

romstal



Romstal EcoHeat

R290



Природний холодоагент R290

R290, високочистий пропан з нульовим значенням ODP, не має потенціалу руйнування озонового шару. Низьке значення GWP ще раз демонструє його екологічні характеристики, що значною мірою сприяє досягненню вуглецевої нейтральності ЄС. Завдяки чудовим термодинамічним властивостям R290 та передовій технології теплових насосів, що використовують лише невелику кількість R290, теплові насоси Romstal EcoHeat демонструють чудову продуктивність в холодних умовах. Таким чином, це сучасне рішення, яке поєднує вимоги екосистеми з економічною ефективністю.



Широкий діапазон потужності

Тепловий насос

Потужність (кВт)		4	6	8	10	12	14	16
Джерело живлення	220-240V-1N-50Hz	•	•	•	•	•	•	•
	380-415V-3N-50Hz					•	•	•
Зовнішній вигляд								

Електричний нагрівач

Електричний нагрівач – ідеальний варіант, який поєднує тепловий комфорт з економічною продуктивністю в умовах екстремально холодного клімату. Електричний нагрівач потужністю 3~9 кВт може бути інтегрований всередину теплового насоса, що є як компактним, так і економічно ефективним рішенням для встановлення.



Потужне опалення



Гаряча вода 55°C при температурі навколишнього середовища -25°C



Теплоносій 75°C при температурі навколишнього середовища -10°C

Ідеально підходить для заміни

Основним джерелом енергії для теплового насоса є безкоштовна природна енергія з повітря. Використовуючи лише невелику кількість електроенергії, тепловий насос може забезпечити теплом ваш будинок. Порівняно з котлом, тепловий насос є більш ефективним приладом та екологічно безпечним. З іншого боку, потужна теплова здатність, що забезпечує теплоносій з температурою 75°C, робить його придатним для заміни або модернізації існуючого джерела тепла.



Традиційне опалення котлом



Опалення тепловим насосом

Дані стосуються лише деяких моделей з роздільною здатністю A7W35, тому вони наведені лише для розуміння та ознайомлення. Результат може відрізнятися залежно від різних приладів. Будь ласка, зверніться до специфікації для отримання додаткової інформації.

Висока надійність

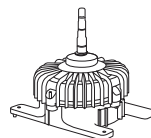
Тепловий насос R290 виготовлений з використанням компонентів відомих брендів та передових виробничих процесів, що забезпечує надійність продукції. Варто зазначити, що для того, щоб максимально запевнити клієнтів у використанні теплового насоса на R290, електрична система керування має герметичну конструкцію для подальшого підвищення загальної надійності.

1. Передова технологія виробництва

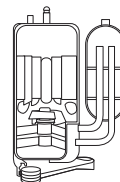


2. Усі компоненти інвертора постійного струму

DC Inverter



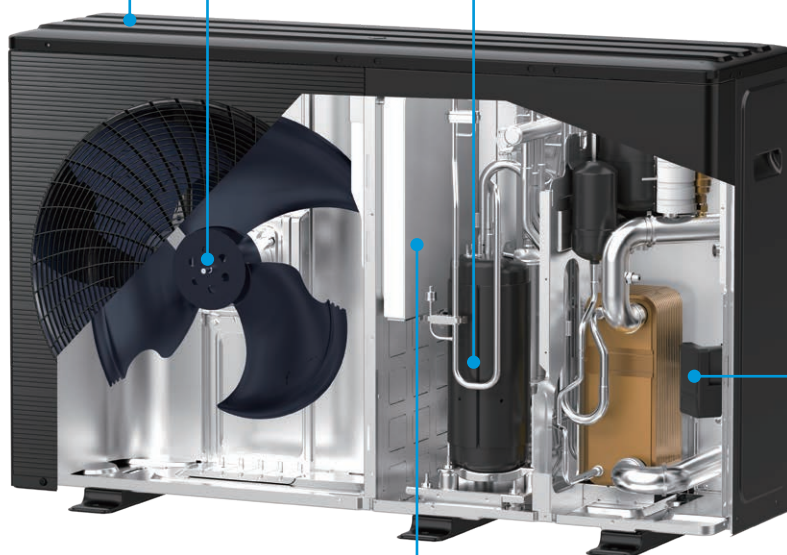
DC Inverter вентилятор



DC Inverter Компресор



DC Inverter насос



3. Герметичний електричний блок керування



- Відмінна герметичність

Завдяки спеціальній конструкції повітряного тракту та численним симуляціям, коефіцієнт розсіювання тепла електричною системою керування значно покращився, що забезпечує надійну підтримку стабільної роботи теплового насоса в широкому діапазоні температур навколишнього середовища від -25°C до 46°C .

