

↑↑↑
ТЕРМОJET

Інверторний тепловий насос Premium

Опалення/Охолодження/Гаряча вода



Особливості:

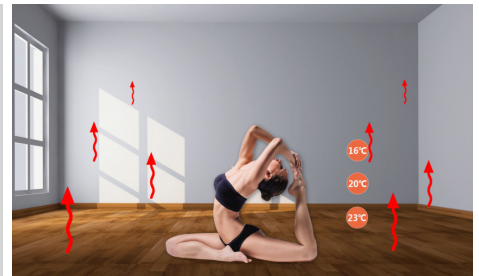
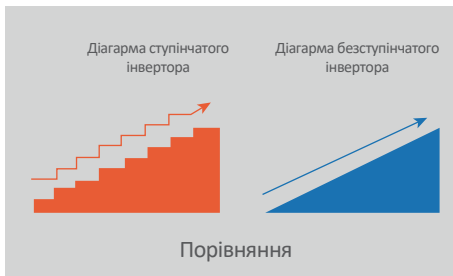
- 🏆 Клас енергоспоживання: A+++
- 🏆 Опалення+Охолодження+ГВС
- 🏆 Повністю інверторний компресор Panasonic і двигун вентилятора
- 🏆 -30°C інвертор EVI
- 🏆 Розумне керування WIFI
- 🏆 Холодоагент R32, екологічно чистий
- 🏆 Температура води на виході до 60°C



Основні технології

🏆 Безступінчаста інверторна технологія постійного струму (1 Гц): висока ефективність і більше енергозбереження

Безступінчастий інвертор постійного струму відноситься до повітряного теплового насоса (компресор із змінною частотою, двигун із змінною частотою), який використовує технологію інвертора постійного струму. Більшість продуктів на ринку використовують ступінчасте перетворення частоти або перетворення частоти в стилі сітки, яке не може досягти реальної плавної частотної модуляції; Плавний інвертор означає плавну частотну модуляцію, яка може досягати безперервного регулювання швидкості без механізму. Відповідно до робочого стану, ультранизька температура повної частотної модуляції інвертора постійного струму, яка може заощадити більше енергії до 59%, порівняно з іншими блоками змінної частоти, тепло-насос може реалізувати вільний хід із плавною змінною частотою 1 Гц.



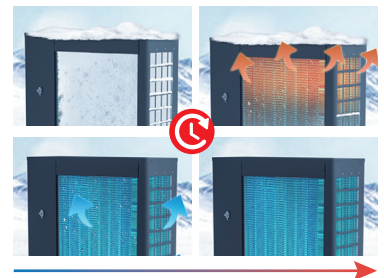
🏆 Низькочастотна безшумна круїзна технологія 38 дБ: ультра-тиша

Тепловий насос використовує власно розроблену технологію безступінчастої частотної модуляції постійного струму 1 Гц і забезпечує точне керування різними робочими параметрами в реальному часі. При досягненні заданої температури блоки автоматично перемикаються в низькочастотний круїзний режим, а гучність становить лише 38 дБ, так само, як звук відкритих книг у бібліотеці, ви можете насолоджуватися максимально комфортно та тихою обстановкою.



🏆 Інтелектуальна технологія розморожування за 3 хвилини: точність, швидкість і висока ефективність

Тепловий насос використовує власно розроблену запатентовану інтелектуальну технологію розморожування. Якщо покриття шару інею перевищує 85%, він перейде в режим розморожування, гарантуючи, що пристрій не замерзає.



🏆 Технологія EVI: стабільна робота при -30 °C

Компресор якого використовує технологію EVI. 20% збільшення потоку холодоагенту, з одного боку, розширює діапазон робочих температур від -30 °C до 48 °C, а з іншого боку, реалізує функцію двоступеневої компресії, яка вирішує проблему поганого нагріву при наднизькій температурі, наприклад при -30 °C.



Основні компоненти



1. Інверторний компресор постійного струму Panasonic з технологією EVI
-30 °C стабільна робота



2. Високоєфективний пластинчастий теплообмінник

Більш ефективний спеціальний дизайн із патентом



3. Інверторний вентилятор постійного струму

Змінна швидкість з меншим рівнем шуму, вища ефективність із тривалим терміном служби

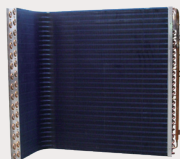


4. Електронна плата
Надійна та розумна



5. Датчик тиску

Високоточне вимірювання в діапазоні робочих температур від -60 °C до 150 °C



6. Блакитний випарник

Збільшений розмір з унікальним гідрофільним покриттям, швидко видаляє вологу після розморожування, значно покращує ефективність обігріву



