

Серія Hi-Master V

R290 Моноблочний тепловий насос повітря - вода





Висока ефективність A+++ Екологічно чиста технологія

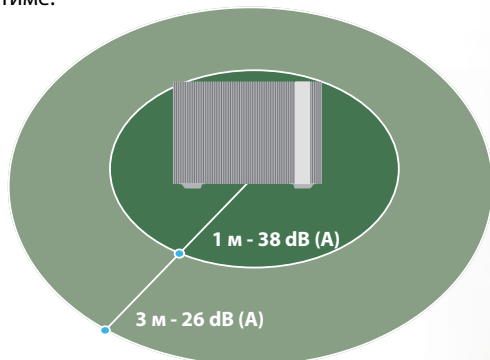
Серія Hi-Master V відповідає найвищому класу енергоефективності A+++ та забезпечує нашим клієнтам найкращу екологічну продуктивність системи теплового насосу.

R290 Природний холодоагент Низький GWP та низький рівень викидів вуглецю

Використовуючи природний холодоагент R290 (з GWP всього 3), тепловий насос серії Hi-Master V має мінімальний вплив на глобальне потепління і не завдає жодної шкоди озоновому шару, що робить його найкращим вибором для низьковуглецевої системи опалення. Розроблений для оптимізації ефективності та зниження споживання енергії, цей тепловий насос надає клієнтам доступні стійкі рішення для опалення житлових будівель.

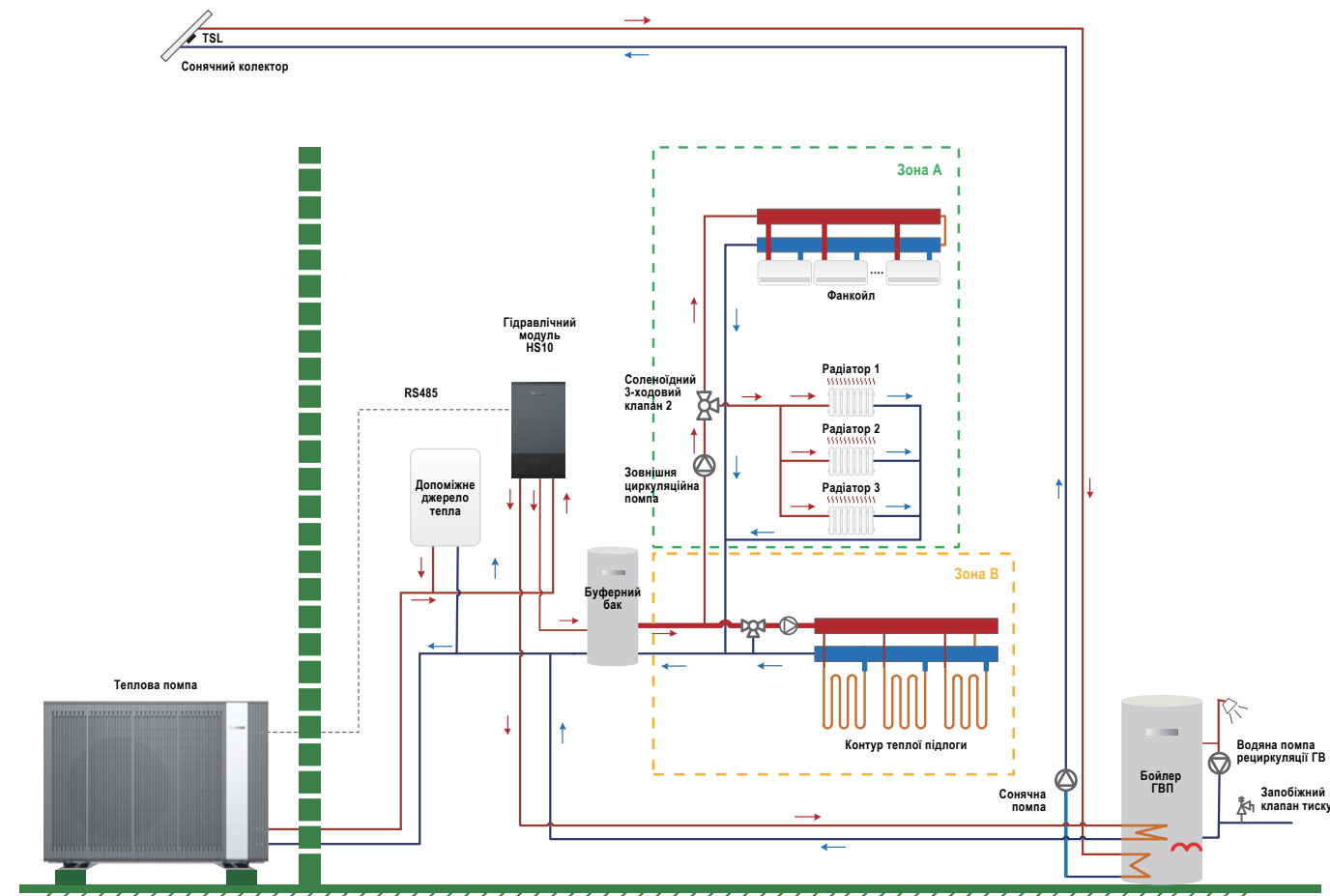
Тиха робота Ніякого шуму, щоб не турбувати сусідів

Завдяки ефективним рішенням для зменшення шуму серія Hi-Master V забезпечує рівень звукового тиску 38 дБ(А) на відстані 1 м та 26 дБ(А) на відстані 3 м, нижчий, ніж звук у бібліотеці. Ви ледве помітите, що він працює, тож вашим сусідам шум не заважатиме.



