

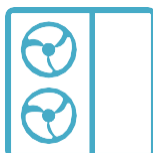
Побутовий інверторний тепловий насос повітря-вода

Для опалення/охолодження приміщень і гарячого водопостачання



A+++

R32



ТОВ "ЗЕЛКО Груп"

вул. Є.Сверстюка, 4А, 02002, Київ, Україна
info@zelko.ua www.zelko.ua +38 (044) 499 05 50

ZELKO GROUP LLC

Address: Str. E. Sverstiuka, 4A, 02002, Kiev, Ukraine
info@zelko.ua www.zelko.ua +38 (044) 499 05 50

Ключові компоненти

Вентилятор з двигуном постійного струму

Безщітковий двигун вентилятора постійного струму забезпечує більш високу ефективність і низький рівень шуму.

4-ходовий клапан

За допомогою 4-ходового клапана відомого бренду можна реалізувати охолодження, нагрівання та розморожування.

Відомий компресор

Відомий міжнародний компресор призначений для досягнення безпечної та стабільної роботи з високою ефективністю.

Гідрофільний алюмінієвий ребристий випарник

Ребристий теплообмінник має гофровані мідні трубки для значного підвищення теплової ефективності та гідрофільне покриття поверхні для достатнього розморожування.

Інтелектуальний EEV

EEV з інтелектуальною логікою керування використовується для точного керування та швидкого налаштування.

Пластинчастий теплообмінник

Пластинчастий теплообмінник відомого бренду вибрано для збільшення площі теплообміну для підвищення ККД.

Розумний контроль



Розумний сенсорний дисплей

4-дюймовий кольоровий сенсорний дисплей має зручний дизайн для легкої та зручної роботи.



Інтелектуальне регулювання температури та багаторежимне перемикання

Завдяки інтелектуальній логіці можна реалізувати комфортніше регулювання температури. Також доступні різноманітні режими роботи.



Візуальне управління

Бездротовий зв'язок Wi-Fi дозволяє керувати пристроєм за допомогою мобільного телефону в будь-який час і в будь-якому місці.



Розумний головний контролер

Використано мікросхему міжнародно відомого бренду з технологією транзисторного регулятора, щоб отримати потужну здатність проти перешкод і хорошу стабільність. Оснащений інтерфейсом зв'язку RS485 для отримання інтелектуального керування на великій відстані.

Високоінтегрований дизайн

Вбудований розширювальний бак, електричний нагрівач і безшумний інверторний водяний насос полегшують установку.



Розширювальний бак

Розширювальний бак вбудований для більш стабільної системи водопостачання та більш зручного встановлення.



Електричний нагрівач

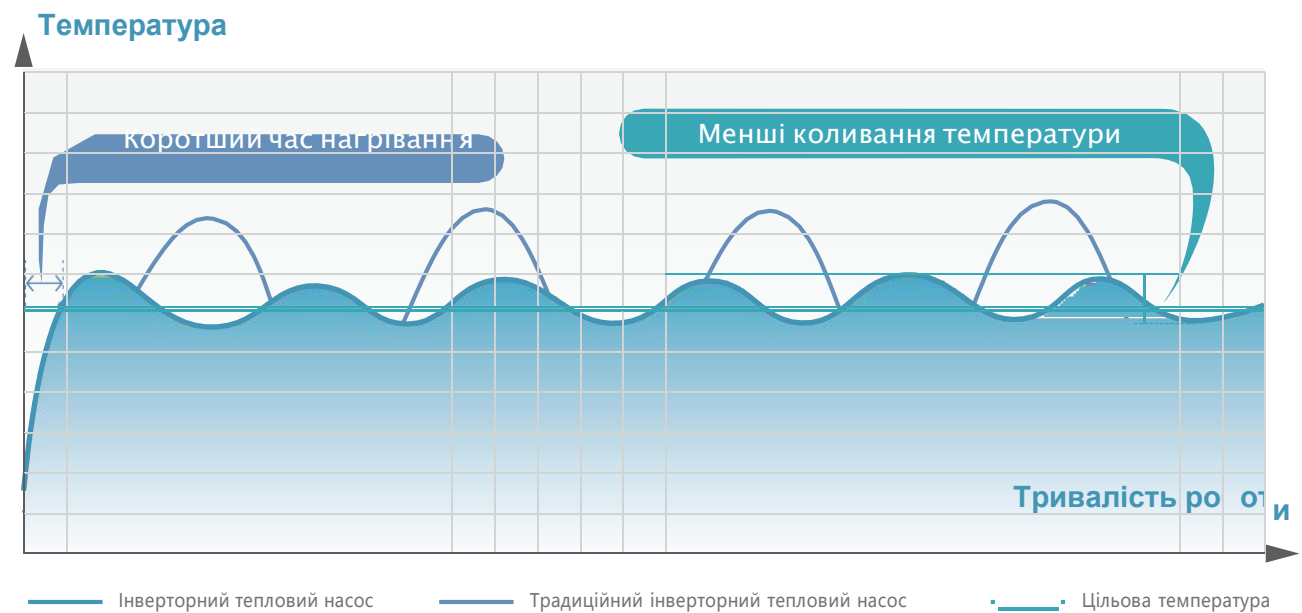
Електричний нагрівач вбудований як резервний елемент, щоб краще відповідати вимогам до опалення навіть при екстремальних умовах.



