

Створюємо
продукти
світового
рівня

sunrain

Guangdong Sunrain Air Source Energy Co., Ltd
www.sunrainheatpump.com
www.sunrain.com.ua

Повітряний тепловий насос

www.sunrain.com.ua



 No.73 Defu Rd. Xingtang Town, Foshan City, Guangdong Province, P. R. of China.

 0086 757 2938 0616

 heatpump@sunrain.com

 www.sunrainheatpump.com www.sunrain.com.ua

+380509363759

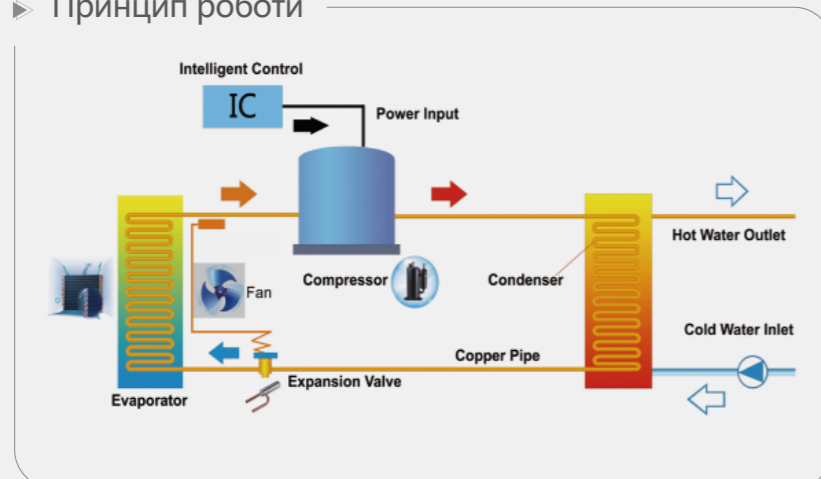
Повітряний тепловий насос

Повітряний теплонасосний нагрівач (ASHP) — це система, яка передає тепло від повітря до води. Відповідно до принципів парокомпресійного охолодження, ASHP використовує холодоагентну систему, що включає компресор і конденсатор, щоб поглинати тепло в одному місці та віддавати його в іншому місці. Його можна використовувати як обігрівач або охолоджувач, іноді його називають «кондиціонером із зворотним циклом», це нове обладнання для гарячої води з особливостями безпеки, ефективності, енергозбереження та захисту навколишнього середовища. Зазвичай він використовує 1 одиницю електроенергії для виробництва 5 одиниць тепла, тому його COP у п'ять разів вищий, ніж у звичайного електричного нагрівача.



1 одиниця електроенергії + 4 одиниці вільної енергії з повітря = 5 одиниць гарячої води

► Принцип роботи



Зміст

ЧАСТИНА 1 : ПРОФІЛЬ КОМПАНІЇ

P02- P06

ЧАСТИНА 2 : ПРОДУКТИ

P07 - P09 Огляд товару

P10 - P19 Тепловий насос для ГВП

P20 - P23 Комерційний тепловий насос для гарячої води

P24 - P43 Тепловий насос для басейну

P44 - P53 Тепловий насос для опалення, охолодження та ГВП

ЧАСТИНА 3: УСПІШНІ КЕЙСИ

P54- P56

Профіль компанії

SUNRAIN -

Прагнемо надавати нашим клієнтам найкращий сервіс.



SUNRAIN Group (код акцій 603366) як найбільший китайський постачальник повітряних теплових насосів і сонячних водонагрівачів, є високотехнологічною компанією, яка спеціалізується на дослідженні, виробництві та маркетингу відновлюваних джерел енергії. Сфера діяльності групи включає повітряний тепловий насос, тепловий насос для басейну, сонячний водонагрівач, резервуар для води, кухонний прилад тощо, який може задовольнити різні потреби промислового, комерційного та житлового застосування.

Виробничі бази



SUNRAIN Group має 5 виробничих баз по всьому Китаю, одна з яких розташована в Шунде, Гуандун, зосереджена на тепловому насосі повітряного джерела.

Ця фабрика має площу понад 100 000 м² з виробничою потужністю 80 000 комплектів теплових насосів на місяць, і ми інвестували 2 мільйони доларів США у створення найсучасніших випробувальних лабораторій, які можуть перевіряти машину потужністю до 300 кВт у надзвичайно холодному кліматі до -30 °С.

Фабрика теплових насосів SUNRAIN має ISO9001, ISO14001, ISO18001, а наші продукти схвалені CE, Rohs, CB, SAA, ERP, TUV тощо...

SUNRAIN завжди цінує якість продукції та створює повну систему управління якістю. Він контролює весь процес розробки теплового насоса, тестування, виробництва, встановлення та обслуговування. Завдяки надійним продуктам, індивідуальним пропозиціям і готовим рішенням SUNRAIN допоміг багатьом великим брендам зайняти більшу частку на ринку.

Інші виробничі бази



Виробнича база Ляньюньган, побудована в 1999 році
 Виробнича база сонячних нагрівачів
 Виробнича база очищувачів води
 Виробнича база теплових насосів



Виробнича база Юяо Побудований у 1984 році
 База виробництва кухонної техніки
 База виробництва електроводонагрівачів



Виробнича база Лоян, побудована в 2002 році
 Виробнича база сонячних калориферів



Тибетська виробнича база Побудований у 2020 році
 Виробнича база великого плоского сонячного колектора

Виробнича база теплових насосів

Маючи повний спектр теплових насосів і компонентів теплових насосів, SUNRAIN побудувала виробничу лінію для домашніх теплових насосів, виробничу лінію для комерційних теплових насосів, виробничу лінію для резервуарів для води, виробничу лінію для контролерів, лінію для виробництва металевих шаф та інші промислові виробничі лінії. Виробнича потужність і ступінь автоматизації займають лідируючі позиції в промисловості теплових насосів.

Виробничі лінії



Виробнича лінія емальованого резервуара для води: 2
 Виробнича лінія комерційного теплового насоса: 3
 Виробнича лінія побутового теплового насоса: 3
 Один мільйон комплектів річної продуктивності

Сучасне виробниче обладнання



Напівавтоматична лінія фарбування металу задовольнила надійну якість та кольорове фарбування під замовлення



Автоматичне обладнання для різання та штампування, точне виробництво, безпечне та ефективне

Передова лабораторія



1. Лабораторія ультранизьких температур, лабораторія різниці ентальпії, центр моніторингу даних, лабораторія тривалої роботи.
2. Температура тестування від -30 °C ~ 55 °C
3. Максимальна потужність теплового насоса може бути випробувана до 300 кВт

Огляд товару

Серія «Гаряча санітарна вода».

Комбінований тип / Все в одному Тепловий насос / Верхній або бічний вхід і вихід повітря / Круглий тип / Квадратний тип



200L

300L

200L

300L

200L

250L



150L

200L

250L

60L

80L

100L

60L

80L

100L

Водонагрівач з тепловим насосом/Гаряча вода/Металевий корпус/Житловий тип (P15-P17)



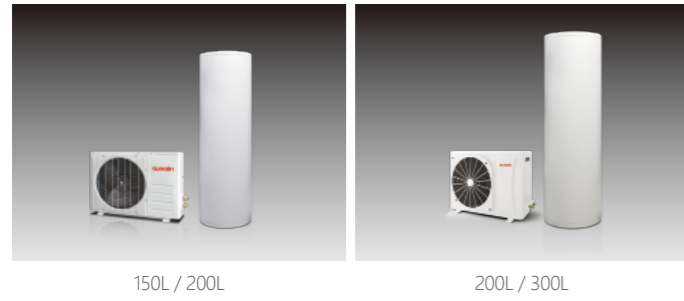
3.6kW / 5.4kW

7.6kW

10.8kW / 13.2kW

18.8kW

Водонагрівач з тепловим насосом/Гаряча вода для технічного обслуговування/спліт типу (P18-P19)



Водонагрівач з тепловим насосом / Гаряча вода для санітарного водопостачання / Металевий корпус / Комерційний тип (P20-P23)



Серія теплових насосів для басейнів

Тепловий насос для басейну / металевий корпус / пластиковий корпус / житловий тип / комерційний тип (P24-P39)



Тепловий насос для басейну / металевий корпус / комерційний тип (P40-P41)



Повністю інверторний тепловий насос для басейну / металевий корпус / комерційний тип (P42-P43)



Опалення, охолодження та гаряча вода

Багатофункціональний тепловий насос / Опалення, охолодження та ГВП / Інвертор постійного струму / Житловий тип (P44-P51)



Багатофункціональний тепловий насос / Опалення та охолодження / Комерційний тип (P52-P53)



Тепловий насос все в одному

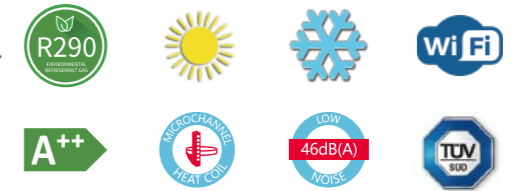
Особливості:

- Холодоагент R134a, екологічно чистий.
- СМЕV: центральна механічна витяжна вентиляція.
- Розумне керування WIFI.
- Мікроканальний теплообмінник.
- Висока температура води до 75°C.

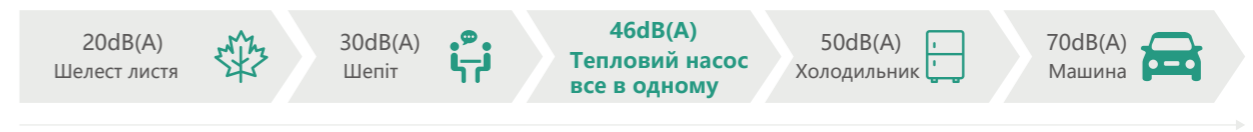


Особливості:

- R290 низький GWP (GWP=3).
- СМЕV: центральна механічна витяжна вентиляція.
- Розумне керування WIFI.
- Клас енергоефективності: A++.
- Мікроканальний теплообмінник.