Комплексне рішення Ефективна конструкція та гнучке підключення

Моноблочний тепловий насос серії Hi-Master V об'єднує систему керування та гідравлічний модуль в один внутрішній блок, що спрощує підключення трубопроводів та підвищує зручність монтажу. Така конструкція запропонує гнучке підключення для модернізації старого будинку з оригінальним водопроводом або нових будівель.



Дозволяє тепловим насосам підтримувати енергосистему, мати менший вуглецевий слід та бути більш економічно ефективними в експлуатації.



ВИСОКА
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ



ВБУДОВАНИЙ
WIFI



БЕЗШУМНА
РОБОТА



ІННОВАЦІЙНА
КОНСТРУКЦІЯ

Естетичний зовнішній вигляд Прикрасьте свою домівку

Завдяки розкішній металево-сірій обробці та гладким лініям, тепловий насос серії Hi-Master V чудово вписується у будь який стиль будинку: від сучасних квартир до химерних котеджів, цегляних будинків та традиційних вілл. Його стильний дизайн бездоганно доповнює обстановку та легко вписується в неї, естетично покращуючи ваш простір.





Просте дистанційне керування та контроль

WIFI, APP & IoT

Використовуйте вбудоване підключення до Wi-Fi, додаток ESO-Home та технологію Інтернету для легкого керування та контролю свого теплового насоса з будь-якої точки світу, забезпечуючи персоналізований комфорт, відповідний вашим побажанням.



Налаштування кривої опалення



Монітор споживання електроенергії



Центральний контроль BMS



Багатомовне меню



Дві зони опалення



Ключові оновлення

Найкраща продуктивність



7-дюймовий великий екран

Надзвичайно великий екран забезпечує легке та приємне керування користувачу



Водяний витратомір

Використання вихрового витратоміра для точного вимірювання витрати води агрегату в режимі реального часу



Детектор витоку холодоагенту

Визначає концентрацію холодоагенту у порожнині. Коли вона досягне значення налаштування безпеки або вище, ви отримаєте сповіщення за допомогою сигналу тривоги, та живлення буде негайно вимкнено



Газовий та магнітний сепаратор бруду

Інтегрований газовий та магнітний сепаратор бруду відведення, фільтрація, магнітна дезактивація та безпечне скидання тиску



Рекомендовані функції

Розширені можливості

БАГАТО ЗАХОДІВ ПО ЗНИЖЕННЮ ШУМУ

Дефлектор EPP на основі CFD, надзвичайно великі безшумні лопаті вентилятора, компресор із 4-рівневою звукоізоляцією, двохшаровий кронштейн та оптимізована конструкція вібрації трубопроводу забезпечують надзвичайно тиху роботу

АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Самостійно розроблений алгоритм відповідає фактичному тепловому навантаженню будівлі для досягнення високої енергоефективності та низького рівня шуму

ДЕКІЛЬКА ЗАХОДІВ РОЗМОРОЖЕННЯ

Інтелектуальне розморожування, електрообігрівання рами та централізоване водовідведення призначені для запобігання обмерзанню



МУЛЬТИРЕЖИМНА АДАПТИВНА РОБОТА ВОДЯНОГО НАСОСА

Помпи можуть працювати адаптивно у трьох вибраних режимах: цільова різниця температур, цільова швидкість потоку та цільова швидкість насоса

РОЗРАХУНОК ЕНЕРГІЇ

Розроблений нами алгоритм дозволяє відображати дані в режимі реального часу та збирати статистику за часовими періодами, надаючи швидкий доступ до даних виробленої та споживчої енергії та коефіцієнта енергоефективності

БАГАТОРІВНЕВА БЕЗПЕКА

Якісну безпеку забезпечують хороша електрична ізоляція, активний вентиляційний канал холодоагенту, газовий та магнітний сепаратор та детектор витоку холодоагенту



Модуль керування

Модуль керування CM10



Внутрішній модуль управління разом з тепловим насосом забезпечує інтегроване керування кліматом та системою гарячого водопостачання для будинків та об'єктів нерухомості.



Забезпечує відмінну гнучкість планових системних рішень. Модуль керування може бути підключений до інших внутрішніх компонентів, таких як додаткові джерела тепла, датчики, регулюючі клапани та водяні насоси.