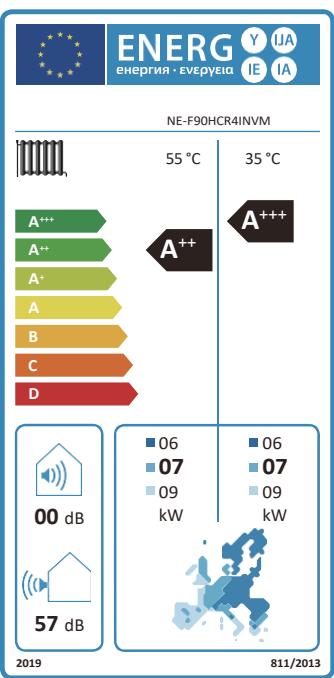
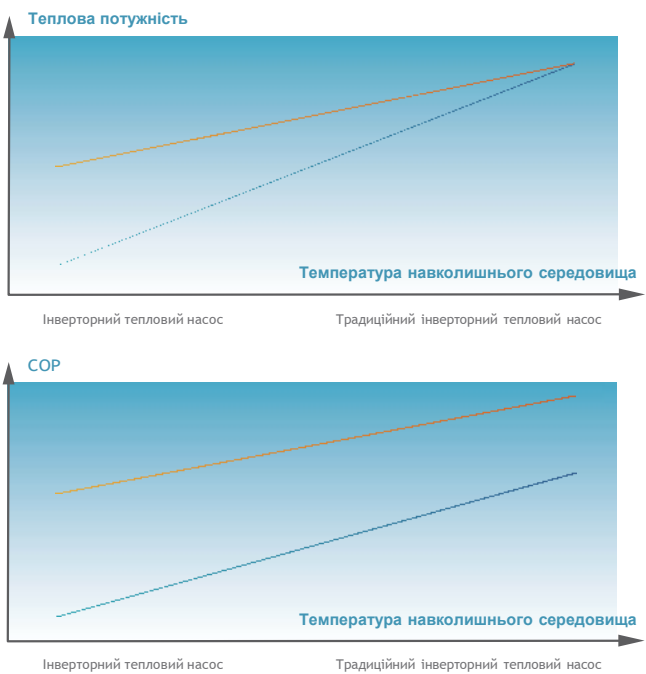
Циркуляційний насос

Встановлено безшумний циркуляційний насос відомого виробника всередині пристрою для більш комфортного використання.

Технологія інвертора постійного струму



Завдяки повністю інверторній технології можна реалізувати плавний пуск і швидке нагрівання. Температура води буде більш постійною, що дозволить вам насолоджуватися теплом і комфортом будинку постійно.



Порівняно з традиційним інверторним тепловим насосом постійного струму з такою ж нагрівальною потужністю за тих самих робочих умов, тепловий насос завжди показує вищий ККД. Більш того, тепловий насос підтримує як вищу потужність опалення, так і ККД при навіть нижчій температурі навколишнього середовища, задовольняючи ваші потреби протягом усього зимового сезону. Він може досягати найвищого класу енергоспоживання A+++ ErP, значно заощаджуючи витрати на електроенергію.

Спеціальна конструкція для обігріву/охолодження приміщень + гарячого водопостачання

Енергоефективні рішення можуть забезпечувати опалення приміщень взимку / центрального кондиціонування влітку + гаряче водопостачання на протязі всього року.



Багаторазове зменшення шуму насолоджуйтеся тишею

Численні заходи зменшення шуму відповідають вашим вимогам щодо низького рівня шуму та гарантують, що він не заважатиме вашим сусідам.



