для охлаждения.
- TCAEY: высокоэффективный агрегат, предусмотрен только для охлаждения.
- TCAESY: агрегат со звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.
- TCAEQY: агрегат с повышенной звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.
- THAETU: агрегат теплового насоса.
- THAESY: агрегат теплового насоса с пониженным уровнем шума.

Аксессуары, установленные на заводе

- PUMP с отдельным или двойным электронасосом один из которых в режиме ожидания при автоматическом приводе, в комплект входит расширительный бак, предохранительный клапан и водный манометр. Электронасосы предоставляются в версиях с низким и высоким напором.
- TANK&PUMP со встроенным накопительным баком от 250 до 450 литров с одинарным или двойным электронасосом, в комплект входит расширительный бак, клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан и манометр воды.
- Пароохладитель
- Теплоутилизатор 100%
- Электронный расширительный клапан.
- Контроль конденсации -10°C (только модель TCAEBY) / -15°C.
- Конденсатор корректировки мощности (cosφ > 0,94).
- "Плавный" пускатель.
- Манометр высокого и низкого давления цепи охлаждения.
- Металлические фильтры или сетки для защиты батарей.
- Змеевик медь/медь или медь/предварительно окрашенный алюминий.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 mA.
- Противообледенительный нагревательный элемент, накопительный бак, электронасосы и теплообменники для теплоутилизатора, если установлен таковой.
- Производство воды при низкой температуре.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Виброизолирующие резиновые опоры.

Комплектующие, поставляемые отдельно

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Контроллеры Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегатом.
- Инструмент раздельного регулирования Rhoss для встроенного управления несколькими чиллерами.



МОДЕЛЬ TSAEBY		270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160	
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	67,1	74,9	82,6	95,5	110	119,9	137,8	154,2
❶	E.E.R.		2,59	2,64	2,51	2,64	2,67	2,59	2,61	2,56
❶	Потребляемая мощность	кВт	25,91	28,37	32,91	36,17	41,2	46,29	52,8	60,23
МОДЕЛЬ TSAETU-TSAESY-TSAEQY		270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160	
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,9	79,1	87,5	100,6	113,9	125,3	142,3	160,2
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,9	79,1	87,5	100,6	107,5	118,4	135,3	150,3
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	66,6	74,6	82	94,5	100,5	107,5	124,4	137,4
❶	E.E.R.		2,91	2,93	2,84	2,84	2,87	2,85	2,84	2,84
❶	E.E.R.		2,91	2,93	2,84	2,84	2,63	2,62	2,58	2,55
❶	E.E.R.		2,65	2,8	2,57	2,68	2,3	2,26	2,28	2,17
●	E.S.E.E.R.		4,19	4,24	4,18	4,15	4,24	4,14	4,12	4,09
★	E.S.E.E.R.+		4,99	5,06	5,04	4,99	5,07	4,96	4,94	4,91
❶	Потребляемая мощность	кВт	24,02	27	30,81	35,42	39,69	43,96	50,11	56,41
❶	Потребляемая мощность	кВт	24,02	27	30,81	35,42	40,87	45,19	52,44	58,94
❶	Потребляемая мощность	кВт	25,13	26,64	31,91	35,26	43,7	47,57	54,56	63,32
МОДЕЛЬ THAETU-THAESY		270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160	
❷	Номинальная тепловая мощность	кВт	79,4	86,3	96,4	111,5	122,5	139,6	157,6	175,6
❷	Номинальная тепловая мощность	кВт	79,4	86,3	96,4	111,5	120,5	135,5	154,6	170,6
❷	S.O.P.		3,33	3,41	3,26	3,31	3,18	3,28	3,19	3,18
❷	S.O.P.		3,33	3,41	3,26	3,31	3,19	3,28	3,22	3,18
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,1	77,4	84,9	98,9	110,6	123,4	140,8	159,3
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,1	77,4	84,9	98,9	106,8	118,1	135,2	149,7
❷	Потребляемая мощность	кВт	23,84	25,31	29,66	33,69	38,52	42,56	49,4	55,25
❷	Потребляемая мощность	кВт	23,84	25,31	29,66	33,69	37,77	41,31	48,01	53,65
МОДЕЛЬ TSAEU-THAEY		270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160	
❸	Звуковое давление TSAEBY	дБ(А)	53	53	53	55	61	61	61	62
❸	Звуковое давление TSAETU-THAEY	дБ(А)	50	51	51	52	55	55	56	56
❸	Звуковое давление TSAESY-THAESY	дБ(А)	48	49	49	50	52	52	53	53
❸	Акустическое давление TSAEQY	дБ(А)	46	47	47	48	49	49	50	50
❹	Звуковая мощность TSAEBY	дБ(А)	82	82	82	84	90	90	90	91
❹	Звуковая мощность TSAETU-THAEY	дБ(А)	76	77	77	78	84	84	85	85
❹	Звуковая мощность TSAESY-THAESY	дБ(А)	74	75	75	76	81	81	82	82
❹	Звуковая мощность TSAEQY	дБ(А)	72	73	73	74	78	78	79	79
	Компрессор спиральный/ступенчатый	кол-во	2/3	2/2	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2
	Контуры	кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1
	Электропитание	В-фаз-Гц	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-500	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
РАЗМЕРЫ И ВЕС		270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160	
L - Ширина версии В	мм	2.650	2.650	2.650	3.150	3.150	3.150	3.150	3.450	
L - Ширина версии Т - S - Q	мм	3.150	3.150	3.150	3.150	3.250	3.250	3.250	3.250	
H - Высота версии В	мм	1.700	1.700	1.700	1.700	1.730	1.730	1.730	1.730	
H - Высота версии Т - S - Q	мм	1.520	1.520	1.520	1.520	2.000	2.000	2.000	2.000	
P - Глубина версии В	мм	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	
P - Глубина версии Т - S - Q	мм	1.210	1.210	1.210	1.210	1.520	1.520	1.520	1.520	
❺	Вес TSAEBY	кг	685	725	870	945	1.020	1.040	1.100	1.160
❺	Вес TSAETU-TSAESY-TSAEQY	кг	745	765	910	980	1.130	1.195	1.225	1.290
❺	Вес THAETU-THAESY	кг	810	830	975	1045	1.215	1.285	1.315	1.390

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
- ❷ Воздух: 7°C С.К. - 6°C В.К. - Вода: 40/45°C
- ❸ На открытом воздухе (Q = 2) на расст. 10 м от агрегата, со стороны батареи.
- ❹ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
- ❺ Вес относится к пустому агрегату без комплектующих.
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
- ★ ESEER с ПО Adaptive Function Plus. ESEER+ не сертифицирован Eurovent.

■ Версии со звукоизоляцией TSAESY-THAESY.

■ Версии с повышенной звукоизоляцией TSAEQY.

Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.

