

Технічні характеристики

Модель			81PC1037
Опалення (A7/W35)	Потужність	кВт	35.0
	Споживання	кВт	8.40
	COP		4.17
Охолодження (A35/W18)	Потужність	кВт	35.0
	Споживання	кВт	8.50
	EER		4.12
Клас сезонної енергоефективності опалення	Подаюча лінія при 35°C	ηs	176.3%
		клас	A+++
Живлення		В/Ф/Гц	380-415/3/50
Компресор	Тип		Спирального типу
Вентилятор	Тип двигуна		Безщітковий двигун постійного струму
	Кількість вентиляторів		2
	Витрата повітря	м³/год	10500
Теплообмінник з боку повітря	Тип		Оребрені трубки
Теплообмінник з боку теплоносія	Тип		Пластинчастий теплообмінник
Підключення з боку теплоносія	Розмір	mm	DN32
	Метод		Різьбове з'єднання
Циркуляційний насос	Тип		Насос з герметичним двигуном
	Макс. напір	м	12
Розширювальний бак	Об'єм	л	5
	Тиск	МПа	0.8
Запобіжний клапан		МПа	0.3
Витрата води		м³/год	1.2-7.2
Холодоагент	Тип		R290
	Об'єм	кг	2.9
Тип дросельної заслінки		EEV	
Розміри виробу (Ш×В×Г)		mm	1384*1816*523
Розміри виробу в упаковці (Ш×В×Г)		mm	1480*2000*570
Вага нетто/брутто		kg	260/285
Діапазон температур зовнішнього повітря	Охолодження	°C	-15 ~ 48
	Опалення	°C	-25 ~ 43
	ГВП	°C	-25 ~ 43
Діапазон налаштування температури теплоносія на виході	Охолодження²	°C	0 ~ 25
	Опалення	°C	25 ~ 85
	ГВП	°C	20 ~ 75

Примітка:

1. Параметри можуть змінюватися з оновленнями продукту, залежно від паспортної таблички машини.
2. Антифриз необхідний, коли температура води на виході досягає 5°C.
3. Інші потужності по запити*

Адреса: Україна, м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 4а

HM-M202409V1

E-mail: shop@romstal.ua

Web: <https://romstal.ua/>

Виробник залишає за собою право змінювати характеристики продукту, а також вилучати або замінювати продукцію без попереднього повідомлення чи публічного оголошення.
Виробник постійно розвиває та вдосконалює свою продукцію.

Зверніть увагу, що всі зображення в документі наведені лише для ознайомлення. Фактична продукція може відрізнятися.



romstal



Серія Mars R290

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ-ВОДА





Ефективний та універсальний

- Моделі: 26/30/35/40 кВт
- Мінімальна робоча температура навколишнього середовища: -25°C
- Максимальна температура теплоносія на виході: 85°C
- Максимальна температура ГВП (гарячої води): 70°C
- Клас енергоефективності A+++ (за температури теплоносія на виході 35°C)
- Клас енергоефективності A++ (за температури теплоносія на виході 55°C)



Екологічно чистий

Натуральний холодоагент R290



- Значно нижче значення GWP для досягнення вуглецевої нейтральності ЄС
- Відсутність потенціалу руйнування озонного шару
- Відмінні термодинамічні характеристики
- Висока теплова ефективність для більшості умов

GWP=3

Менший вплив на глобальне потепління

ODP=0

Нейтральний для озонного шару

Легкий у використанні

Розумний контролер з кольоровим екраном

- Дисплей температури з точністю до 0,1°C та високою роздільною здатністю
- Кілька режимів роботи, включаючи опалення, охолодження та ГВП (гаряче водопостачання)
- Варіанти часу для щоденних та тижневих графіків для задоволення різних потреб



Особливості конструкції

Частотний циркуляційний насос

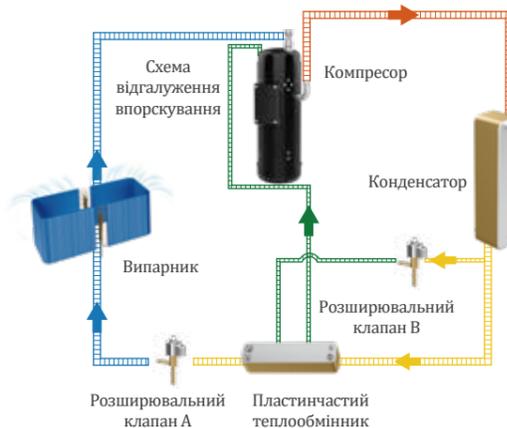
- Адаптивне налаштування оптимальної різниці цільових температур
- Поєднання ефективності з комфортом користувача
- Споживання енергії для передачі та розподілу водяного насоса може бути зменшено на 70%

Інверторний вентилятор і компресор

- Точний контроль температури води (0,1°C)
- Адаптивна та ефективна робота в усьому робочому діапазоні

Спеціальний інверторний EVI спіральний компресор на R290

- Покращена низькотемпературна продуктивність нагріву на 20%
- Температура конденсації до 85°C, і блок має вищу температуру теплоносія на виході



Технологія EVI (покращене впорскування пари)

- Збільшення циркуляції холодоагенту теплового насоса за низької температури навколишнього середовища
- Покращення низькотемпературної теплопродуктивності та енергоефективності

Ступінь перегріву нагнітання
Ступінь перегріву всмоктування

Головний клапан

Температура нагнітання
Тиск впорскування

Допоміжний клапан

Технологія контролю температури нагнітання шляхом впорскування газорідної суміші

- Контролює частку впорскування рідини, щоб забезпечити контроль температури вихлопних газів у межах 110°C.
- Коли пристрій працює за температури навколишнього середовища -15°C, температура на виході може досягати 85°C.
- Коли пристрій працює за температури навколишнього середовища -25°C, температура на виході може досягати 75°C.



Щоденний таймер



Тихий режим



Режим відпустки



Дезинфекція



Циркуляційний насос



Тижневе програмування



Розморозжування



Функція захисту від замерзання