Модуль керування є невід'ємним компонентом системи управління будинком через вбудованим WiFi. Він оснащений інтелектуальною технологією та автоматично регулює клімат у приміщеннях, надаючи повний контроль з вашого телефону або планшета. Це забезпечує максимальний комфорт за мінімального споживання енергії.



У той же час, використовуючи наші передові алгоритми статистики енергоспоживання, ви можете в режимі реального часу контролювати теплопродуктивність та споживання енергії системою теплового насоса, що допоможе краще контролювати використання енергії.

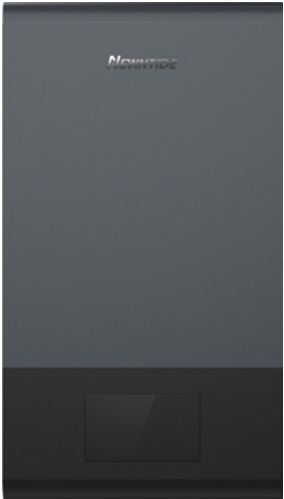
Модуль керування	CM10
Інтерфейс користувача	7-дюймова сенсорна панель з високою роздільною здатністю
Керування допоміжним джерелом тепла	3 ступені для електричного нагрівача
Акcesуари для керування	Реверсивний клапан, додатковий контур опалення, сонячний водонагрівач, кімнатний дисплей тощо
Мережа живлення	230В~50Гц
Висота/Ширина/Глибина (мм)	434/390/110

Примітка: Наведені вище дані наведено лише для довідки. Дані специфікацій залежить від фактичного продукту.



Гідравлічна станція

Гідравлічний модуль HS10



Блок HS10 разом з тепловим насосом забезпечує інтегроване керування кліматом та системою гарячого водопостачання для будинків та нерухомості.



Модуль HS10 оснащений інтелектуальною та зручною системою управління, яка забезпечує ефективне опалення, охолодження та гаряче водопостачання з високою продуктивністю. Поставляється готовим до встановлення, з вбудованими компонентами, такими як реверсивний клапан, допоміжний електричний нагрівач, клапан наповнення, манометр, запобіжний клапан та розширювальний бак.



Завдяки своїм функціям HS10 є важливим компонентом керування вашим будинком. Оснащений інтелектуальною технологією, він автоматично регулює клімат у приміщенні, надаючи вам повний контроль за допомогою телефону чи планшета. Це забезпечує максимальний комфорт при мінімізації енергоспоживання.

Гідравлічна станція	HS10
Інтерфейс користувача	7-дюймова сенсорна панель з високою роздільною здатністю
Додатковий електричний нагрівач (кВт)	3(1x230В)/6(1x230В)/9(3x400В)
Акcesуари для керування	Додатковий контур опалення, сонячний водонагрівач, кімнатний дисплей тощо
Мережа живлення	400В 3Ф~50Гц/230В~50Гц
Висота/Ширина/Глибина (мм)	750/420/310

Примітка: Наведені вище дані лише для довідки. Специфікації залежать від фактичного продукту.



Модель: NE-F	60HCR5IN-VM2V	90HCR5IN-VM2V	130HCR5IN-VM2V	130HCR5TIN-VM2V	160HCR5TIN-VM2V
Сумісний внутрішній модуль	Модуль керування CM10 або гідравлічний модуль HS10				
Клас енергоефективності для Т вих. В35 °C	A+++				
Сезонна ефективність опалення (ETAS), середній клімат, В35 (%)	184	183	189	189	197
SCOP EN14825, середній клімат, В35 °C	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Номінальна теплова потужність, В55/35 °C (кВт)	4.9 / 4.8	7.1 / 7.1	9.7 / 10.0	9.9 / 10.0	12.6 / 12.9
Еквівалентна максимальна теплова потужність П7/В35 °C (кВт)	6	9	13	13	16
Максимальна температура вих. води (°C)	75				
Діапазон температур довкілля (опалення),(°C)	-25~+38				
Діапазон температур довкілля (холод), (°C)	+15~+43				
Рівень звукової потужності дБ(А)	52	56	58	58	60
Рівень звукового тиску (відстань 1 м) дБ (А)	38	42	44	44	46
Рівень звукового тиску (відстань 3 м) дБ(А)	26	30	32	32	34
Мережа живлення	230В~50Гц			400В 3Ф~50Гц	
Марка компресора	MITSUBISHI				
Вентилятор тип/кількість	Осьовий /1				
Тип двигуна вентилятора	DC				
Марка циркуляційної помпи	Wilо				
Холодоагент	R290				
Висота/Ширина/Глибина (мм)	1026/1100/545			1026/1375/545	
Вага (без упаковки) (кг)	130	135	180	190	195

Примітка:
1. Наведені вище дані наведено лише довідки. Дані специфікацій залежить від фактичного продукту.
2. Максимальна теплова потужність наведена тільки для довідки, при номінальній тепловій потужності агрегат не буде працювати з максимальним виробництвом тепла за температури довкілля вище 0 °С.