- Вибухобезпечне виконання



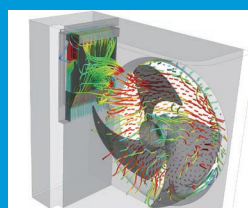
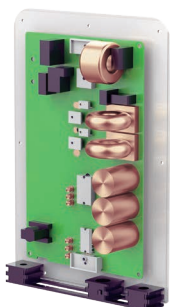
Запобіжник



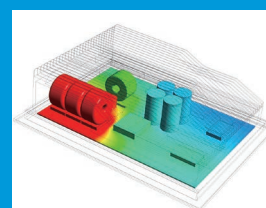
Реле



Варистор



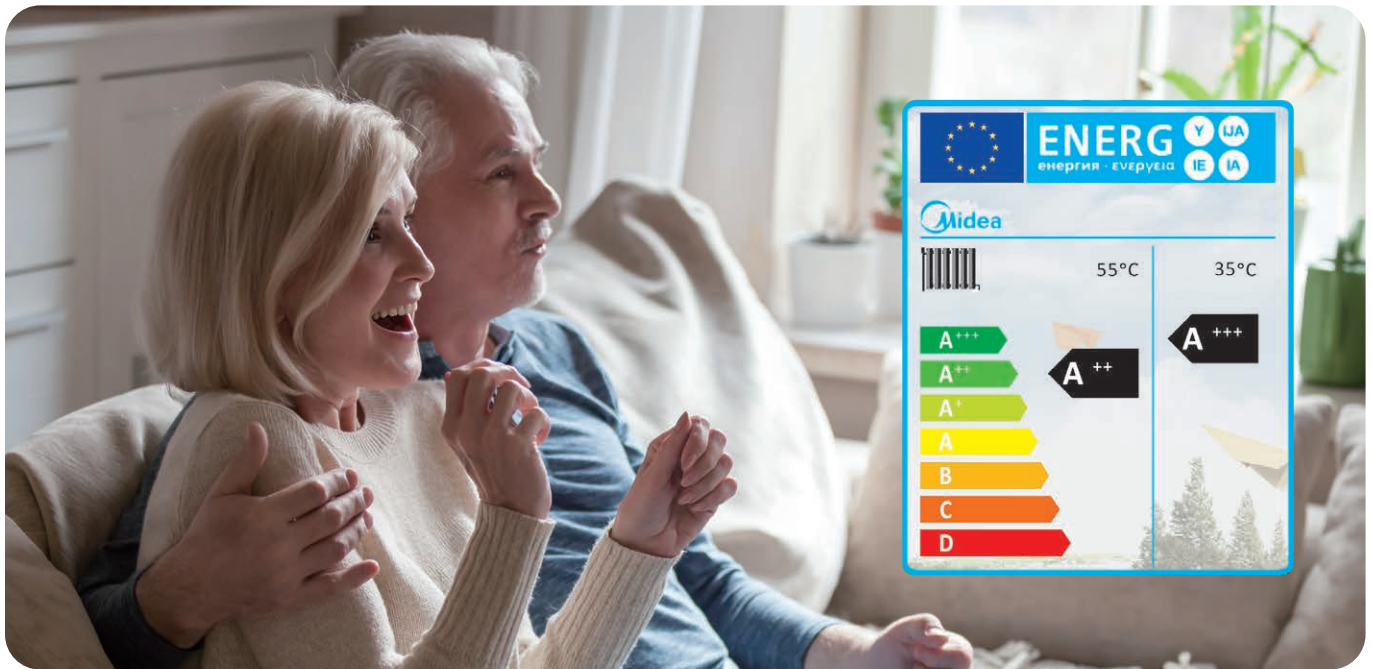
Модельювання вітру



Модельювання температури

Висока ефективність

Енергоефективність теплового насоса маркується рівнем та даними про його продуктивність. Мета енергоефективності — надати користувачам необхідну інформацію для прийняття рішень про покупку, щоб допомогти вибрати високоенергоефективні та енергозберігаючі продукти. Завдяки технології постійного струму, тепловий насос серії R290 Romstal EcoHeat досягає класу енергоефективності ЕС A+++ при температурі води 35°C та A++ при температурі води 55°C, що гарантує користувачам кращий ефект за більш економічною та розумною ціною.



Зручний контролер

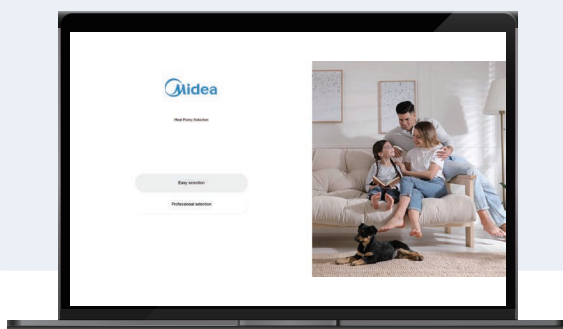


- Кольоровий екран
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс
- Сенсорний дизайн
- Рідкокристалічний дисплей
- Вбудований модуль Wi-Fi
- Протокол Modbus
- Керування через додаток
- Неполарне підключення проводів

Інструменти ІОТ

Вибір теплового насоса

- Дизайн веб-сайту
- Професійна версія вибору для дистриб'ютора (сертифікація Eurovent)