7. Вентилятор із наднизьким рівнем шуму

Осьовий вентилятор без рамок із матеріалом високого тепловідведення, нижчим опором, нижчим рівнем вібрації та шумом



8. Водяний насос

Стійкий і довговічний



9. Чотириходовий клапан

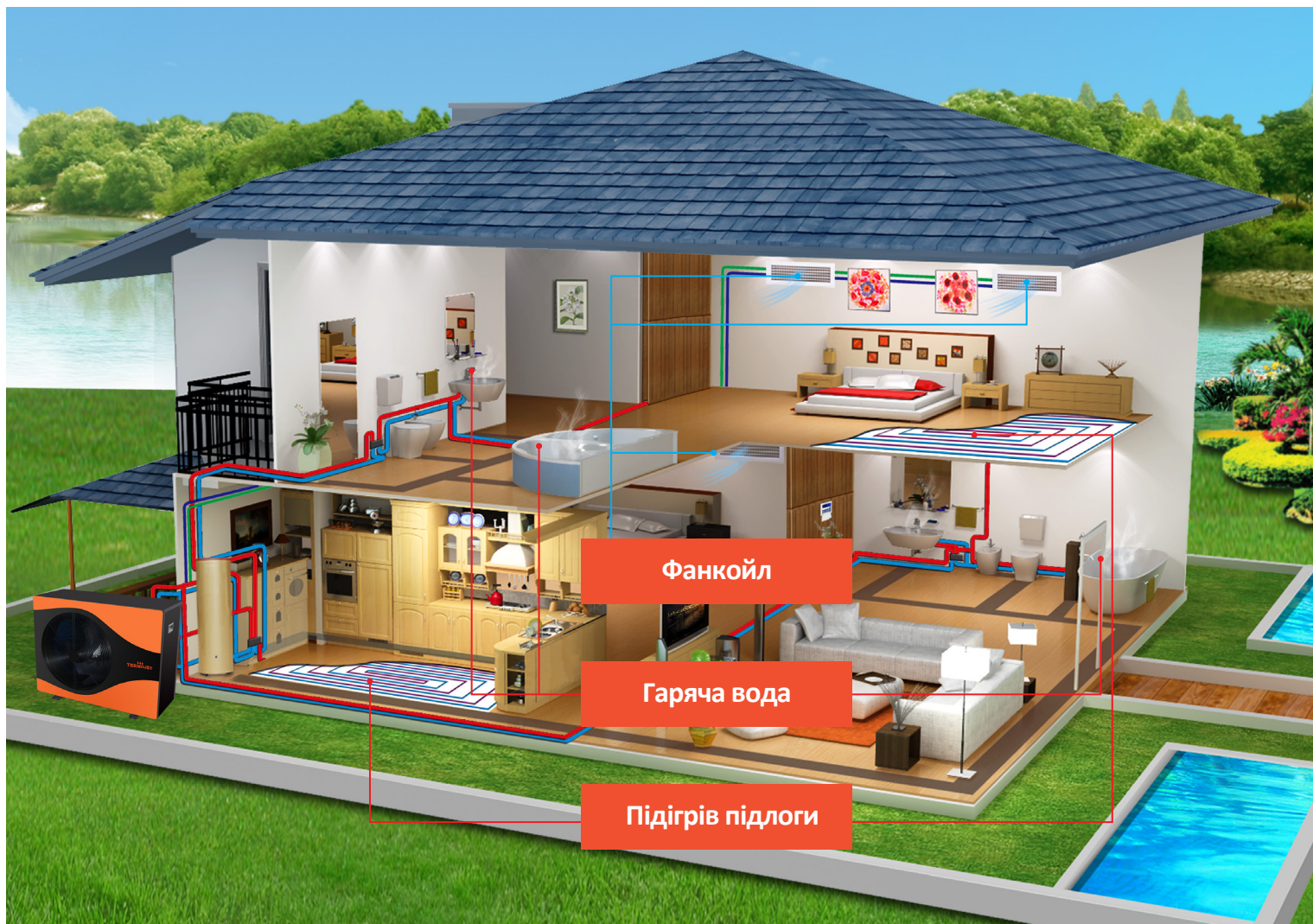
Швидке розморожування



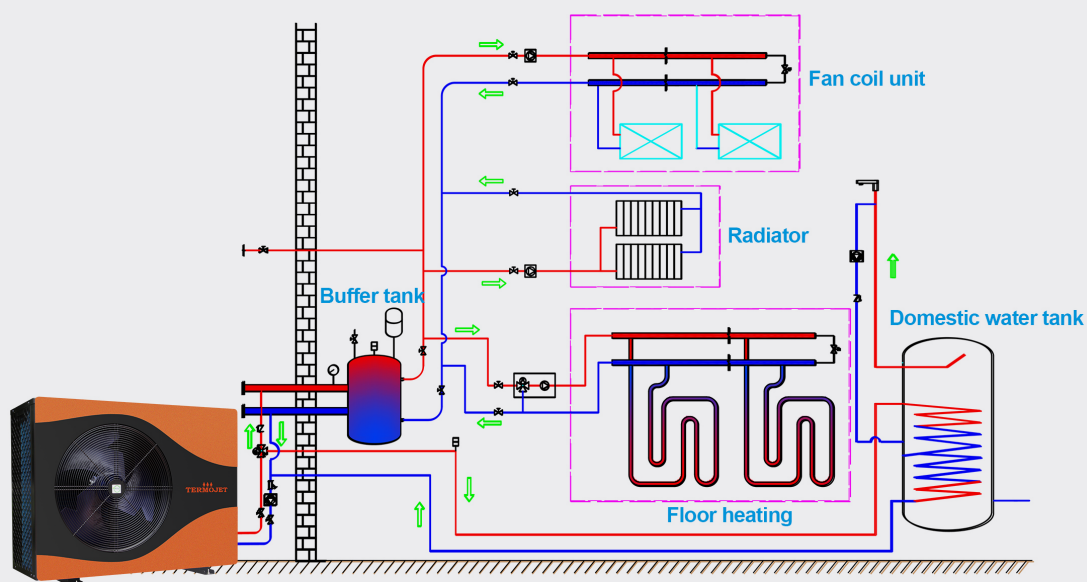
10. Перемикач потоку води

Інтелектуальний захист теплового насоса

Опалення & Охолодження & ГВС



Застосування



Технічні характеристики

Зображення



Модель			BLN-006TB1	BLN-010TB1	BLN-014TB1	BLN-014TB3	BLN-018TB1	BLN-018TB3
Джерело живлення		V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Номінальне опалення(Макс) (A7/6°C,w30/35°C)	теплоємність	kW	6.46 (2.50-8.30)	10.58 (4.20-12.20)	14.45 (5.30-16.50)	14.45 (5.30-16.60)	18.77 (6.20-20.50)	18.77 (6.20-20.50)
	Вхідна потужність	kW	1.31	2.29	3.06	3.06	3.99	3.99
	COP	W/W	4.93	4.62	4.72	4.72	4.70	4.70
Номінальне опалення(Макс) (A7/6°C,W47/55°C)	теплоємність	kW	5.92	9.47	13.89	13.89	16.90	16.90
	Вхідна потужність	kW	1.85	3.09	4.47	4.47	5.47	5.47
	COP	W/W	3.21	3.06	3.11	3.11	3.09	3.09
Номінальне охолодження(Макс) (A7/6°C,W47/55°C)	охолоджувальна здатність	kW	5.66	8.34	13.24	13.24	15.88	15.88
	Вхідна потужність	kW	1.74	2.66	4.12	4.12	4.99	4.99
	EER	W/W	3.25	3.14	3.21	3.21	3.18	3.18
