

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		MHS-SVC50(P2)-RN7L-B	MHS-SVC60(P2)-RN7L-B	MHS-SVC70(P2)-RN7L-B
Теплова потужність (A7W35)	KW	50	60	70
Тепловий COP (A7W35)	/	4.70	4.30	4.00
SCOP / Рейтинг ефективності (середній-35°C)	/	4.70/A+++	4.60/A+++	4.50/A+++
Охолоджувальна потужність (A35W7)	KW	50	60	65
Охолоджувальний EER (A35W7)	/	3.30	3.00	2.80
Температура навк. середовища при охолодженні	°C	-15-48		
Температура навк. середовища при опаленні	°C	-25-43		
Температура навк. середовища при ГВП	°C	-25-43		
Температура подачі в режимі охолодження	°C	-5-25 *		
Температура подачі в режимі опалення	°C	25-85		
Температура подачі в режимі ГВП	°C	20-80		
Рівень звукової потужності(ErP-низк.темп.)	dB(A)	80	84.4	86.4
Розміри нетто (Ш*Г*В)	mm	2000*960*1880		
Площа на підлозі	m ²	1.92		
Вага нетто	кг	560		

Примітка: Параметри наведено лише для довідки.

* За температури нижче 5°C потрібна антифризна рідина.

	Стандарт	Опція
Гідравлічний модуль ¹	×	X*
Подвійний теплообмінник ²	Одностінний	В блоці
Колір ³	Сірий	✓
Трифазний запобіжник	×	✓
Фільтр з боку води	×	✓
Централізований дренаж	×	✓
Електричний підігрів нижньої плати	×	✓
Антикорозійний захист ⁴	×	✓

Примітки:

1. Підтримка фіксованого або інверторного насоса, вбудоване рішення з водяним насосом буде доступне пізніше.
2. Підтримка безпосереднього використання для ГВП.
3. Щоб отримати більше кольорів, будь ласка, зв'яжіться з нами.
4. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нами.

*Неможливо налаштувати при виборі варіанту подвійного теплообмінника.

B-MHS7(P2)-202411



R290 Повністю інверторний
комерційний тепловий насос
50/60/70 кВт
Подвійний теплообмінник
(опція)

Mars Large серія



ОСОБЛИВОСТІ

Всі частини інверторні DC

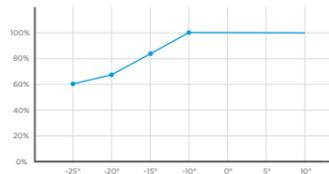
- Висока ефективність для економії енергії
- Точне споживання при реальному навантаженні та швидкий запуск і менш часті пуски/зупинки

Екологічно чистий

- R290 refrigerant: GWP<3

Хороші показники при низькій температурі

- 100% тепла потужність при -10 °C
- ≥ 80% тепла потужність при -15 °C
- ≥ 65% тепла потужність при -20 °C
- ≥ 60% тепла потужність при -25 °C



Рейтинг ефективності A+++

- Усі моделі (середня температура -35°C) мають клас ефективності ErP A+++.
- Енергозбереження та висока ефективність, екологічність та низьковуглецева енергія.

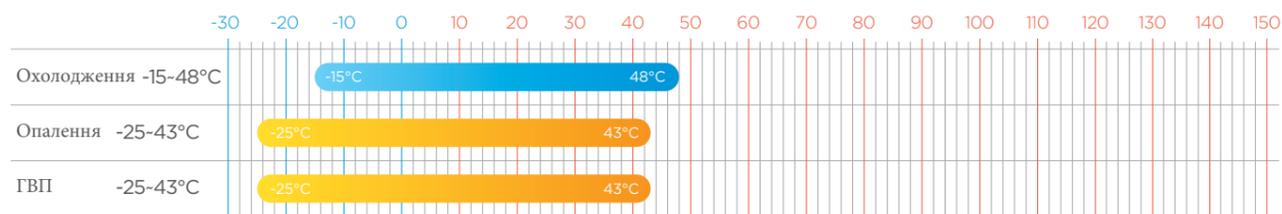
Двокомпресорна система та подвійний теплообмінник

- Подвійні шляхи потоку холодоагенту для стабільної роботи
- Подвійний теплообмінник є опціональним варіантом