- Версія для легкого вибору для кінцевого користувача
- Швидкий вибір
- Конфігурація системи
- Порівняння споживання енергії



CERTIFICATE
N° 12.09.003

Appendix / Annexe

Granted on September 27, 2012 – Date 1ère admission 27 septembre 2012

This document is valid at the date of issue – Check the current validity on:
 Document valable à la date d'émission – Vérifier la validité en cours sur:
www.eurovent-certification.com

List of certified products and characteristics is displayed on:
 La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site:
www.eurovent-certification.com

This product performance certificate is valid for the following trade names:
 Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:
[Trade Name / Marque Commerciale](#)

MDV MIDEA

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:
 Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:
[Manufacturing Place / Site de Production](#)

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification

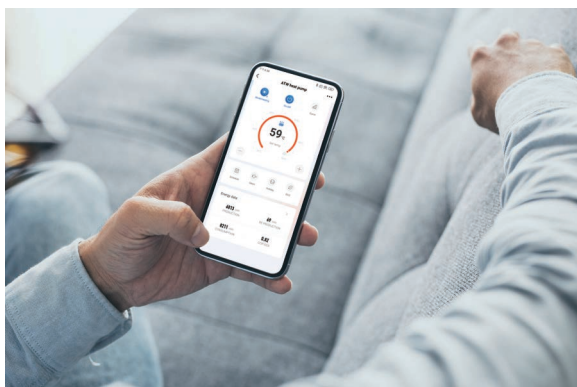
This product performance certificate is valid for the following software:
 Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:
[Software / Logiciel de sélection](#)