Стабільна безшумна робота



Відстань 1 метр

Технічні дані **R134a**

Фото						
Модель	YT-200TA1	YT-300TA1	YT-200TB1	YT-300TB1	YT-200TF1	YT-250TF1
Джерело живлення	220~240V/1/50Hz					
Номінальна теплова потужність	2.4 kW	2.4 kW	2.4 kW	2.4 kW	2.4 kW	2.4 kW
Холодоагент	R134a					
Цикл постукування	L	XL	L	XL	L	XL
Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A++	A++
Енергоефективність ηwh (%)	148.9	142.0	148.9	142.0	148.9	142.0
**COP (EN16147)	3.48	3.52	3.48	3.52	3.48	3.52
Ємність бака (L)	200	300	200	300	200	250
Повітряний потік (m³/h)	450					
Повітряний розряд	Vertical					
Діаметр повітропроводу (mm)	φ150					
Додатковий електронагрівач	2kW					
Температура води за замовчуванням (°C)	55					
Діапазон робочих температур (°C)	-7-43					
Розпакований вимір (mm)	Ф620*1750	Ф620*1950	Ф620*1672	Ф620*1937	600*600*1600	600*600*1830
Упакований вимір (L*W*H)(mm)	700*700*1930	700*700*2130	700*700*1790	700*700*2050	700*700*1770	700*700*2050
Вага нетто (kg)	95	102	110	130	118	136
Вага брутто (kg)	113	120	125	145	137	155
Шум (dB(A))	46					

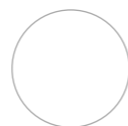
** Наведені вище результати перевірено при температурі навколишнього середовища DB20 °C/WB15 °C, температурі води 10 °C/ззовні 55 °C відповідно до EN16147:2017

Технічні дані **R290**

Фото						
Модель	YT-200TA2	YT-300TA2	YT-200TB2	YT-300TB2	YT-200TF2	YT-250TF2
Джерело живлення	220~240V/1/50Hz					
Номінальна теплова потужність	2.4 kW	2.4 kW	2.4 kW	2.4 kW	2.9 kW	2.9 kW
Холодоагент	R290					
Цикл постукування	L	XL	L	XL	L	XL
Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Енергоефективність ηwh (%)	154.5	168.7	154.5	168.7	154.5	168.7
**COP (EN16147)	3.75	3.81	3.75	3.81	3.75	3.81
Ємність бака (L)	200	300	200	300	200	250
Повітряний потік (m³/h)	450					
Повітряний розряд	Vertical					
Діаметр повітропроводу (mm)	φ150					
Додатковий електронагрівач (kW)	2					
Температура води за замовчуванням	55 (°C)					
Діапазон робочих температур (°C)	-7°C-43					
Розпакований вимір (mm)	Ф620*1750	Ф620*1950	Ф620*1672	Ф620*1937	600*600*1600	600*600*1830
Упакований вимір (L*W*H)(mm)	700*700*1930	700*700*2130	700*700*1790	700*700*2050	700*700*1770	700*700*2050
Вага нетто (kg)	95	102	110	130	118	136
Вага брутто (kg)	113	120	125	145	137	155
Шум (dB(A))	46					

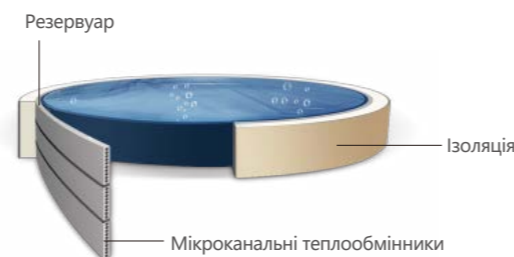
** Наведені вище результати перевірено при температурі навколишнього середовища DB20 °C/WB15 °C, температурі води 10 °C/ззовні 55 °C відповідно до EN16147:2017

Тепловий насос все в одному

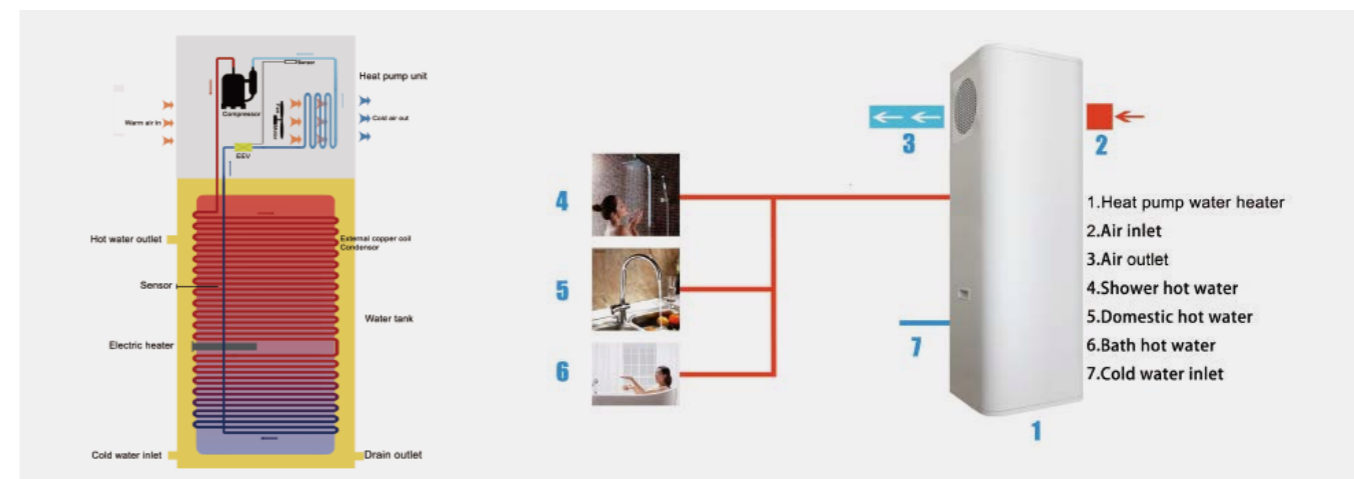


Особливості:

- Квадратний і однорідний дизайн
- Клас IPX4, ідеальний для зовнішнього застосування
- Конструкція осьової вентиляції для підвищення ефективності.
- Мікроканалний теплообмінник із чудовою ефективністю
- R134a / R290 (опція)
- Розумне керування WIFI



Застосування



Технічні дані

Фото					
Refrigerant	R134a			R290	
Модель	YT-150TC1	YT-200TC1	YT-250TC1	YT-200TC2	YT-250TC2
Джерело живлення	220 ~ 240V/1/50Hz				
Теплопродуктивність при температурі повітря 20 °C/15 °C, температурі води від 15 °C до 55 °C					
Номінальна теплова потужність	2.4 (kW)	2.4 (kW)	2.4 (kW)	2.9 (kW)	2.9 (kW)
Номінальна вхідна потужність	0.57 (kW)	0.57 (kW)	0.57 (kW)	0.7 (kW)	0.7 (kW)
COP	4.1	4.1	4.1	4.3	4.3
Максимальний струм (A)	15.0	15.0	15.0	16.0	16.0
Ємність бака (L)	150	200	250	200	250
Зовнішній корпус / форма	Повнокольоровий пофарбований корпус / квадрат			Повнокольоровий пофарбований корпус / квадрат	
Розширювальний клапан	Електронні			Електронні	
Повітряний потік (m³/h)	450			450	
Повітряний розряд	Горизонтальний			Горизонтальний	
Діаметр повітропроводу	Безканалний			Безканалний	
Резервний нагрівач (kW)	2			2	
Температура води за замовчуванням	55 (°C)			55	
Діапазон робочих температур	-7-43 (°C)			-7-43	
Розпакований вимір(L*W*H)(mm)	500*500*1670	600*600*1600	600*600*1830	600*600*1600	600*600*1830
Упакований вимір(L*W*H)(mm)	640*640*1840	700*700*1770	700*700*2050	700*700*1770	700*700*2050
Вага нетто (kg)	92	118	136	118	136
Вага бруто (kg)	110	137	155	137	155
Шум (dB(A))	48			48	

Настінний тепловий насос

Особливості:

- Горизонтально/вертикально необов'язково
- Максимальна температура води на виході до 75 °C
- Багаторазовий режим
- Безшумна робота, низький рівень шуму до 38 дБА



Технічні дані

Фото						
Installation	Wall Mounted-Vertical			Wall Mounted-Horizontal		
Модель No.	YT-060GV	YT-080GV	YT-100GV	YT-060GH	YT-080GH	YT-100GH
Джерело живлення	220 ~ 240V/1/50Hz			220 ~ 240V/1/50Hz		
Потужність нагріву при температурі повітря 20 °C/15 °C, Температура води від 15°C до 55°C						
Теплова потужність (Вт)	600	600	600	600	600	600
Споживана потужність (Вт)	169	169	169	169	169	169
COP	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Виробництво гарячої води (L/h)	12	12	12	12	12	12
Холодоагент	R134a			R134a		
Електричний нагрівальний елемент	2 (kW)			2 (kW)		
Максимальна споживана потужність	2.5 (kW)			2.5 (kW)		
Максимальний струм (A)	11.4			11.4		
Об'єм резервуара для води (L)	60	80	100	60	80	100
Максимальний тиск у баку для води	0.8MPa			0.8MPa		
IP Клас	IPX4			IPX4		
Діапазон робочих температур	-7 ~ 43 (°C)			-7 ~ 43 (°C)		
Чистий вимір(мм)	Ф470*977	Ф470*1142	Ф470*1282	Ф470*890	Ф470*1040	Ф470*1180
Розмір упаковки(L*W*H)(мм)	565*585*1010	565*585*1180	565*585*1320	565*570*960	565*570*1100	565*570*1250
Вага нетто (kg)	39	42	45	39	42	50
Вага брутто (kg)	43	46	58	43	46	54
Шум (dB(A))	38			38		
Повітропровід	Безканалний			Безканалний		

Водонагрівач з тепловим насосом / Гаряча вода / Житловий тип



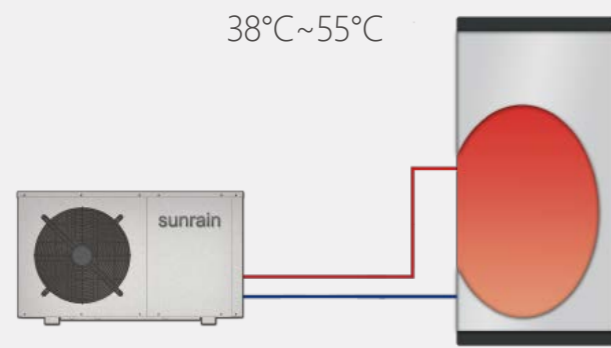
Особливості:

- Холодоагент R410A, екологічно чистий.
- Висока продуктивність води до 60°C.
- Трубчастий теплообмінник, Ні-COP і безпечний.
- З функцією дезінфекції (бак з електронагрівачем)
- Захист від високого тиску.
- Автоматичне розморожування.
- Зв'язок MODBUS.
- Повністю автоматична робота.
- Завдяки різному монтажу систему можна використовувати для охолодження, опалення та забезпечення гарячою санітарною водою.

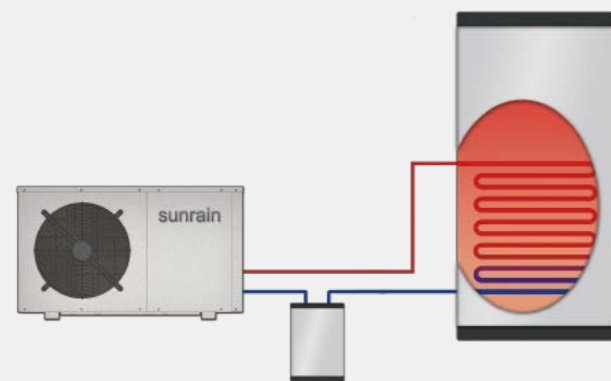


Застосування

По-іншому, задовольнити різні попити!