Інверторний компресор постійного струму



Безщітковий двигун постійного струму



Лопатка вентилятора спеціального дизайну



Конструкція амортизації компресора



Звукопоглинаюча бавовна



Турбулентна повітряна решітка



Оптимізована конструкція трубопроводу



Модель :	ZE9HC	ZE12HC	ZE16HCT	ZE18HCT	ZE20HCT	ZE23HCT	ZE26HCT
[Режим опалення] Оточуюча темп. (DB/WB): 7°C/6°C, Темп. води. (Вхід/вихід): 30°C/35°C.							
Потужність нагріву (кВт)	3.63~9.15	3.65~12.17	4.86~16.05	5.91~18.58	5.95~19.69	7.46~23.25	7.48~25.87
Споживана потужність (кВт)	0.60~1.90	0.60~2.68	0.80~3.55	0.96~4.07	0.98~4.40	1.23~5.02	1.24~5.92
COP	6.05~4.82	6.08~4.54	6.07~4.52	6.15~4.56	6.05~4.47	6.07~4.63	6.03~4.37
[Режим опалення] Оточуюча темп. (DB/WB): 7°C/6°C, Темп. води. (Вхід/вихід): 50°C/55°C							
Потужність нагріву (кВт)	3.59~8.14	2.07~10.35	2.85~14.26	5.91~18.58	5.95~19.69	7.46~23.25	7.48~25.87
Споживана потужність (кВт)	0.79~3.13	0.50~3.99	0.62~5.29	0.96~4.07	0.98~4.40	1.23~5.02	1.24~5.92
COP	4.54~2.6	4.14~2.59	4.6~2.7	6.15~4.56	6.05~4.47	6.07~4.63	6.03~4.37
[Режим охолодження] Оточуюча темп. (DB/WB): 35°C /-, Темп. води. (Вхід/вихід): 12°C/7°C							
Потужність охолодження (кВт)	1.83~9.17	2.03~10.16	2.69~15.17	3.21~16.02	3.28~16.01	4.31~18.80	4.36~21.96
Споживана потужність (кВт)	0.48~3.90	0.45~3.62	0.60~5.54	0.74~5.5	0.75~5.99	0.96~5.83	1.03~7.33
EER	3.81~2.35	4.51~2.81	4.48~2.74	4.33~2.91	4.37~2.64	4.49~3.22	4.23~3.00
[Гаряча вода] Температура навколишнього середовища (DB/WB): 20°C/15°C, температура води від 15°C до 55°C							
Потужність нагріву (кВт)	10.73	14.36	19.07	19.35	23.20	25.52	28.31
Споживана потужність (кВт)	2.212	2.973	3.97	4.57	4.813	6.02	6.82
COP	4.85	4.83	4.84	4.23	4.82	4.24	4.15
Потужність електричного нагрівача (кВт)	3	3	3/6/9(optional)	3/6/9(optional)	3/6/9(optional)	3/6/9(optional)	3/6/9(optional)
Макс. Вхідна потужність (кВт)	7 (4+3)	7.4 (4.4+3)	15.1 (6.1+9)	10.15 (7.15+3)	9.8 (6.8+3)	11.7(8.7+3)	12.8(9.8+3)
Макс. ток (А)	31.8 (18.1+13.7)	33.7 (20+13.7)	24.6(10.9+13.7)	26.3 (12.6+13.7)	25.7 (12+13.7)	29(15.3+13.7)	31(17.3+13.7)
Макс. вихідна темпер. води(°C)	60						
Робочий діапазон (°C)	-20~43						
Живлення	220-240V~/50Hz		380-415V/3N~/ 50Hz				
Потік води (м³/год)	1.6	2.1	2.7	3.2	3.4	4	4.4
Падіння тиску води (кПа)	20	22	26	28	28	30	31
Об'єм розширювального баку (л)	2	2	5	5	5	5	5
Циркуляційний насос	Вбудований						
Рівень енергоефективності ErP (35°C)	A+++						
Рівень енергоефективності ErP (55°C)	A++						
Холодоагент	R32						
Рівень звукового тиску дБ(А) на 1м	43~54	43~55	44~55	44~55	44~56	45~58	45~59
Рівень звукової потужності дБ(А) на 1м	57.7~64.8	57.7~65.2	59.5~70.5	59.5~70.5	59.5~71.3	60.5~73.5	60.5~74.5
Приєднання до системи (дюйми)	G1 1/4"					G1 1/2"	
Клас водонепроникності	IPX4						
Захист від удару електричним струмом	I						
Габаритні розміри (Д×Ш×В) (мм)	1263x 440 x 875			1263x 440 x 1375			

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