

СЕРІЯ TERMOJET SPLIT PREMIUM

R32 Інверторна Спліт Система

EVI Багатофункціональний тепловий насос



Функція керування допоміжним джерелом тепла



Електричний нагрівач



Газовий котел



Сонячні панелі

Завдяки своїй інтелектуальній системі управління тепловий насос TERMOJET може максимізувати точну співпрацю з поточними допоміжними джерелами тепла, такими як газові котли, електричні нагрівачі тощо, для забезпечення ефективної та стабільної роботи один одного.



Внутрішній блок



Зовнішній блок

Взаємодія з сонячною фотоелектричною системою

Тепловий насос може отримувати сигнали про джерело живлення та перемикає використання енергії. Коли ціна на електроенергію висока, тепловий насос працює в режимі максимального енергозаощадження, за умови забезпечення нормальної потреби користувача в опаленні. Коли ціна електроенергії низька або навіть безкоштовна (наприклад, від сонячних фотоелектричних панелей), тепловий насос буде використовувати якомога більше електроенергії. Таким чином, це дозволить максимізувати енергоефективність та мінімізувати поточні витрати.



Завдяки SG Ready тепловий насос може автоматично перемикає стан відповідно до накопиченої електроенергії фотоелектричного обладнання та стану максимальної та мінімальної потужності мережі, повністю використовуючи вільну потужність.

Сім режимів



Щоб краще задовольнити різні потреби в опаленні, тепловий насос надає користувачеві різні режими для вибору: а. Охолодження, б. Обігрівання, с. Автоматично, д. Гаряча вода, е. Охолодження + Гаряча вода, ф. Опалення + Гаряча вода, м. Авто + Гаряча вода. Сім режимів можуть охопити майже всі сценарії використання теплового насоса користувачами.

Після встановлення тепловий насос може автоматично працювати відповідно до потреб користувача, позбавляючи його від проблем із регулярним налаштуванням режиму.

Функція стерилізації

Керуючи електричним нагрівачем у резервуарі для води, температура в бойлері для гарячої води нагрівається до вищої температури, щоб знищити бактерії в ньому та захистити здоров'я користувача.



Зручний робочий інтерфейс

Тепловий насос використовує інтелектуальний дротовий контролер з кольоровим екраном, який дозволяє користувачам зручно керувати всіма функціями без участі професійних спеціалістів з монтажу та обслуговуванню.

Крім того, дротові контролери підтримують налаштування інтерфейсу відповідно до різних потреб.



Функція WiFi

Для сучасного опалювального обладнання функція WiFi є важливим елементом для управління роботою. Користувачам не потрібно окремо купувати та встановлювати модуль WiFi, оскільки він вже вбудований у тепловий насос. Це спрощує процес налаштування та задовольняє всім потребам користувачів щодо комфортного дистанційного керування.





Model NE-F	60HCR4	90HCR4	130HCR4	160HCR4	130HCR4T	160HCR4T	185HCR4T	200HCR4T
[Опалення] Температура повітря: 7°C/6°C, температура води (вхід/вихід): 30°C/35°C.								
Теплопродуктивність (кВт)	1.68~5.88	2.25~8.39	3.42~12.38	4.67~15.57	3.42~12.38	4.67~15.57	5.97~17.78	6.17~19.83
Споживча потужність (кВт)	0.27~1.27	0.37~1.82	0.56~2.75	0.79~3.56	0.56~2.75	0.79~3.56	1.00~4.02	1.05~4.47
COP	6.22~4.63	6.08~4.61	6.11~4.50	5.91~4.37	6.11~4.50	5.91~4.37	5.97~4.42	5.88~4.44
[Опалення] Температура повітря: 7°C/6°C, температура води (вхід/вихід): 50°C/55°C.								
Теплопродуктивність (кВт)	1.09~5.13	1.76~7.60	2.31~10.53	2.74~13.70	2.31~10.53	2.74~13.70	3.34~15.91	3.72~17.16
Споживча потужність (кВт)	0.25~1.97	0.42~2.96	0.56~4.18	0.62~5.18	0.56~4.18	0.62~5.18	0.76~6.14	0.86~6.83
COP	4.36~2.60	4.19~2.57	4.13~2.52	4.42~2.64	4.13~2.52	4.42~2.64	4.39~2.59	4.33~2.51
[Охолодження] Температура повітря (вхід/вихід): 35°C / -, температура води (вхід/вихід): 12°C/7°C.								
Холодопродуктивність (кВт)	0.94~4.71	1.39~6.95	2.00~10.02	2.55~12.77	1.78~9.71	2.26~12.45	3.03~14.68	3.28~16.80
Споживча потужність (кВт)	0.20~1.71	0.31~2.59	0.45~3.77	0.57~4.87	0.42~3.81	0.56~4.95	0.69~5.56	0.76~6.44
EER	4.70~2.75	4.48~2.68	4.44~2.66	4.47~2.62	4.24~2.55	4.04~2.52	4.39~2.64	4.32~2.61
[Гаряча вода] Температура води (вхід/вихід): 20°C/15°C, температура води від 15°C до 55°C.								
Теплопродуктивність (кВт)	7.1	10	12.47	17.12	12.47	17.12	21.62	23.25
Споживча потужність (кВт)	1.68	2.35	2.92	3.83	2.92	3.83	5	5.48
COP	4.23	4.26	4.27	4.47	4.27	4.47	4.32	4.24
Інформація про внутрішній блок								
Електричний нагрівач (кВт)	3			3/6/9 (опція)				
Розширювальний бак (л)	8							
Водопровідні труби підключення	G1"							
Вихід холодоагенту (мм)	Φ15.88							
Вхід холодоагенту (мм)	Φ6.35	Φ9.52						
Номинальна витрата води (м³/год.)	1.03	1.55	2.24	2.75	2.24	2.75	3.18	3.44
Циркуляційна помпа	Вбудована							
Рівень звукового тиску дБ(А) на 1м	28	32	32	34	32	34	34	34
Розмір нетто (мм)	450×285×786							
Клас водонепроникності	IPX1							
Інформація про зовнішній блок								
Марка компресора	Panasonic			Mitsubishi	Panasonic	Mitsubishi		
Рівень звукового тиску дБ(А) на 1м	43~53	43~54	43~55	44~55	43~55	44~55	44~56	45~58
Розміри нетто (LxWxH) (мм)	960×425×710	1030×460×935		1053×422×1360	1030×460×935	1053×422×1360		
Клас водонепроникності	IPX4							
Загальна інформація								
Мережа живлення	220~240V~/50Hz				380~415V/3N~/ 50Hz			
ERP рівень (35°C)	A+++							
ERP рівень (55°C)	A++							
Макс. споживча потужність (кВт)	5.1 (2.1+3)	6.1 (3.1+3)	7.5 (4.5+3)	8.8 (5.8+3)	13.5 (4.5+9)	14.8 (5.8+9)	15.6 (6.6+9)	16.2 (7.2+9)
Максим. робочий струм (А)	23.2 (9.5+13.7)	27.8 (14.1+13.7)	34.1 (20.4+13.7)	40 (26.4+13.7)	21.7 (8+13.7)	23.8 (10.1+13.7)	25.2 (11.5+13.7)	26 (12.3+13.7)
Холодоагент	R32							
Робочий діапазон (°C)	-25~43							
Макс. температура води вихід (°C)	60							
Захист від удару струмом	I							

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