Санітарна гаряча вода
(бак без змійовика)



Санітарна гаряча вода
(бак зі змійовиком)



Технічні дані

Фото						
Модель No.	RS-004TA1	RS-006TA1	RS-008TA1	RS-010TA1	RS-012TA1	RS-018TA1
Джерело живлення	220~240V/1/50Hz	220~240V/1/50Hz	220~240V/1/50Hz	220~240V/1/50Hz	220~240V/1/50Hz	380~415V/3/50Hz
Теплопродуктивність при температурі повітря 20 °C/15 °C, температурі води від 15 °C до 55 °C						
Теплова потужність (kW)	3.6	5.4	7.6	10.8	13.2	18.8
Споживана потужність (kW)	0.86	1.26	1.81	2.54	3.17	4.56
COP	4.18	4.29	4.20	4.25	4.16	4.12
Максимальна споживана потужність	1.45 (kW)	2.01 (kW)	2.75 (kW)	3.02 (kW)	4.51 (kW)	6.02 (kW)
Максимальний струм (A)	6.5	9.0	12.0	15.2	23.0	11.0
Номінальна гаряча вода(L/h)	80	120	165	230	285	400
Холодоагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Розширювальний клапан	Електронні	Електронні	Електронні	Електронні	Електронні	Електронні
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний
Водяний насос всередині	Так	Так	Так	Так	Так	Ні
Падіння тиску води (kPa)	35	35	40	45	45	45
Чисті розміри (L*W*H)(mm)	936*385*550	936*385*550	1011*420*614	986*420*798	986*420*798	1000*375*1320
Розміри упаковки (L*W*H)(mm)	1030*445*592	1030*445*592	1105*480*657	1158*560*1017	1158*560*1017	1070*445*1440
Діапазон робочих температур (°C)	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Шум (dB(A))	47	49	52	52	53	54
Вага нетто (kg)	50	54	68	68	85	149
Підключення до води(mm)	20	20	20	20	20	25

Водонагрівач з тепловим насосом / спліт-тип



Особливості:

- Високоєфективний спеціальний компресор теплового насоса.
- Мікроканальні теплообмінники значно покращують продуктивність агрегатів.
- Цикл фтору, екологічно чистий холодоагент R410A.
- Менше місця для встановлення, легке встановлення та обслуговування.
- Випарник має більший розмір, ніж зазвичай, щоб зберегти його високу ефективність.
- Відокремлення води від електрики або будь-якого іншого небезпечного матеріалу є більш безпечним.
- Висока температура води макс. до 55 °C.



MODBUS



Технічні дані

ФОТО				
Модель No.	KFDC-70/150A	KFDC-70/200A	KFDC-100/200A	KFDC-100/300A
Теплова потужність(W)	3250	3250	4800	4800
Подача гарячої води (L/h)	70	70	100	100
Теплопродуктивність при температурі повітря 20°C/15°C, температурі води від 15°C до 55°C				
Вхідна потужність(W)	814	814	1136	1136
Номинальний струм(A)	3.9	3.9	5.3	5.3
Макс. вхідна потужність(W)	2650	2650	3500	3500
Макс. вхідний струм (A)	12.3	12.3	16.2	16.2
Пусковий струм (A)	16.0	16.0	22.0	22.0
COP	3.99	3.99	4.23	4.23
Додатковий електронагрівач(W)	1500	1500	1500	1500
Тип опалення	Цикл фтору	Цикл фтору	Цикл фтору	Цикл фтору
Тип холодоагенту	R410A	R410A	R410A	R410A
Шум (dB(A))	≤50	≤50	≤52	≤52
Робоча температура навколишнього середовища	-7~43 (°C)	-7~43 (°C)	-7~43 (°C)	-7~43 (°C)
Розмір головного блоку (mm)	680*250*440	680*250*440	780*300*545	780*300*545
Розмір упаковки (mm)	790*355*530	790*355*530	905*380*590	905*380*590
Вага нетто / вага брутто (KG)	25/30	25/30	32/40	32/40
Модель бака для води	SX-150D	SX-200D	SX-200D	SX-300D
Обсяг резервуара для води (L)	150	200	200	300
Розмір резервуара для води(mm)	Ф440*1696	Ф500*1716	Ф500*1716	Ф630*1555
Резервуар для води Розмір упаковки(mm)	530*530*1730	610*610*1750	610*610*1750	700*700*1710
Бак для води Вага нетто / вага брутто (KG)	55/64	70/79	70/79	90/110

Водонагрівач з тепловим насосом / Комерційний тип



Heat pump
Commercial hot water



Heat pump
Commercial hot water

Особливості:

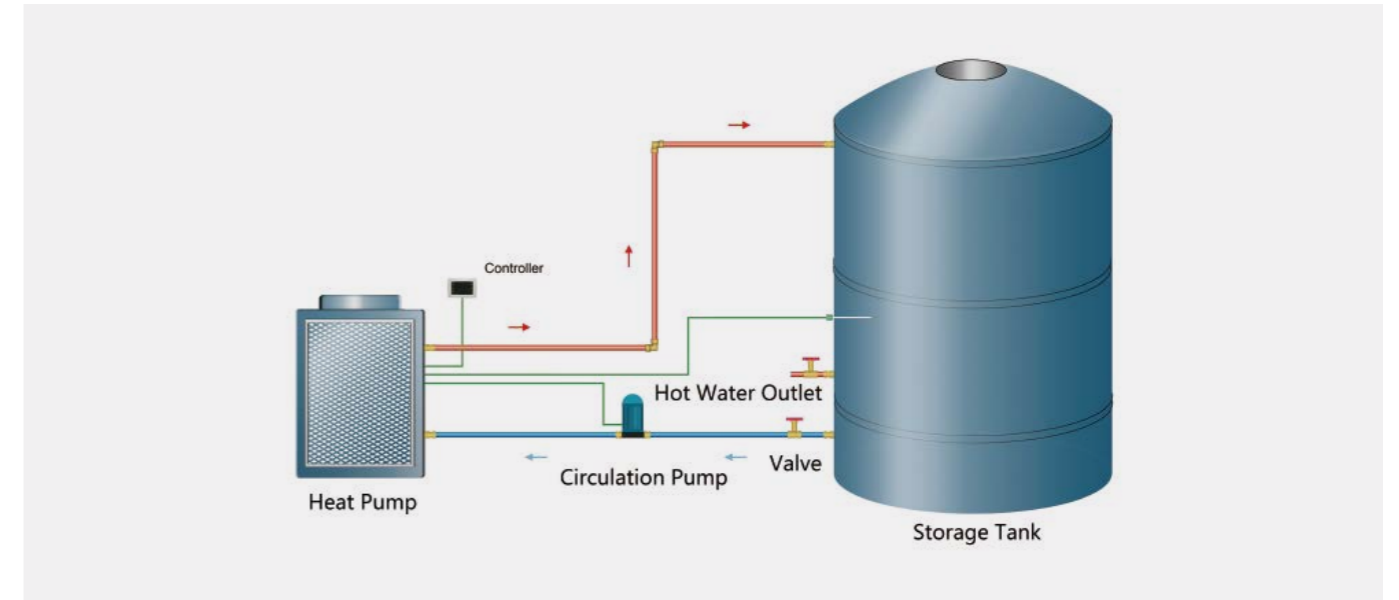
- Modbus: материнська плата має зв'язок RS 485, може спілкуватися через Modbus.
- Повністю автоматичний: використовуйте розумний контролер, не потребує ручного керування.
- Висока ефективність: адекватна площа теплообміну забезпечує високий COP і продуктивність.
- Комфорт: висока температура води до 60°C, великий запас гарячої води.
- Численні засоби захисту: Багатофункціональна захисна конструкція забезпечує тривалий термін служби та стабільну роботу системи, включаючи захист від високого тиску, захист від низького тиску, захист від високої напруги/струму, захист від високої температури, захист від обмерзання та захист від замерзання.
- Екологічність: використовуйте екологічно чистий холодоагент R410A.
- Широке застосування: Робоча температура навколишнього середовища -15°C~43°C, систему можна використовувати в готелях, лікарнях, школах, на заводах тощо.



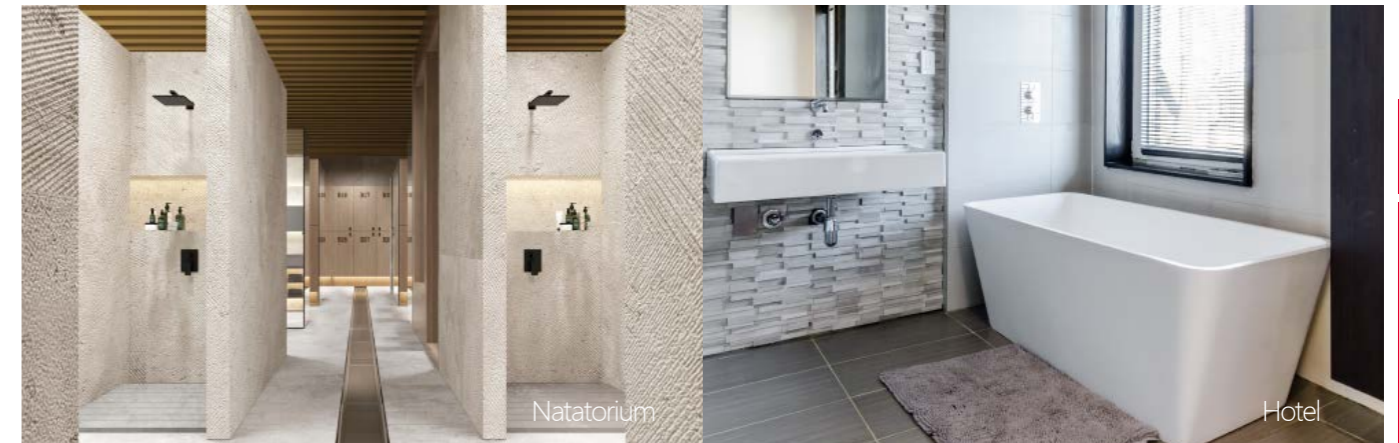
Продукт



Застосування



Ми також пропонуємо рішення для гарячого водопостачання та опалення для готелів, шкіл, лікарень, ресторанів!



Heat pump
Commercial hot water



Heat pump
Commercial hot water

Технічні дані

Фото				
Модель No.	RS-019TA1	RS-022TA1	RS-032TA1	RS-038TA1
Джерело живлення	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz
Теплова потужність (KW)	18.00	22.00	32.00	38.00
Номінальна вхідна потужність	4.20 (KW)	5.15 (KW)	7.40 (KW)	8.75 (KW)
Номінальний струм (A)	7.51	9.21	13.51	15.64
COP	4.29	4.27	4.32	4.34
Максимальна споживана потужність	7.20(kW)	8.70(kW)	12.00(kW)	13.90(kW)
Максимальний струм(A)	12.90	15.60	21.60	24.85
Температура води Діапазон (°C)	За замовчуванням 55, 28~60	За замовчуванням 55, 28~60	За замовчуванням 55, 28~60	За замовчуванням 55, 28~60
Робоча темп. діапазон(°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Клас захисту від електричних ударів	I	I	I	I
Ступінь водонепроникності	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Об'єм потоку води(L/h)	4000	4500	6900	8000
Падіння тиску води(kPa)	50	50	60	60
Компресор шт.	1	1	2	2
Кількість двигунів вентиляторів	1	1	2	2
Колір	Чорна, матова поверхня			
Напрямок потоку повітря	Вертикальний			
Безпека	Відключення LP і HP, струм і напруга, захист від перегріву, температури, тиску			
Розморожування	Автоматично та вручну			
Розміри(L*W*H)(mm)	752*691*1000	752*691*1000	1410*748*1000	1410*748*1000
Шум(dB(A))	≤57	≤57	≤59	≤59
Вага нетто(kg)	155	155	259	259
Підключення до води(мм)	зовнішня 25	зовнішня 25	внутрішня 32	внутрішня 32
Вага бруто(kg)	163	163	269	269
Розміри упаковки(L*W*H)(mm)	792*741*1151	792*741*1151	1460*798*1151	1460*798*1151