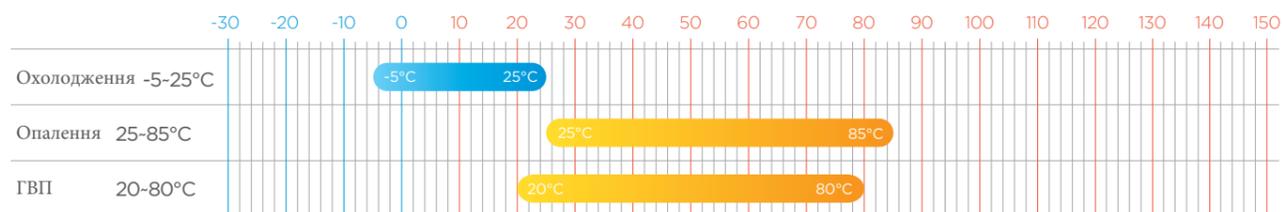
ЗАСТОСУВАННЯ

Ширший діапазон температур та більша потужність

Робоча температура навколишнього середовища



Діапазон температури подаючої води



Можна поєднувати з різними типами приладів опалення та охолодження для задоволення різних вимог.



Фанкойли



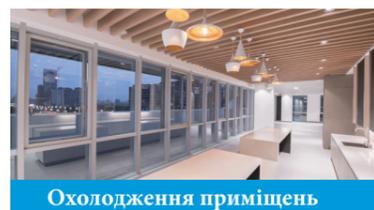
Радіатори



Тепла підлога



Бойлер ГВП



Охолодження приміщень



Опалення

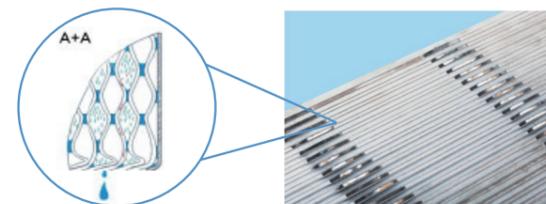


Гаряче водопостачання

Переваги двостінного теплообмінника

Двостінний теплообмінник

- Нержавіюча сталь 316L;
- Подвійний зазор між водою та холодоагентом;
- Вода та холодоагент не змішуються, що забезпечує безпеку використання води для Mars Large.

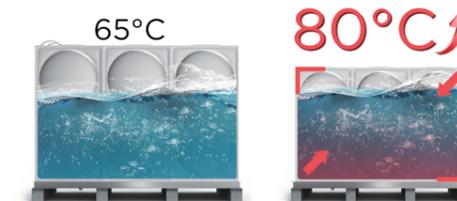


Холодоагент не змішується з водою

Вікно витoku холодоагенту

Збереження витрат на резервуар для води

Використання води високої температури з температурою 80 градусів для ГВП може забезпечити гарячішу воду. При змішуванні холодної води можна використовувати менше води високої температури з холодною водою для досягнення встановленої температури використання. Також можна зменшити розмір бойлера ГВП.



Збережіть на витратах на встановлення

Подвійний теплообмінник та водяний насос поблизу поверхневого теплообмінника можна розмістити у водяному контурі; цей варіант також забезпечує більше місця для встановлення



*Штрихову частину можна пропустити

Високонадійний дизайн

Електричний блок керування вибухобезпечний. Випускний клапан з боку води також розроблений для запобігання замерзанню. Інтелектуальна конструкція програмного забезпечення проти замерзання запобігає замерзанню та розтріскуванню водопровідних труб. Пористі канавки та централізований дренаж, а також електричний підігрів нижньої пластини запобігають утворенню льоду. Основні компоненти плати керування, такі як варистори та реле, вибухобезпечні. Весь блок відповідає вимогам тривіневого вибухозахисту та сертифікований Intertek для випробувань на концентрацію холодоагенту.

Модульна конструкція, гнучке встановлення

Модулі блоків різної потужності можна вільно комбінувати, а паралельно можна підключити до 8 блоків.



Паралельно можна підключити максимум 8 пристроїв

Дротовий контролер

- Матричний РК-екран
- Налаштування режиму вимкнення звуку
- Тижневий час, щоденний час
- Стандартно з інтерфейсом 485
- Функція Modbus



- Коли режими опалення/охолодження/(ГВП) працюють одночасно, можна налаштувати пріоритет приготування гарячої води.
- При паралельному підключенні кількох блоків ведений блок можна налаштувати на окреме приготування гарячої води.