Heat Pump Solution 1.2 Midea Air-Cooled Chiller Selection 1.006
--

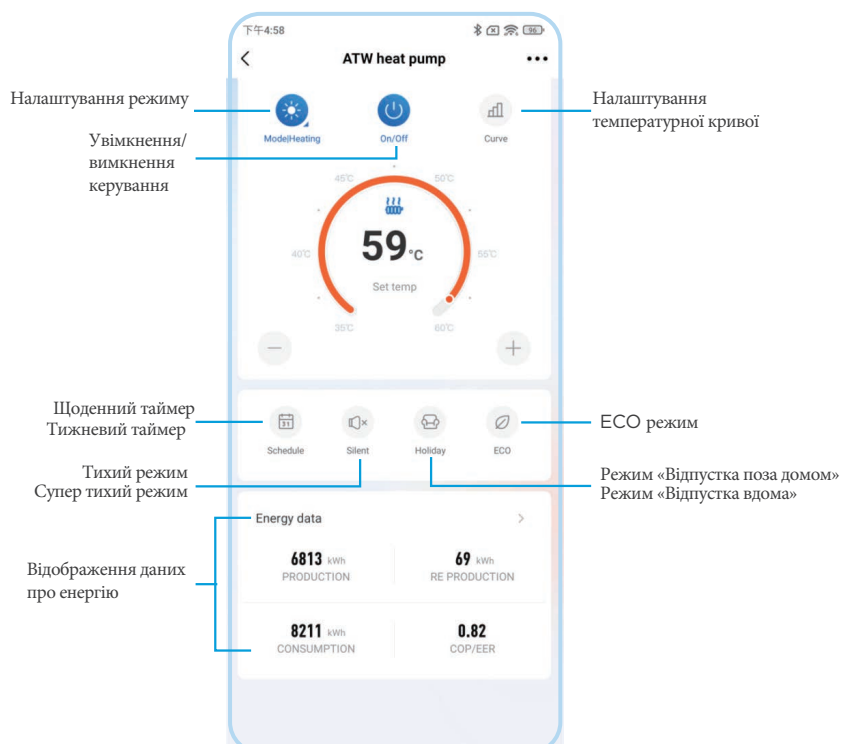
EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € – 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris – FRANCE
 Tel.: 33 (0)1 75 44 71 71 – 513 133 637 RCS Paris – SIRET 513 133 637 000 35 – TVA FR 59513133637
 S00000 TEMPLATE_ECP_Certita_Air_Rev1.1

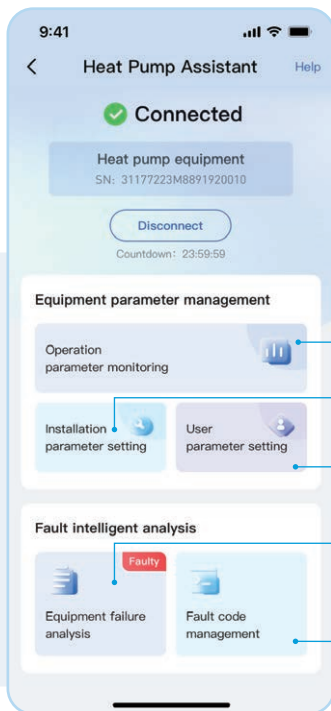


SmartHome
APP



- Розроблено для кінцевого користувача
- Просте налаштування
- Моніторинг стану блоку та споживання енергії
- Зручний пульт дистанційного керування

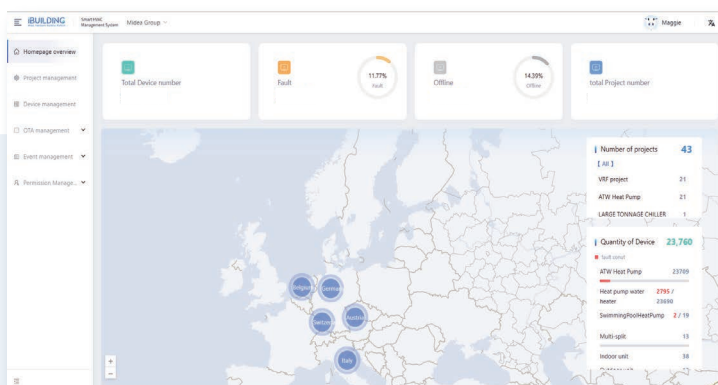




- Розроблено для професійного користувача
- Для встановлення або післяпродажного обслуговування
- Пропонує низку функцій для введення в експлуатацію, моніторингу та діагностики
- Легкий віддалений доступ до стану та даних пристрою.
- Відображення кривої тренду параметрів.
- Налаштування параметрів під час встановлення або після обслуговування.
- Керування налаштуваннями клієнта.
- Контролюйте стан пристрою та коди помилок історії
- Підготуйтеся до візитів до служби обслуговування, дослідивши конкретні коди помилок
- Надання всіх значень кодів помилок та рішень

IBUILDING

Інтелектуальна система управління опаленням, вентиляцією та кондиціонуванням повітря



- Розроблено для дистриб'юторів та партнерів
- Доступ до інформації про встановлення, технічне обслуговування та ремонт
- Дистанційний моніторинг стану та даних систем з єдиної налаштованої панелі керування

Note: Midea завжди розробляла та оновлювала всі інструменти Інтернету речей (IoT) для найкращого досвіду клієнтів, тому інтерфейси можуть відрізнятися через удосконалення або зміни.