Технічні дані

Фото					
Модель No.	RS-045TA1	RS-076TA1	RS-090TA1	RS-100TA1	RS-200TA1
Джерело живлення	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz
Теплова потужність (KW)	47.00	76.00	88.00	101.00	192.00
Номінальна вхідна потужність	10.82 (KW)	17.70 (KW)	21.00 (KW)	23.38 (KW)	45.90 (KW)
Номінальний струм (A)	19.34	32.00	37.54	41.79	80.30
COP	4.34	4.29	4.19	4.32	4.18
Максимальна споживана потужність	16.23(kW)	28.50(kW)	31.50(kW)	33.90(kW)	68.85(kW)
Максимальний струм(A)	29.01	51.00	56.31	60.60	120.45
Температура води Діапазон (°C)	55, 28~60	55, 28~60	55, 28~60	55, 28~60	55, 28~60
Робоча темп. діапазон(°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-25~43	-25 ~ 43
Клас захисту від електричних ударів	I	I	I	I	I
Ступінь водонепроникності	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Об'єм потоку води(L/h)	9500	16000	18000	20000	35000
Падіння тиску води(kPa)	65	65	65	65	75
Компресор шт.	1	2	1	1	2
Кількість двигуна вентилятора	1	2	2	2	2
Колір	Чорна, матова поверхня				
Напрямок потоку повітря	Вертикальний				
Безпека	Відключення LP і HP, струм і напруга, захист від перегріву, температури, тиску				
Розморожування	Автоматично та вручну				
Розміри(L*W*H)(mm)	1250*1076*1870	2198*1096*2176	2198*1096*2176	2198*1096*2176	2260*1160*2320
Шум(dB(A))	≤65	≤70	≤70	≤70	≤75
Вага нетто(kg)	450	650	700	715	1000
Підключення до води(мм)	зовнішня 40	внутрішня 50	внутрішня 50	внутрішня 50	внутрішня 80
Вага бруто(kg)	462	665	725	740	1035
Розміри упаковки(L*W*H)(mm)	1250*1076*1870	2198*1096*2296	2198*1096*2296	2198*1096*2296	2260*1160*2320

Традиційний метал

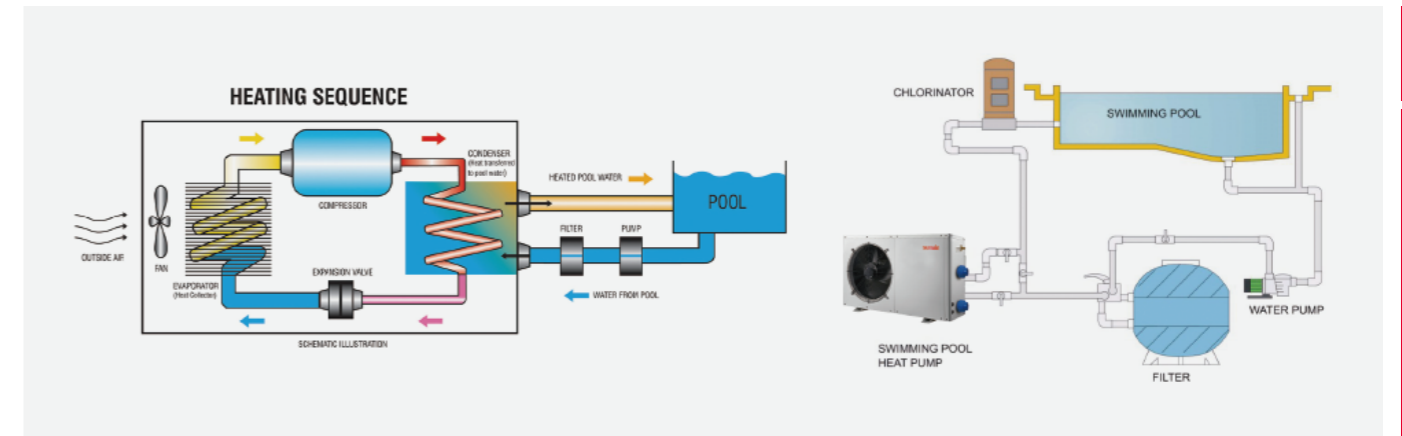


Особливості:

- Холодоагент R410A, екологічно чистий.
- Титановий теплообмінник, стійкий до корозії.
- Захист від високого тиску.
- Автоматичне розморожування.
- З перемикачем потоку води.
- Зв'язок MODBUS.
- Повністю автоматична робота.
- Тепловий насос може нагрівати та охолоджувати басейн.



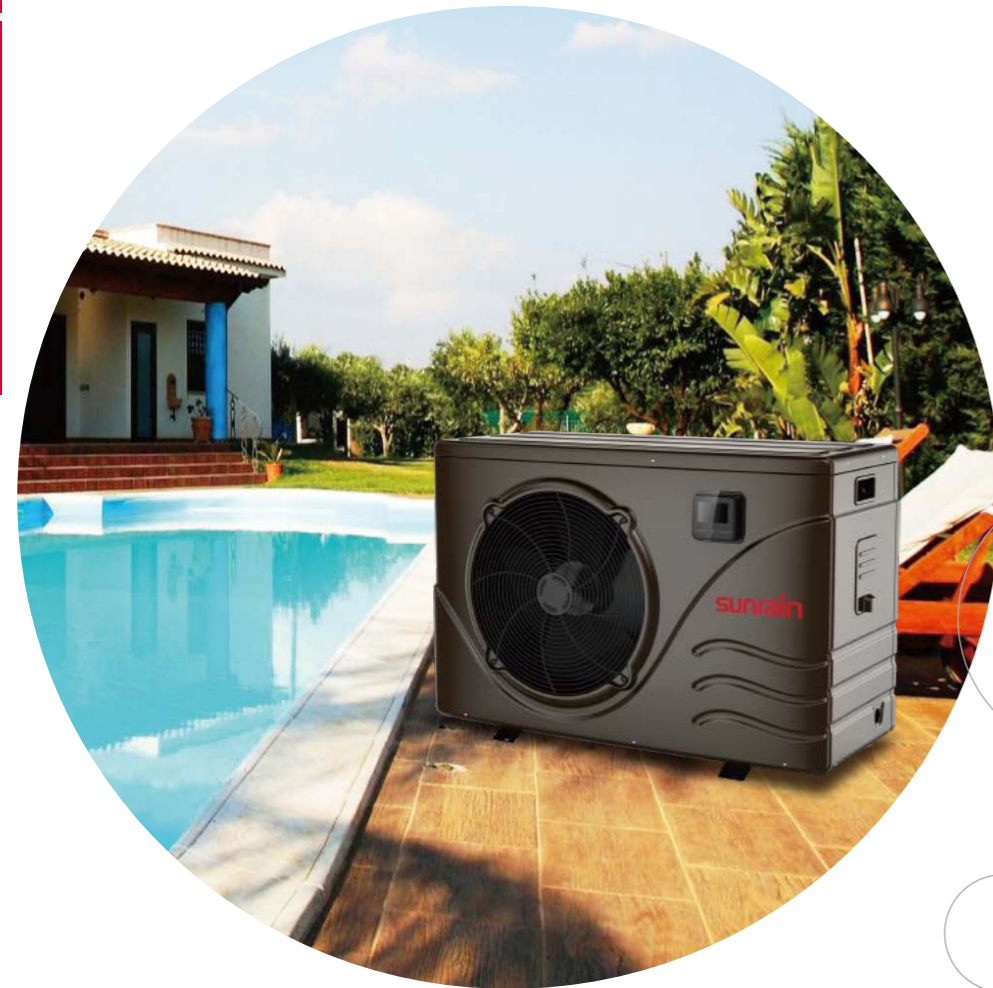
Застосування



Технічні дані

Фото						
Модель No.	YC-005TA1	YC-006TA1	YC-008TA1	YC-012TA1	YC-016TA1	YC-030TA1
Джерело живлення	220~240V/1/50Hz					380~415V/3/50Hz
Теплопродуктивність при температурі повітря 27 °C/24 °C, води 27 °C на вході, 29 °C назовні						
Теплова потужність (kW)	5.0	7.2	9.5	13.0	16.1	30.0
Вхідна потужність (kW)	0.86	1.24	1.62	2.25	2.75	4.95
COP	5.84	5.81	5.88	5.79	5.85	6.06
Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C/12 °C, води 26 °C на вході, 28 °C назовні						
Теплова потужність (kW)	3.6	5.5	7.0	10.0	12.5	23.5
Вхідна потужність (kW)	0.73	1.12	1.41	2.05	2.54	4.69
COP	4.94	4.92	4.95	4.88	4.93	5.01
Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C/24 °C, води 29 °C на вході, 27 °C на виході						
Потужність охолодження (kW)	3.2	5.1	6.5	9.2	11.3	20.0
Вхідна потужність (kW)	0.94	1.51	1.90	2.69	3.36	5.78
EER	3.41	3.38	3.43	3.42	3.36	3.46
Максимальна споживана потужність	1.16 (kW)	1.68 (kW)	2.24 (kW)	3.24 (kW)	3.72 (kW)	6.35 (kW)
Максимальний струм(A)	5.8	8.5	11.3	16.4	18.8	11.4
Холодоагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Теплообмінник	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний
Об'єм потоку води (m³/h)	2.0	3.0	3.5	5.5	6.0	12.0
Чисті розміри(L*W*H)(mm)	936*385*550	936*385*550	1011*420*614	986*420*798	986*420*798	1003*374*1318
Розміри упаковки(L*W*H)(mm)	1055*460*620	1055*460*620	1110*480*670	1115*490*930	1115*490*930	1090*460*1474
Діапазон робочих температур (°C)	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Шум (dB(A))	48	48	50	52	52	54
Вага нетто (kg)	42	46	58	72	85	135
Вага брутто (kg)	48	52	65	87	100	153
Підключення до води(mm)	50	50	50	50	50	50

Традиційний ABS

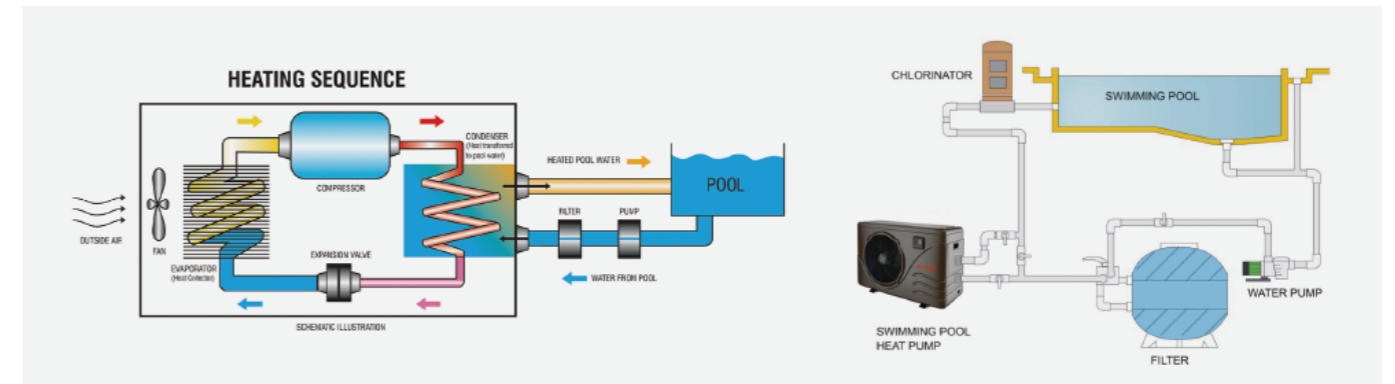


Особливості:

- Холодоагент R410A, екологічно чистий.
- Титановий теплообмінник, стійкий до корозії.
- Захист від високого тиску.
- Автоматичне розморожування.
- З перемикачем потоку води.
- Зв'язок MODBUS.
- Повністю автоматична робота.
- Тепловий насос може нагрівати та охолоджувати воду в басейні.
- Зовнішня оболонка з ABS пластику, стійка до корозії.



