

ELECTA

THAITY 105÷116

Мощность при охлаждении: 3,8÷12,6 кВт - Мощность при отоплении: 6,2÷15,2 кВт

INVERTER



- Работа при температуре внешнего воздуха до -20°C
- Температура произведённой воды до 60°C
- COP > 4,2
- Система управления встроена в тепловой насос

Реверсивные тепловые компактные насосы с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами. Серия инверторных ротационных компрессоров, заправленных хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный, прямого тока, бесколлекторный, с тепловой защитой, приводится в действие инвертором.
- Расширительный клапан: электронный.
- Теплообменник со стороны воды выполнен пластинчатым из нержавеющей стали с надлежащей изоляцией.
- Теплообменник со стороны воздуха: оребренная батарея с медными трубами и алюминиевым оребрением.
- Вентилятор: крыльчатка осевого типа с бесколлекторным электродвигателем прямого тока, с внутренней тепловой защитой, предохранительными решётками и электронным пропорциональным устройством для постоянной настройки скорости вращения вентиляторов.
- Управление: электронное с микропроцессором. Позволяет осуществлять комплексное управление тепловым насосом и системой отопления, в зависимости от различных нужд использования источников энергии и воздухораспределителей.
- Интерфейс RS485 для последовательной взаимосвязи с другими устройствами (протокол Modbus RTU).
- Температурный датчик внешнего воздуха для компенсации заданных значений.
- Конструкция: из оцинкованной окрашенной стали. В комплект входит поддон для сбора конденсата и противообледенительный нагревательный элемент основания агрегата.

Модели

- THAITY: агрегат теплового насоса.

Оснащение PUMP

- Насосный блок укомплектован следующими устройствами: циркуляционный насос, ручной клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан, манометр.

Комплектующие, поставляемые отдельно

- Трехходовой клапан для производства ГВС, управляется настройкой.
- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Водный фильтр.
- Датчик воздуха с удалённым управлением.
- Хронотермостат и терминал пользователя (комплектующая KCTR).
- Контроллеры RHOSS для мониторинга и удаленного управления агрегатом.



Комплектующее KCTR - Хронотермостат, устанавливаемый внутри помещения для управления температурой и расписанием для максимального комфорта и минимального потребления электроэнергии. Позволяет также активировать основные состояния и рабочие режимы теплового насоса и отобразить основные данные управления, установленные на оборудовании.



МОДЕЛЬ TNA1TU		105	110	116
Системы лучистого обогрева/охлаждения				
① Тепловая мощность МИН/НОМ/МАКС	кВт	2,0/6,5/7,1	1,7/9,9/9,9	9,4/16,0/18,5
① Потребляемая мощность НОМ	кВт	1,49	2,15	3,81
① С.О.Р. НОМ		4,34	4,58	4,2
(S) Класс энергопотребления		A++	A++	A++
② Тепловая мощность МИН/НОМ/МАКС	кВт	2,4/4,7/5,3	5,1/6,5/9,0	6,5/10,6/12,8
② Потребляемая мощность НОМ	кВт	1,72	2,41	3,8
② С.О.Р. НОМ		2,7	2,7	2,8
③ Холодильная мощность МИН/НОМ/МАКС	кВт	2,0/5,2/5,2	4,7/7,3/9,0	3,3/16,1/16,2
③ E.E.R. НОМ		4,02	3,61	3,91
Системы с Фанкойлами				
④ Тепловая мощность МИН/НОМ/МАКС	кВт	1,8/6,2/6,4	1,9/9,8/9,8	8,8/15,2/16,7
④ Потребляемая мощность НОМ	кВт	1,98	2,83	4,47
④ С.О.Р. НОМ		3,12	3,44	3,4
⑤ Холодильная мощность МИН/НОМ/МАКС	кВт	1,6/3,8/3,8	2,4/5,5/7,7	2,1/12,6/12,9
⑤ E.E.R. НОМ		2,98	2,91	3
● E.S.E.E.R.		4	3,35	3,9
⑥ Звуковая мощность	дБ(A)	60	62	63
⑦ Звуковое давление	дБ(A)	35	37	38
⑧ Полезный напор циркуляционного насоса	кПа	85	55	90
Электроснабжение	В-фаз-Гц	230-1-50	230-1-50	230-1-50
РАЗМЕРЫ И ВЕС				
L - Ширина	мм	898	850	1000
H - Высота	мм	675	882	1418
P - Глубина	мм	300	330	330
⑧ Вес	кг	52	77	118

Данные при следующих условиях:

- ① Воздух: 7°C В.С. - 6°C В.У. - Вода: 30/35°C
- ② Воздух: -7°C В.С. - Вода: 30/35°C
- ③ Воздух: 35°C В.С. - Вода: 23/18°C
- ④ Воздух: 7°C В.С. - 6°C В.У. - Вода: 40/45°C
- ⑤ Воздух: 35°C В.С. - Вода: 12/7°C
- ⑥ Уровень звуковой мощности в дБ (A) на основании измерений, выполненных в соответствии с нормативными требованиями UNI EN ISO 9614
- ⑦ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 5 м от агрегата.
- ⑧ Вес относится к наиболее полному оснащению.
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности. Эксплуатационные характеристики по EN 14511:2013
- (S) В умеренных климатических условиях в соответствии с Регламентом ЕС n°811/2013