Технічні характеристики

Модель			МНC-V4WD2N7	МНC-V6WD2N7	МНC-V8WD2N7	МНC-V10WD2N7	МНC-V12WD2N7	МНC-V14WD2N7	МНC-V16WD2N7	МНC-V12WD2RN7	МНC-V14WD2RN7	МНC-V16WD2RN7
Живлення			220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	380-415V-3N-50Hz	380-415V-3N-50Hz	380-415V-3N-50Hz
Опалення A7W35	Потужність	Вт	4500	6200	8400	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Живлення	Вт	874	1265	1680	2128	2500	3111	3409	2500	3111	3409
	COP		5.15	4.90	5.00	4.70	4.80	4.50	4.40	4.80	4.50	4.40
Опалення A7W45	Потужність	Вт	4500	6400	8200	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Живлення	Вт	1111	1684	2130	2740	3243	4000	4478	3243	4000	4478
	COP		4.05	3.80	3.85	3.65	3.70	3.50	3.35	3.70	3.50	3.35
Опалення A7W55	Потужність	Вт	4600	6200	7800	9500	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Живлення	Вт	1438	2000	2438	3115	3871	4667	5263	3871	4667	5263
	COP		3.20	3.10	3.20	3.05	3.10	3.00	2.85	3.10	3.00	2.85
Опалення A2W35	Потужність	Вт	4400	5600	7100	8200	9100	10800	12800	9100	10800	12800
	Живлення	Вт	1073	1436	1844	2247	2395	3086	4000	2395	3086	4000
	COP		4.10	3.90	3.85	3.65	3.80	3.50	3.20	3.80	3.50	3.20
Опалення A-7W35	Потужність	Вт	4500	5900	7000	8000	10000	11500	12700	10000	11500	12700
	Живлення	Вт	1452	2000	2333	2807	3571	4259	5080	3571	4259	5080
	COP		3.10	2.95	3.00	2.85	2.80	2.70	2.50	2.80	2.70	2.50
Охолодження A35W18	Потужність	Вт	4500	6500	8300	10000	12000	14000	16000	12000	14000	16000
	Живлення	Вт	818	1275	1612	2105	2667	3333	4103	2667	3333	4103
	EER		5.50	5.10	5.15	4.75	4.50	4.20	3.90	4.50	4.20	3.90
Охолодження A35W7	Потужність	Вт	4700	6800	7500	8900	11500	12700	14000	11500	12700	14000
	Живлення	Вт	1288	2194	2174	2738	3770	4379	5091	3770	4379	5091
	EER		3.65	3.10	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75	3.05	2.90	2.75
SCOP	Середній клімат, W35		A+++									
	Середній клімат, W55		A++									
ErP рівень звукового шуму		dB	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Холодоагент	Тип(GWP)		R290(3)									
	Кількість	г	700		1100			1250				
Розміри приладу (Ш×В×Г)		mm	1299×717×426			1385×865×523						
Розміри упаковки (Ш×В×Г)		mm	1375×885×475			1465×1035×560						
Вага нетто		кг	90			117		135			137	
Вага брутто		кг	110			139		157			159	
Підключення з боку води			G1" BSP			G1 1/4" BSP						
Діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-5 ~ 46									
	Опалення	°C	-25 ~ 35									
	DHW	°C	-25 ~ 46									
Діапазон налаштування температури	Охолодження	°C	5 ~ 30									
	Опалення	°C	12 ~ 75									
	DHW	°C	10 ~ 70									

Примітка:

Наведені вище дані випробувань відповідають стандартам EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (EC) № 811

Ver. 202310V1

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

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..