Застосування



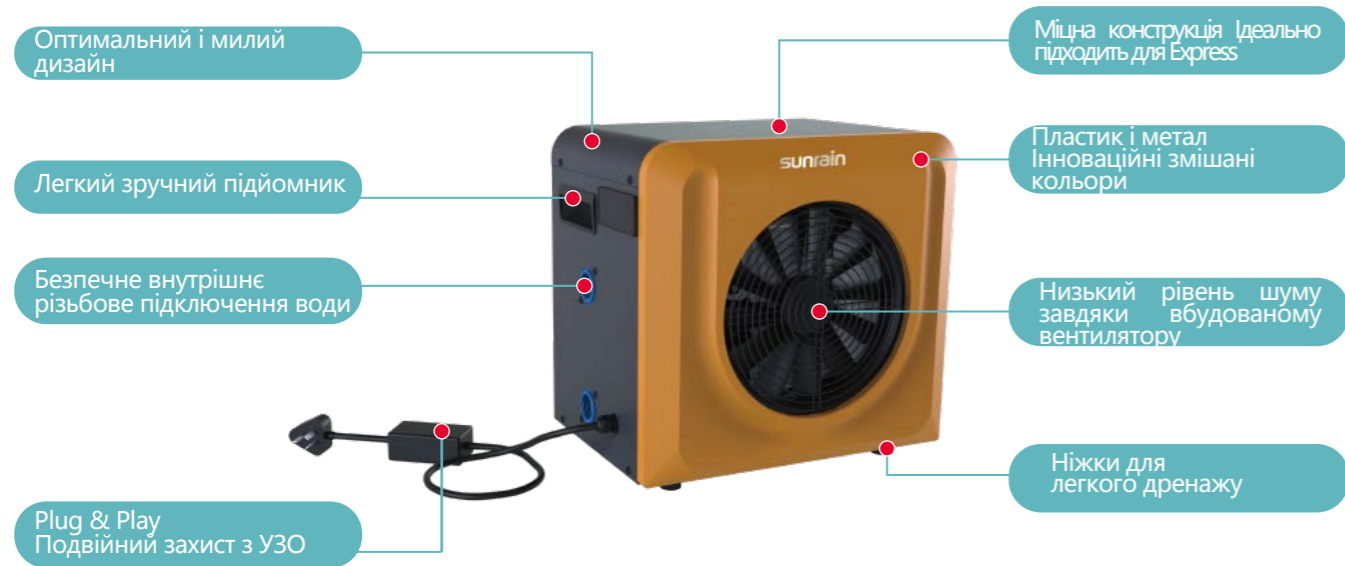
Технічні дані

ФОТО					
Модель No.	YC-007TB1	YC-010TB1	YC-012TB1	YC-015TB1	YC-019TB1
Теплопродуктивність при температурі повітря 27 °C/24 °C, води 27 °C на вході, 29 °C назовні					
Теплова потужність (kW)	7.2	10.0	12.5	15.0	18.8
Вхідна потужність (kW)	1.19	1.63	2.05	2.45	3.13
COP	6.05	6.13	6.10	6.12	6.01
Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C/12 °C, води 26 °C на вході, 28 °C назовні					
Теплова потужність (kW)	5.1	7.2	9.5	12.5	15.5
Вхідна потужність (kW)	1.00	1.40	1.86	2.44	3.06
COP	5.10	5.14	5.11	5.12	5.06
Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C/24 °C, води 29 °C на вході, 27 °C на виході					
Потужність охолодження (kW)	4.5	6.5	8.5	11.2	14.0
Вхідна потужність (kW)	1.30	1.80	2.39	3.22	4.11
EER	3.46	3.62	3.56	3.48	3.41
Блок живлення	220~240V/1/50Hz				
Максимальна споживана потужність (kW)	1.8	2.5	3	3.6	4.7
Максимальний струм (A)	9.1	12.6	15.2	18.2	24.5
Холодоагент	R410A				
Теплообмінник	Титан				
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний				
Об'єм потоку води (m³/h)	3	4	5	6.5	8
Автоматичне розморожування	by 4 way valve				
Діапазон робочих температур (°C)	15 ~ 43				
Рівень шуму (dB(A))	≤ 48	≤ 48	≤ 49	≤ 51	≤ 51
Матеріал корпусу	ABS plastic				
Чисті розміри (L*W *H)(mm)	972*430*653	972*430*653	972*430*653	1083*448*704	1083*448*704
Розміри упаковки (L*W*H)(mm)	1022*460*788	1022*460*788	1022*460*788	1130*460*830	1130*460*830
Вага нетто (kg)	46	51	58	72	85
Вага брутто (kg)	59	65	73	88	102

Міні обігрівач



Особливості:



Переваги

- ★ Новий холодоагент R32.
- ★ Справжній міні. 900+ шт. для 40НС. КС до 5,2
- ★ Знімне з'єднання 38/32 мм.
- ★ Є перемикач потоку води.
- ★ В наявності 3/4/5кВт.



Технічні дані

Фото			
Модель No.	YC-003TB1	YC-004TB1	YC-005TB1
* Теплопродуктивність при 26 °C повітря, вологість 80%, вода 26 °C вхід, 28 °C назовні			
Теплова потужність(kW)	3.00	4.00	5.00
Вхідна потужність (kW)	0.58	0.77	0.97
COP	5.17	5.20	5.17
* Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C, вологість 70%, воді 26 °C на вході, 28 °C назовні			
Теплова потужність(kW)	2.30	2.90	3.85
Вхідна потужність (kW)	0.55	0.69	0.92
COP	4.18	4.20	4.18
* Загальні дані			
Блок живлення	220~240V/1/50Hz		
Максимальна споживана потужність (kW)	0.70	0.90	1.14
Максимальний струм (A)	3.2	4.8	5.8
Об'єм потоку води (m³/h)	1.5	2.0	2.5
Рекомендований розмір басейну(м³)	0~10	5~16	8~20
Холодоагент	R32		
Підключення до води (mm)	32 or 38		
Теплообмінник	Титан		
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний		
Робоча темп. діапазон (°C)	12~43		
Матеріал корпусу	ABS+Metal		
Рівень шуму dB(A)	45	46	48
Вага нетто (kg)	18	22	26
Вага брутто (kg)	20	24	30
Чисті розміри (mm)	380*290*370		420*365*440
Розміри упаковки (mm)	440*355*400		480*435*490

Інвер-Вейв

Heat pump
Swimming pool

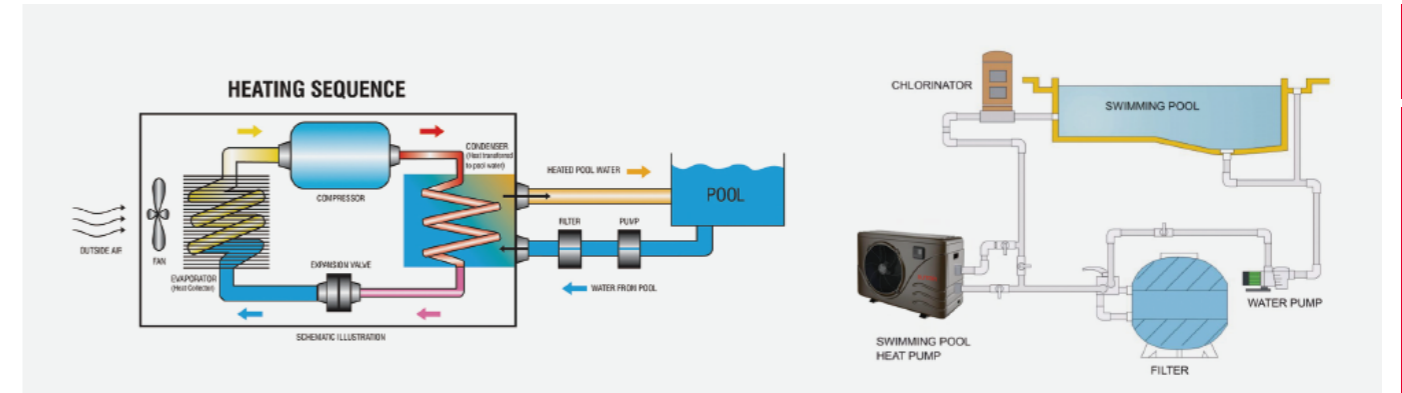


Особливості:

- Повний інвертор, вищий COP, краща продуктивність.
- Холодоагент R32, екологічно чистий.
- Титановий теплообмінник, стійкий до корозії.
- Інтелектуальний контролер.
- Включена функція WIFI.
- Зв'язок MODBUS.
- Підігрів, охолодження та автоматична функція включені.



Застосування



Heat pump
Swimming pool

Технічні дані

ФОТО						
Модель No.	BYC-007TB1	BYC-010TB1	BYC-013TB1	BYC-017TB1	BYC-021TB1	BYC-025TB1
Теплопродуктивність при 26 °C повітря, вологість 80%, вода 26 °C вхід, 28 °C назовні						
Теплова потужність (kW)	7.8~1.8	9.8~2.3	12.6~3.0	16.5~3.8	20.5~4.7	25.5~6.4
Вхідна потужність (kW)	1.15~0.11	1.42~0.14	1.83~0.19	2.39~0.24	2.97~0.30	3.70~0.40
COP	15.8~6.8	15.8~6.9	15.9~6.9	15.9~6.9	15.8~6.9	15.9~6.9
Потужність нагріву при температурі повітря 15 °C, вологості 70%, воді 26 °C всередині, 28 °C назовні						
Теплова потужність (kW)	6.2~1.4	7.7~1.8	9.8~2.3	12.2~2.7	15.1~3.5	20.2~4.9
Вхідна потужність (kW)	1.27~0.18	1.57~0.24	1.99~0.30	2.49~0.36	3.08~0.47	4.12~0.64
COP	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9
Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C, води 29 °C на вході, 27 °C на виході						
Потужність охолодження (kW)	4.3~1.1	5.5~1.4	7.3~1.7	9.1~2.2	11.2~2.5	14.5~3.2
Вхідна потужність (kW)	1.13~0.16	1.45~0.21	1.87~0.25	2.33~0.33	2.95~0.37	3.72~0.48
EER	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.9	6.7~3.9	6.7~3.8	6.7~3.9
Блок живлення	220~240V / 1/ 50 Hz					
Максимальна споживана потужність	1.3 (kW)	1.6 (kW)	2 (kW)	2.5 (kW)	3.1 (kW)	4.2 (kW)
Максимальний струм (A)	5.9	7.3	9.1	11.4	14.1	19
Холодоагент	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Теплообмінник	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний
Об'єм потоку води (m³/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9
Автоматичне розморожування	за допомогою 4-ходового клапана					
Діапазон робочих температур (°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Рівень шуму 1m dB(A)	39~49	40~49	42~50	42~50	44~51	45~53
Рівень шуму 10m dB(A)	20~29	20~32	22~33	23~35	25~36	27~38
Матеріал корпусу	АВС пластик	АВС пластик	АВС пластик	АВС пластик	АВС пластик	АВС пластик
Чисті розміри (L*W*H) (mm)	850*360*590		972*430*653			1083*448*704
Розміри упаковки (L*W*H)(mm)	920*440*770		1022*460*788			1130*460*830
Вага нетто (kg)	44	46	55	56	60	92
Вага брутто (kg)	55	57	66	67	72	105

Інвер-Спарк



Особливості:

- Повний інвертор з холодоагентом R32.
- Висококласний компресор Mitsubishi.
- Інверторний двигун вентилятора постійного струму.
- Висока ефективність COP до 16.
- Тиха робота.
- Вбудована функція WiFi.
- Розморожування гарячим газом.
- Точний контроль газу з EEV.