Рівень ERP(температура вихідної води 35C)		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Рівень ERP(температура вихідної води 35C)		/	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Номінальна вихідна потужність		kW	2.71	3.83	5.97	5.97	7.24	7.24
Номінальний вхідний струм		A	12.00	17.00	26.50	10.50	35.50	13.20
Холодоагент/Вага		kg	R32/1,2kg	R32/1,2kg	R32/1,2kg	R32/1,2kg	R32/1,2kg	R32/1,2kg
Номінальна витрата води		m3/h	1.10	1.75	2.50	2.50	3.20	3.20
Кількість вентиляторів		/	1	1	1	1	2	2
Тип двигуна вентилятора		/	Інвертор постійного струму					
Компресор		/	Panasonic / інвертор постійного струму / поворотний / EVI					
Циркулюючий насос		/	Grundfos / Тип інвертора / Вбудований					
IP клас		/	IPX4					
Звуковий тиск на відстані 1 м		dB(A)	50	51	52	52	54	54
Максимальна температура води на виході		°C	60	60	60	60	60	60
З'єднання водопровідних труб		/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")
Падіння тиску при номінальній витраті води		kPa	25	27	30	30	32	32
Діапазон робочих температур (режим обігріву)		°C	-30~45					
Діапазон робочих температур (режим охолодження)		°C	16~45					
Розпаковані розміри (ДхГхВ)		mm	1100×445×850	1100×445×850	1100×445×850	1100×445×850	1050×420×1250	1050×420×1250
Розміри в упаковці (ДхГхВ)		mm	1150×580×1000	1150×580×1000	1150×580×1000	1150×580×1000	1100×480×1400	1100×480×1400
Вага без упаковки		kg	95	107	125	125	155	155
Вага в упаковці		kg	105	119	140	140	175	175