

Серия Mini-Y NF "низкого потребления" THAEY 105÷111 NF

Производительность нагрева: 5,8÷11,9 кВт



• **Компактные агрегаты и "Plug&Play"**

• **Работа при температуре внешнего воздуха -15°C**



Реверсивные тепловые компактные насосы с воздушной конденсацией 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: змеевик с оребрением с медными трубами и алюминиевым оребрением с гидрофильной обработкой, 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 оцинкованной стали. в комплект входит поддон для сбора конденсата и противообледенительный.

Модели

- THAEY: агрегат теплового насоса.

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).
- ТЭН картера компрессора.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО

- Трехходовой клапан для производства ГВС.
- Встроенный нагревательный элемент теплового насоса, управляется настройкой.
- Температурный датчик внешнего воздуха для компенсации заданных значений.
- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Водный фильтр.
- Противообледенительный нагревательный элемент на накоплении.
- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Плата часового датчика.
- Серийный интерфейс для подключения к BMS (собственный протокол, Modbus RTU, LonWorks).
- Последовательные преобразователи (RS485/RS232, RS485/USB) для централизованного управления элементами.
- Серийный интерфейс (CAN-bus - Controller Area Network) для системы DRHOSS.
- Комплект модема GSM 900/1800 для удаленного управления агрегатом.
- Контрольное программное обеспечение Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегатом.



ТЕПЛОВОЙ НАСОС

НАРУЖНАЯ
УСТАНОВКА

МОДЕЛЬ THAEU NF		105	107	109	111
❶ Тепловая мощность	кВт	5,80	7,43	9,46	11,52/11,97
❶ С.О.Р.		2,74	2,65	2,76	2,51/2,60
❶ Потребляемая мощность (*)	кВт	2,13	2,80	3,43	4,60/4,59
❷ Мощность охлаждения	кВт	5,50	6,90	8,80	10,8/11,1
❷ 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
❷ Потребляемая мощность (*)	кВт	2,00	2,67	3,32	4,12/4,25
❸ Тепловая мощность	кВт	5,95	7,76	9,54	12,06/12,47
❸ Потребляемая мощность	кВт	1,75	2,16	2,78	3,47/3,47
❸ С.О.Р. (**)		3,40	3,59	3,43	3,48/3,59
❹ Тепловая мощность	кВт	3,61	4,66	5,93	7,46/7,44
❹ Потребляемая мощность	кВт	1,72	2,20	2,82	3,50/3,52
❹ С.О.Р.		2,10	2,12	2,10	2,13/2,11
❺ Мощность охлаждения	кВт	7,50	8,90	12,10	14,5/14,8
❺ E.E.R.		3,71	3,27	3,53	3,20/3,27
❻ Акустическая мощность	дБ(А)	70	72	72	72
❷/❸ Звуковое давление	дБ(А)	46	47	47	47
Компрессор спиральный/кол-во	№	1/1	1/1	1/1	1/1
Содержание воды в накопительном баке	л	19	19	30	30
❷ Полезный напор циркуляционного насоса	кПа	55	55	65/84	61/75
Электропитание	Вольт-фазы-Гц	230-1-50	230-1-50 / 400-3+N-50	230-1-50 / 400-3+N-50	230-1-50 / 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
Ⓣ Вес	кг	141	143	167	176

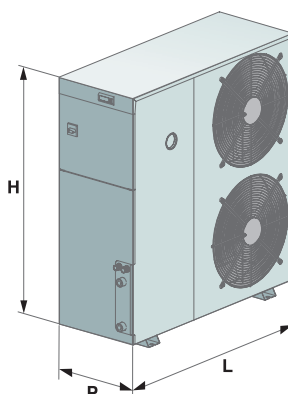
Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Вода: 40/45°C.
- ❷ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C.
- ❸ Воздух: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Вода: 30/35°C.
- ❹ Воздух: -7°C B.S. - Вода: 35. Такая же подача воды как при условиях ❸.
- ❺ Воздух: 35°C - Вода: 23/18°C.
- ❻ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 5 м от агрегата.
- Ⓣ Вес относится к наиболее полному оснащению

- ESEER (European Seasonal EER) - Среднесезонная европейская эффективность.
- ❖ ESEER с программным обеспечением Adaptive Function Plus.

(*) Агрегат без циркуляционного насоса.

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



ЧИЛЛЕРЫ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Конденсаторы с воздушным охлаждением
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ЧИЛЛЕРЫ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Конденсаторы с воздушным охлаждением
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ЧИЛЛЕРЫ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Конденсаторы с воздушным охлаждением
БЕСКОМПЕНСАТОРНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ

ПРОМЫШЛЕННОЕ &
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ

EXP
ПОЛИВАТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

КОНДЕНСАТОРНЫЕ
АГРЕГАТЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
СИСТЕМЫ

КОНДИЦИОНЕРЫ-
ДОВОДЧИКИ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