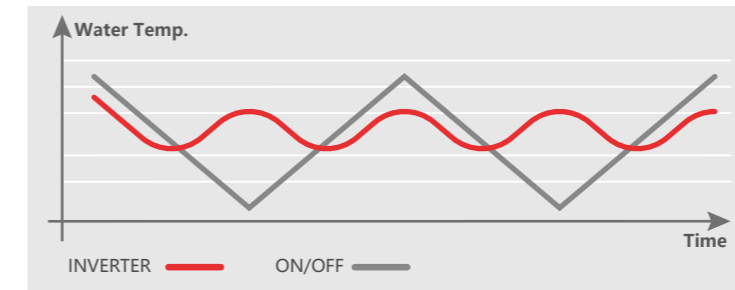


Стабільна безшумна робота (відстань 1 метр)



Зручний досвід

Інтелектуальна інверторна технологія автоматично підтримує постійну температуру води, що набагато зручніше, ніж система ON/OFF.



Екологічно чистий R32:

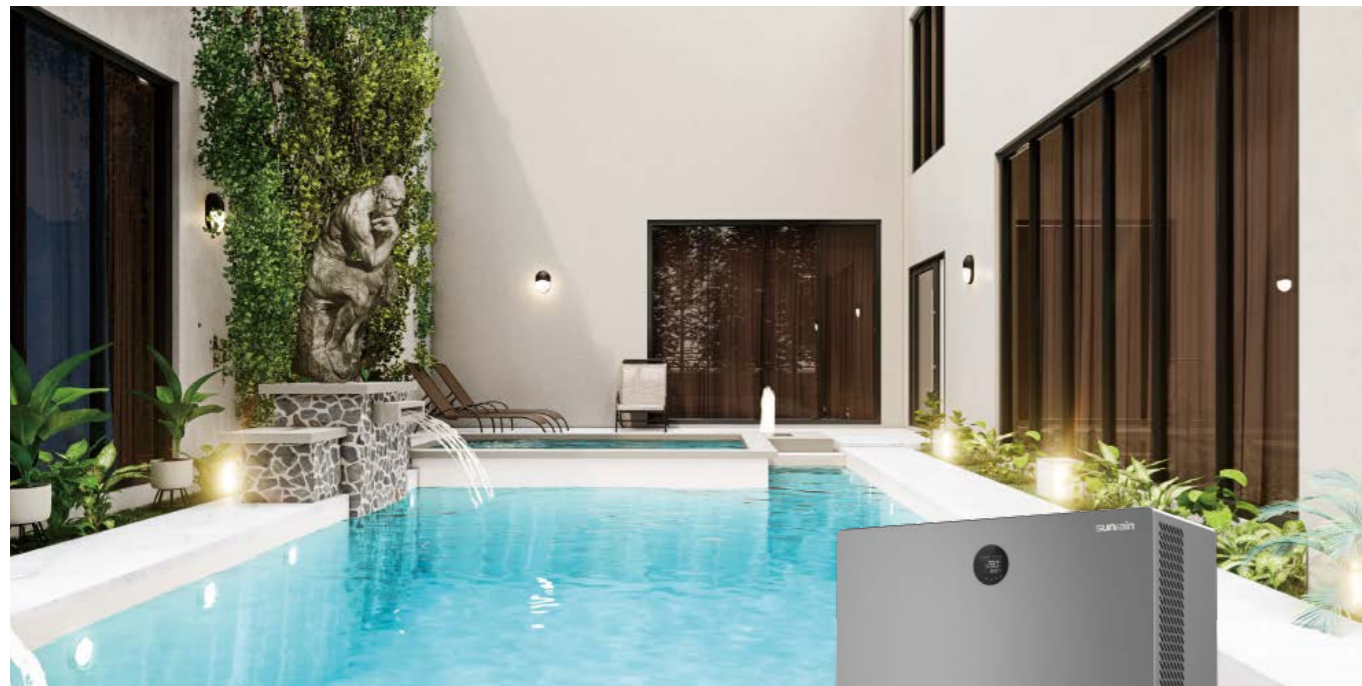
- Значно менший вплив на глобальне потепління. Зекономте вашу квоту на F-газ на 2/3, ніж R410A.



Технічні дані

Фото									
Модель No.	BYC-007TD1	BYC-010TD1	BYC-013TD1	BYC-017TD1	BYC-021TD1	BYC-030TD1	BYC-035TD1	BYC-030TD3	BYC-035TD3
* Теплопродуктивність при 26 °C повітря, вологість 80%, вода 26 °C вхід, 28 °C назовні									
Теплова потужність (kW)	7.6~1.7	9.5~2.3	13~3.0	17~3.8	21~4.8	28~6.8	35~8.8	28~6.8	35~8.8
Вхідна потужність (kW)	1.12~0.11	1.40~0.15	1.91~0.19	2.5~0.24	3.09~0.30	4.12~0.43	5.15~0.56	3.97~0.43	5.15~0.56
COP	15.8~6.8	15.8~6.8	16~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8
* Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C, вологість 70%, воді 26 °C на вхід, 28 °C назовні									
Теплова потужність (kW)	6.1~1.4	7.6~1.9	9.8~2.3	13.5~3	16.5~3.8	23~5.5	25.5~6.4	23~5.5	25.5~6.4
Вхідна потужність (kW)	1.24~0.18	1.55~0.25	1.96~0.30	2.76~0.39	3.37~0.5	4.7~0.72	5.2~0.84	4.7~0.72	5.2~0.84
COP	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~5	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9
* Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C, води 29 °C на вхід, 27 °C назовні									
Потужність охолодження	4.2~1.0 (kW)	5.3~1.3 (kW)	7.2~1.7 (kW)	9.4~2.1 (kW)	11.6~2.7 (kW)	14.9~3.8 (kW)	19.3~4.9 (kW)	14.9~3.8 (kW)	19.3~4.9 (kW)
Вхідна потужність (kW)	1.11~0.15	1.4~0.19	1.89~0.25	2.47~0.31	3.05~0.4	3.92~0.57	5.08~0.73	3.92~0.57	5.08~0.73
EER	6.6~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8
* Загальні дані									
Блок живлення	220~240V/1/50Hz							380~415V/3/50Hz	
Максимальна споживана потужність	1.55 (kW)	1.78 (kW)	2.2 (kW)	2.6 (kW)	3.2 (kW)	4.45 (kW)	4.76 (kW)	6.43 (kW)	6.93 (kW)
Максимальний струм (A)	7.3	8.3	10.2	12	14.7	20.4	30	7.9	11.3
Об'єм потоку води (m³/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	9	12
Холодоагент	R32								
Теплообмінник	Титан								
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний								
Автоматичне розморожування	за допомогою 4-х ходового клапана								
Робоча темп. діапазон (°C)	-15~43								
Матеріал корпусу	ABC								
Рівень водонепроникності	IPX4								
Рівень шуму 1m dB(A)	39~49	40~52	42~53	43~55	45~56	47~58	49~59	47~58	49~59
Рівень шуму 10m dB(A)	20~29	20~32	22~33	23~35	25~36	27~38	29~39	27~38	29~39
Вага нетто (kg)	42	43	53	54	58	88	98	88	98
Вага брутто (kg)	53	54	64	65	69	99	110	99	110
Чисті розміри (mm)	864*349*592			925*364*642			1084*399*737		
Розміри упаковки (mm)	930*400*640			990*435*760			1146*460*862		

Інвер-Преміум



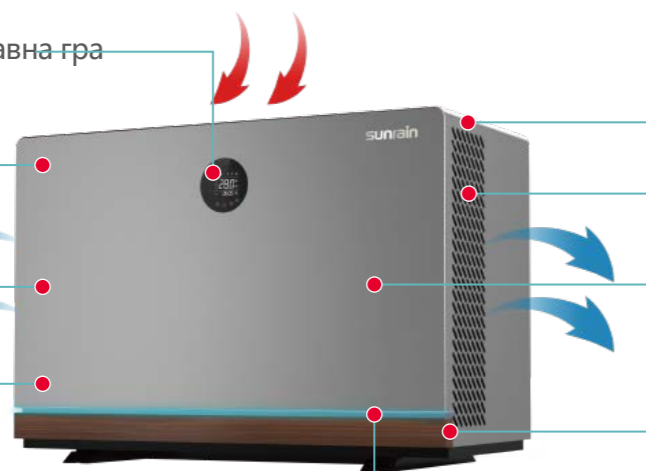
Особливості:

Перехресний дотик і забавна гра

Повністю інверторний з холодоагентом R32

WiFi з розумними функціями

Надтиха конструкція

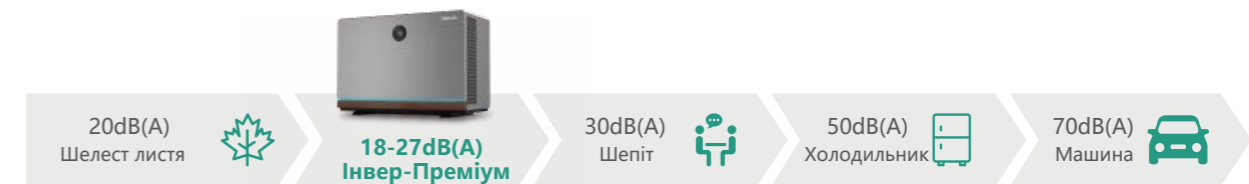


Інноваційний і обтічний зовнішній вигляд

Зворотний вхідний потік повітря та бічний випуск

Запатентований дизайн із вбудованим освітленням

Надтиха робота (10 метрів на відстані)



