



Y-M.I.C.H.
Modulating Inverter Chillers & Heat pumps

• **Постоянная
настройка
мощности:
30-100%**

• **ESEER > 3,9**



Водные охладители и реверсивные тепловые компактные насосы с воздушной конденсацией и осевыми вентиляторами. Серия спиральных герметичных компрессоров Инвертер заправленных хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный, спирального типа и с тепловой защитой и сопротивлением картера, приводится в действие инвертером.
- Расширительный клапан: электронный.
- Водный теплообменник: с пластинами из нержавеющей стали с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, в комплект входит ТЭН против обледенения и дифференциальное реле давления 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.
- Корпус: из оцинкованной листовой стали, окрашенная, в комплект входит поддон для сбора конденсата для THAIY 124.

Модели

- TCAIY: агрегат предусмотрен только для охлаждения
- THAIY: агрегат теплового насоса.

СТАНДАРТНОЕ оснащение

- Без насосного блока и накопительного бака (только для мод. 150).

Оснащение PUMP

- С электронасосом
- С электронасосом и электронасосом в режиме ожидания (только модель 150).
Насосный блок, в комплект которого входят: отдельный или двойной циркуляционный электронасос, один из которых в режиме ожидания в случае сигнала тревоги (только для мод. 150), расширительный мембранный бак, ручной клапан

стравливания воздуха, предохранительный клапан, вентиль для слива воды, манометр.
Электронасосы предоставляются в версиях низкого и высокого напора (мод. 150).

Оснащение TANK & PUMP

- С баком и электронасосом.
- С баком, электронасосом и электронасосом в режиме ожидания (только модели 150).

В комплект насосного блока входит: бак с инертным отоплением, отдельный или двойной циркуляционный электронасос, один из которых в режиме ожидания в случае сигнала тревоги (только для мод. 150), расширительный мембранный бак, ручной клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан, вентиль для слива воды, манометр. Электронасосы предоставляются в версиях низкого и высокого напора (мод. 150).

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ЗАВОДЕ

- Противообледенительный нагревательный элемент с накопителем и/или электронасосом.
- Противообледенительный нагревательный элемент, основание для работы в режиме теплового насоса при низкой температуре внешнего воздуха (мод. 124).
- Манометр высокого и низкого давления цепи охлаждения (мод. 150).
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО

- Трехходовой клапан для производства ГВС.
- Виброизолирующие резиновые опоры.
- Водный фильтр.
- 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.

ТОЛЬКО
ОХЛАЖДЕНИЕ

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

ВНУТРЕННЯЯ
УСТАНОВКА

R410A



CE



www.eurovent-certification.com



МОДЕЛЬ TSAIU - THAIU		124	150
❶ Номинальная мощность охлаждения	кВт	23,8	48,5
❶ E.E.R.		2,53	2,63
● E.S.E.E.R.		3,96	4,11
❶ Потребляемая мощность (*)	кВт	9,42	18,4
❷ Номинальная тепловая мощность	кВт	27,3	54,3
❷ C.O.P.		2,95	3,13
❷ Потребляемая мощность (*)	кВт	9,28	17,40
E.E.R. (EN 14511:2004) (***)		-	3,04
C.O.P. (EN 14511:2004) (***)		-	3,64
C.O.P. (**)		-	3,64
❸ Звуковое давление	дБ (A)	52	55
Содержание воды в накопительном баке	л	45	150
❶ Номинальный полезный напор электронасоса	кПа	129	114
Компрессор спирального типа с инвертером	№	1	1
Постоянная настройка мощности		30-100%	30-100%
Контур	№	1	1
Электропитание	Вольт-фазы-Гц	400-3+N-50	400-3+N-50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС		124	150
L - Ширина	мм	1.522	2.260
H - Высота	мм	1.280	1.570
P - Глубина	мм	600	1.000
Вес TSAIU	кг	330	625
Вес THAIU	кг	338	645

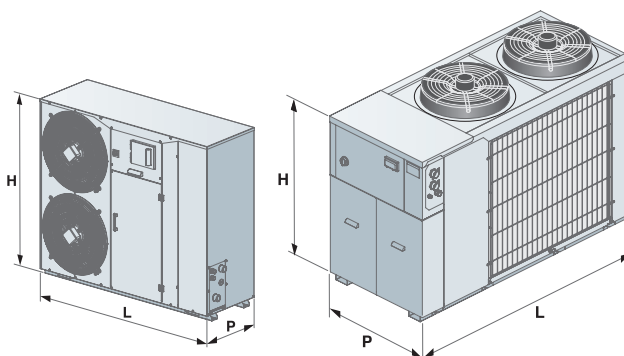
Данные при следующих условиях:

- 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.
- ESEER (European Seasonal EER) - Среднесезонная европейская эффективность.

(*) 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.

ЧИЛЛЕРЫ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Конденсаторы с воздушным охлаждением
Центробежные вентиляторыЧИЛЛЕРЫ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Конденсаторы с воздушным охлаждением
Центробежные вентиляторыЧИЛЛЕРЫ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Конденсаторы с воздушным охлаждением
Бесконденсаторные чиллерыПРОМЫШЛЕННОЕ &
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕEXP
Поливалентные
СистемыКОНДЕНСАТОРНЫЕ
АГРЕГАТЫДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
СИСТЕМЫКОНДИЦИОНЕРЫ-
ДОВОДЧИКИ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