Технічні дані

ФОТО							
Модель No.	BYC-007TH1	BYC-010TH1	BYC-013TH1	BYC-017TH1	BYC-021TH1	BYC-025TH1	BYC-025TH3
* Теплопродуктивність при 26 °C повітря, вологість 80%, вода 26 °C вхід, 28 °C назовні							
Теплова потужність (kW)	7.0~1.7	9~2.3	12.5~3.0	16.5~3.8	20.5~4.8	25~6.8	25~6.8
Вхідна потужність (kW)	1.04~0.12	1.34~0.16	1.84~0.21	2.46~0.25	3.06~0.32	3.73~0.44	3.73~0.44
COP	14.5~6.7	14.3~6.7	14.5~6.8	15~6.7	15~6.7	15.5~6.7	15.5~6.7
* Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C, вологість 70%, воді 26 °C на вході, 28 °C назовні							
Теплова потужність (kW)	5.3~1.3	6.8~1.7	9.3~2.2	12.3~2.8	15.0~3.5	19.0~4.9	19.0~4.9
Вхідна потужність (kW)	1.06~0.17	1.39~0.23	1.86~0.29	2.51~0.37	3.06~0.47	3.88~0.65	3.88~0.65
COP	7.5~5.0	7.5~4.9	7.5~5.0	7.5~4.9	7.5~4.9	7.5~4.9	7.5~4.9
* Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C, води 29 °C на вході, 27 °C назовні							
Потужність охолодження	3.7~1.0(kW)	4.9~1.4(kW)	6.5~1.8(kW)	8.2~2.3(kW)	10.2~2.8(kW)	12.5~3.8(kW)	12.5~3.8(kW)
Вхідна потужність (kW)	1.0~0.15	1.32~0.21	1.76~0.27	2.22~0.35	2.76~0.42	3.38~0.58	3.38~0.58
EER	6.6~3.7	6.6~3.7	6.6~3.7	6.6~3.7	6.6~3.7	6.6~3.7	6.6~3.7
* Загальні дані							
Блок живлення	220~240V/1/50Hz						380~415V/3/50Hz
Максимальна споживана потужність	1.4(kW)	1.7(kW)	2.1(kW)	2.5(kW)	3.1(kW)	4.3(kW)	4.3(kW)
Максимальний струм (A)	6.6	8.1	10	11.9	14.7	20.5	7.2
Об'єм потоку води (m³/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	9
Холодоагент	R32						
Теплообмінник	Титан						
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний						
Автоматичне розморожування	за допомогою 4-ходового клапана						
Робоча темп. діапазон (°C)	-15~43						
Матеріал корпусу	Алюмінієвий сплав і метал						
Рівень водонепроникності	IPX4						
Рівень шуму 1m dB(A)	37~46	38~47	40~49	41~51	41~52	42~52	42~52
Рівень шуму 10m dB(A)	18~27	19~28	20~29	21~31	21~32	23~33	23~33
Вага нетто (kg)	46	48	55	63	68	88	88
Вага брутто (kg)	56	58	65	73	78	98	98
Чисті розміри (mm)	870*420*640			1050*420*690		1050*420*900	
Розміри упаковки (mm)	930*470*760			1110*470*810		1110*470*1020	

Інвер-Нова

Heat pump Swimming pool

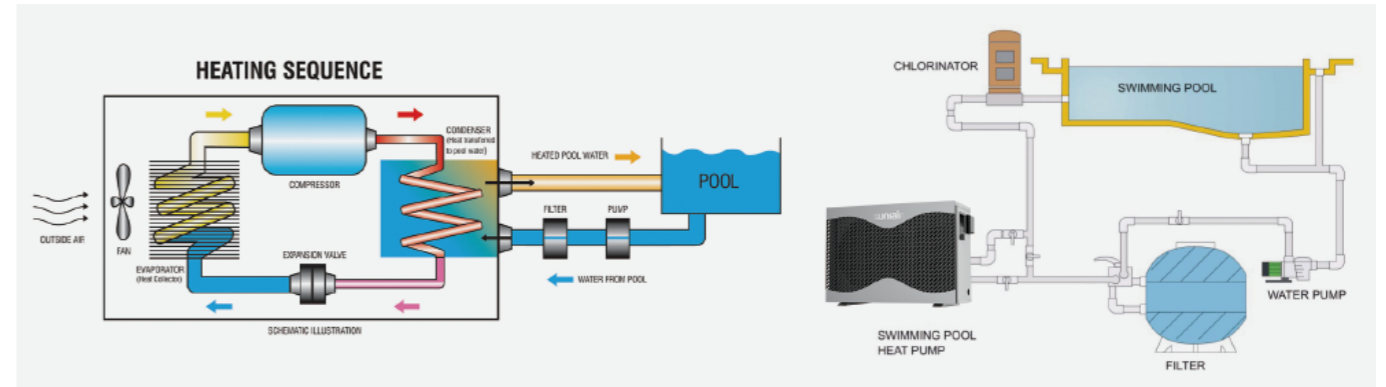


Особливості:

- Повний інвертор, вищий COP, краща продуктивність.
- Холодоагент R32, екологічно чистий.
- Титановий теплообмінник, стійкий до корозії.
- Інтелектуальний контролер.
- Включена функція WIFI.
- Зв'язок MODBUS.
- Нагрів, охолодження та автоматична функція включені.



Застосування



Heat pump Swimming pool

Технічні дані

ФОТО								
Модель No.	BYC-007TG1	BYC-010TG1	BYC-013TG1	BYC-017TG1	BYC-021TG1	BYC-030TG1	BYC-030TG3	
Теплопродуктивність при 26 °C повітря, вологість 80%, вода 26 °C вхід, 28 °C назовні								
Теплова потужність (kW)	7.7~1.8	10~2.3	13.2~3.1	17.1~3.9	21~4.9	28.2~6.9	28.4~7.1	
Вхідна потужність (kW)	1.13~0.11	1.45~0.15	1.91~0.19	2.51~0.25	3.09~0.31	4.15~0.44	4.18~0.45	
COP	15.8~6.8	15.8~6.9	16~6.9	15.9~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	
Потужність нагріву при температурі повітря 15 °C, вологість 70%, воді 26 °C всередині, 28 °C назовні								
Теплова потужність (kW)	5.7~1.3	7.9~1.8	10.1~2.3	12.8~2.9	15.9~3.6	22.1~5.0	22.1~5.0	
Вхідна потужність (kW)	1.16~0.17	1.58~0.23	2.03~0.30	2.57~0.38	3.20~0.47	4.43~0.65	4.44~0.65	
COP	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	
Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C, води 29 °C на вході, 27 °C на виході								
Потужність охолодження (kW)	4.2~1.1	5.9~1.5	7.2~1.8	9.4~2.3	11.5~2.9	15.8~3.9	15.9~3.9	
Вхідна потужність (kW)	1.13~0.17	1.57~0.22	1.89~0.26	2.51~0.34	3.16~0.43	4.19~0.56	4.18~0.56	
EER	6.6~3.7	6.7~3.7	6.9~3.8	6.9~3.8	6.9~3.7	6.9~3.8	6.9~3.8	
Блок живлення	220~240V / 1/ 50 Hz						380~415V / 3/ 50 Hz	
Максимальна споживана потужність	1.2 (kW)	1.6 (kW)	2.1 (kW)	2.6 (kW)	3.2 (kW)	4.4 (kW)	4.5 (kW)	
Максимальний струм (A)	5.5	7.3	9.6	11.9	14.5	20	8.4	
Холодоагент	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Теплообмінник	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан	
Напрямок потоку повітря	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	Горизонтальний	
Об'єм потоку води (m³/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	9	
Автоматичне розморожування	за допомогою 4-ходового клапана							
Робоча темп. діапазон (°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	
Рівень шуму 1m dB(A)	38~48	39~51	41~52	42~54	44~55	46~57	46~57	
Рівень шуму 10m dB(A)	19~28	19~31	21~32	22~34	24~35	26~37	26~37	
Чисті розміри (mm) (L*W*H)	821*405*587		850*405*637			1036*448*739		
Розміри упаковки (mm) (L*W*H)	883*435*722		912*435*777			1098*488*879		
Вага нетто(kg)	42	44	53	56	60	88	88	
Вага брутто(kg)	53	55	64	67	71	99	99	
Рівень водонепроникності	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	

Інвер-ТОП

Heat pump
Swimming pool



Особливості:

- Повністю інверторний з холодоагентом R32.
- Висококласний компресор Mitsubishi.
- Титановий теплообмінник.
- Преміальний сенсорний дисплей.
- Нагрівання, охолодження та автоматичний режим.
- Вбудована функція WiFi.
- Верхній випуск повітря.
- Багатофункціональний захист для безпечної роботи.



Економія місця

Завдяки вертикальній витяжній конструкції Inver-Top може заощадити багато місця для установки у вашому саду.



Вбудована функція WiFi

Керуйте своїм тепловим насосом для басейну за допомогою програми на своєму смартфоні будь-де та будь-коли.



Технічні дані

ФОТО									
Модель No.	BYC-007TV1	BYC-010TV1	BYC-013TV1	BYC-017TV1	BYC-021TV1	BYC-030TV1	BYC-035TV1	BYC-030TV3	BYC-035TV3
* Теплопродуктивність при 26 °C повітря, вологість 80%, вода 26 °C вхід, 28 °C назовні									
Теплова потужність (kW)	7.2~1.7	9.2~2.3	12.5~3.0	16.5~3.8	21~4.8	28~6.8	35~8.8	28~6.8	35~8.8
Вхідна потужність (kW)	1.06~0.11	1.35~0.15	1.84~0.19	2.43~0.24	3.09~0.30	4.12~0.43	5.15~0.56	3.97~0.43	5.15~0.56
COP	15.8~6.8	15.8~6.8	16~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8
* Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C, вологість 70%, воді 26 °C на вході, 28 °C назовні									
Теплова потужність (kW)	5.9~1.4	7.4~1.9	9.5~2.3	13.1~3	16.5~3.8	23~5.5	25.5~6.4	23~5.5	25.5~6.4
Вхідна потужність (kW)	1.2~0.18	1.51~0.25	1.9~0.30	2.67~0.39	3.37~0.5	4.7~0.72	5.2~0.84	4.7~0.72	5.2~0.84
COP	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~5	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9
* Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C, воді 29 °C на вході, 27 °C назовні									
Потужність охолодження	4.2~1.0 (kW)	5.3~1.3 (kW)	7.2~1.7 (kW)	9.4~2.1 (kW)	11.6~2.7 (kW)	14.9~3.8 (kW)	19.3~4.9 (kW)	14.9~3.8 (kW)	19.3~4.9 (kW)
Вхідна потужність (kW)	1.11~0.15	1.4~0.19	1.89~0.25	2.47~0.31	3.05~0.4	3.92~0.57	5.08~0.73	3.92~0.57	5.08~0.73
EER	6.6~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8
* Загальні дані									
Блок живлення	220~240V/1/50Hz							380~415V/3/50Hz	
Максимальна споживана потужність	1.45(kW)	1.75(kW)	2.2(kW)	2.5(kW)	3.2(kW)	4.45(kW)	4.76(kW)	6.43(kW)	6.93(kW)
Максимальний струм (A)	7.1	8.3	10.2	11.9	14.7	20.4	30	7.9	11.3
Об'єм потоку води (m³/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	9	12
Холодоагент	R32								
Теплообмінник	Титан								
Напрямок потоку повітря	Вертикальний								
Автоматичне розморожування	за допомогою 4-ходового клапана								
Робоча темп. діапазон (°C)	-15~43								
Матеріал корпусу	ABC								
Рівень водонепроникності	IPX4								
Рівень шуму 1m dB(A)	39~49	40~52	42~53	43~55	45~56	47~58	49~59	47~58	49~59
Рівень шуму 10m dB(A)	20~29	20~32	22~33	23~35	25~36	27~38	29~39	27~38	29~39
Вага нетто (kg)	44	46	55	57	61	86	92	86	92
Вага брутто (kg)	55	57	68	70	72	96	104	96	104
Чисті розміри (mm)	530*530*640			650*650*770			715*715*955		
Розміри упаковки (mm)	560*600*780			680*720*910			765*785*1080		

Heat pump
Swimming pool

Комерційний максимум



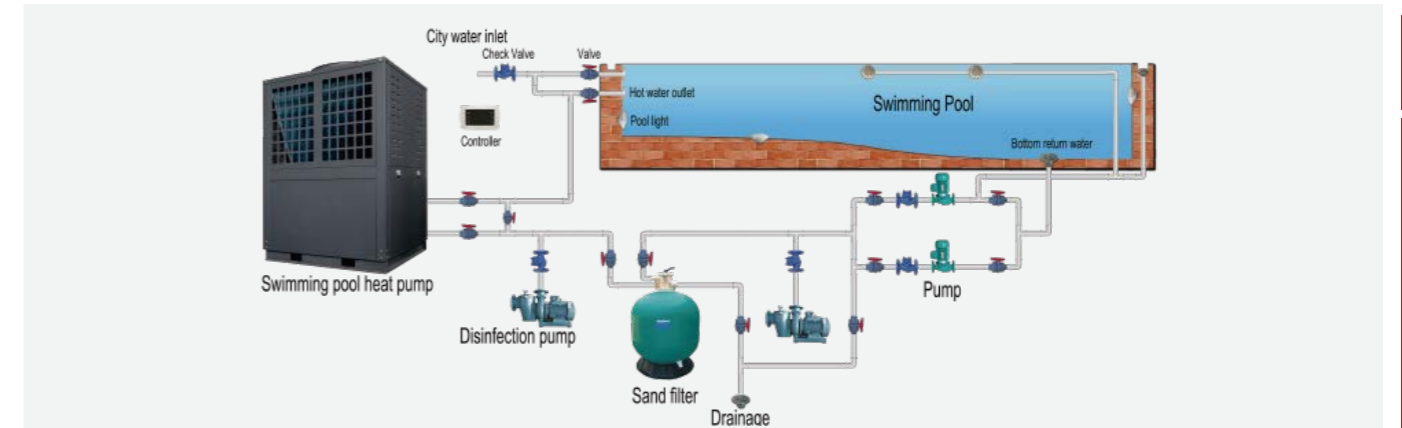
Особливості:

- Холодоагент R410A, екологічно чистий.
- Висока продуктивність води до 40°C.
- Титановий теплообмінник, стійкий до корозії.
- Захист від високого тиску.
- Автоматичне розморожування.
- 3 комунікацією MODBUS.
- Повністю автоматична робота.



MODBUS

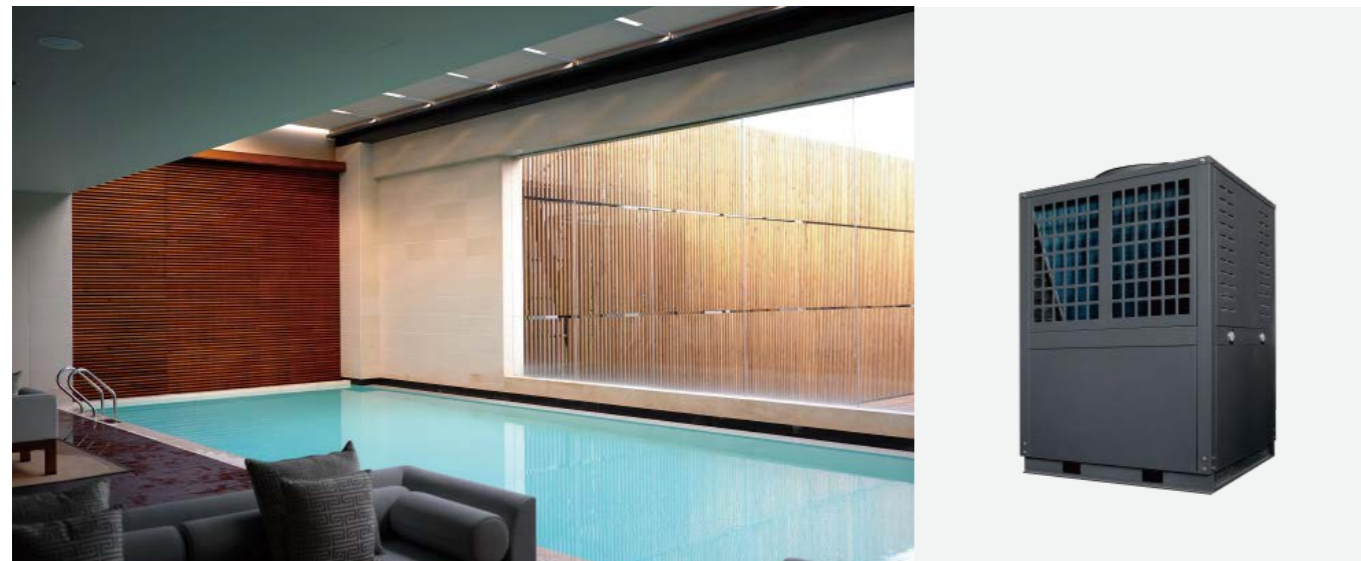
Застосування



Технічні дані

Фото						
Модель No.	YC-025TA1	YC-050TA1	YC-075TA1	YC-120TA1	YC-170TA1	YC-220TA1
Джерело живлення	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz
Теплопродуктивність при температурі повітря 27 °C/24 °C, води 27 °C на вході, 29 °C назовні						
Теплова потужність (kW)	25	50	70	120	170	220
Вхідна потужність (kW)	4.2	8.4	11.7	20.1	28.6	37.6
COP	5.91	5.95	5.96	5.98	5.95	5.85
Теплопродуктивність при температурі повітря 15 °C/12 °C, Вода 26 °C на вході, 28 °C назовні						
Теплова потужність (kW)	20	42	60	100	140	185
Вхідна потужність (kW)	4.1	8.6	12.3	20.4	28.9	38.6
COP	4.86	4.88	4.89	4.89	4.85	4.79
Потужність охолодження при температурі повітря 35 °C/24 °C, Вода 29 °C на вході, 27 °C назовні						
Потужність охолодження (kW)	18	36	55	85	120	160
Вхідна потужність (kW)	5.3	10.5	15.9	24.6	35.2	47.6
EER	3.39	3.42	3.45	3.45	3.41	3.36
Максимальна споживана потужність	6.9 (kW)	13.2 (kW)	20.1 (kW)	29.1 (kW)	48.5 (kW)	67.2 (kW)
Максимальний струм(A)	12.3	23.5	35.9	52.2	87.0	121.1
Холодоагент	R410a	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Теплообмінник	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан	Титан
Розширювальний клапан	Електронні	Електронні	Електронні	Електронні	Електронні	Електронні
Напрямок потоку повітря	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний
Об'єм потоку води (m³/h)	10	20	30	50	70	85
Чисті розміри(L*W*H) (mm)	765*691*1055	1416*752*1055	1250*1076*1870	2150*1078*2258	2150*1078*2258	2150*1078*2258
Діапазон робочих температур (°C)	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Шум (dB(A))	≤57	≤59	≤62	≤66	≤66	≤70
Вага нетто (kg)	120	250	450	760	900	1200
Підключення до води(mm)	50	65	65	75	90	110

Інвер-Макс



Heat pump
Swimming pool

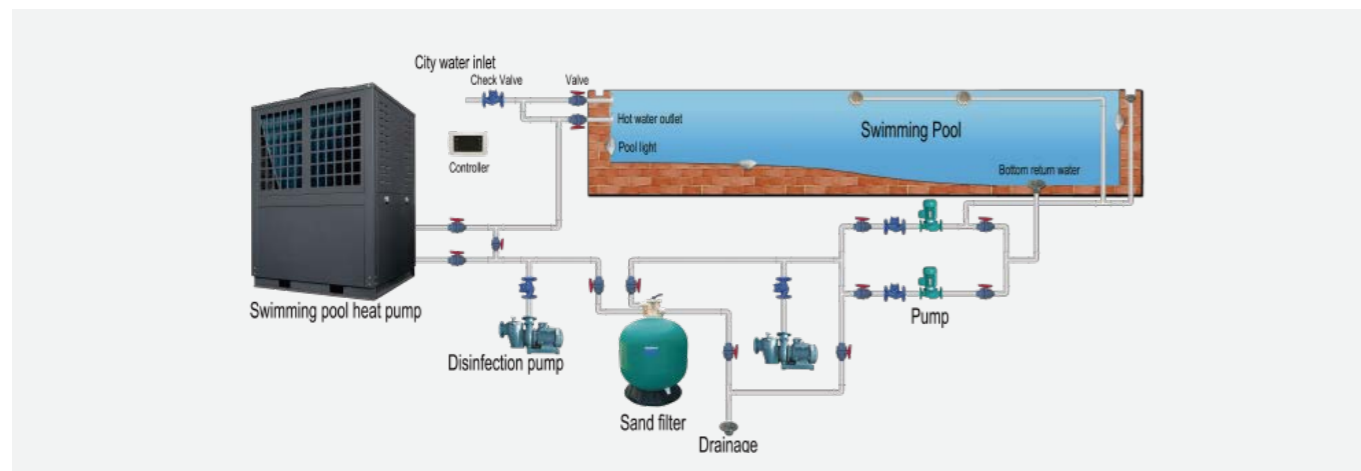
Heat pump
Swimming pool

Особливості:

- Повний інвертор, вищий COP, краща продуктивність.
- Холодоагент R32, екологічно чистий.
- Титановий теплообмінник, стійкий до корозії.
- Сенсорний контролер, легке керування.
- Включена функція WIFI.
- Зв'язок MODBUS.
- Підігрів, охолодження та автоматична функція включені.



Застосування



Технічні дані

Фото			
Модель No.	BYC-070TA1	BYC-103TA1	BYC-136TA1
Джерело живлення	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz
Теплопродуктивність при температурі повітря 26°C, води 26°C, вологості 80%			
Теплова потужність (kW)	70 ~ 16.5	103 ~ 24.8	136 ~ 32.4
Вхідна потужність (kW)	10.03 ~ 1.02	14.80 ~ 1.54	19.46 ~ 2.01
COP	16.11 ~ 6.98	16.09 ~ 6.96	16.15 ~ 6.99
Теплопродуктивність при температурі повітря 15°C, води 26°C, вологості 70%			
Теплова потужність (kW)	51 ~ 12.1	76 ~ 18.3	101 ~ 23.9
Вхідна потужність (kW)	10.24 ~ 1.6	15.29 ~ 2.42	20.24 ~ 3.15
COP	7.56 ~ 4.98	7.55 ~ 4.97	7.59 ~ 4.99
Потужність охолодження при температурі повітря 35°C, води 27°C			
Потужність охолодження (kW)	38 ~ 9.1	58 ~ 14.1	76 ~ 18.5
Вхідна потужність (kW)	10.41 ~ 1.36	15.89 ~ 2.11	20.65 ~ 2.74
EER	6.69 ~ 3.65	6.68 ~ 3.65	6.74 ~ 3.68
Номінальна споживана потужність	10.0 (kW)	15.0 (kW)	20.0 (kW)
Номінальний струм (A)	18	27	36
Максимальна споживана потужність	15.0 (kW)	22.0 (kW)	30.0 (kW)
Максимальний струм (A)	26	38	54
Холодоагент	R32	R32	R32
Тип компресора	Інвертор Mitsubishi	Інвертор Mitsubishi	Інвертор Mitsubishi
Теплообмінник	Титан	Титан	Титан
Розширювальний клапан	Електронні EEV	Електронні EEV	Електронні EEV
Напрямок потоку повітря	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний
Об'єм потоку води (m³/h)	20	30	40
Чисті розміри(L*W*H) (mm)	1416*752*1055	1250*1080*1870	2150*1080*2180
Розміри упаковки (L*W*H) (mm)	1580*880*1150	1300*1100*1950	2230*1120*2200
Діапазон робочих температур (°C)	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Діапазон температур нагріву (°C)	15 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 40
Діапазон температур охолодження (°C)	8 ~ 28	8 ~ 28	8 ~ 28
Шум (dB(A))	≤59	≤62	≤65
Вага нетто (kg)	280	420	750
Вага брутто (kg)	320	460	810
Підключення до води(mm)	63	63	75

Моноблочний тепловий насос / Опалення, охолодження та ГВП / Інвертор постійного струму / Житловий тип



Heat pump
Heating and cooling

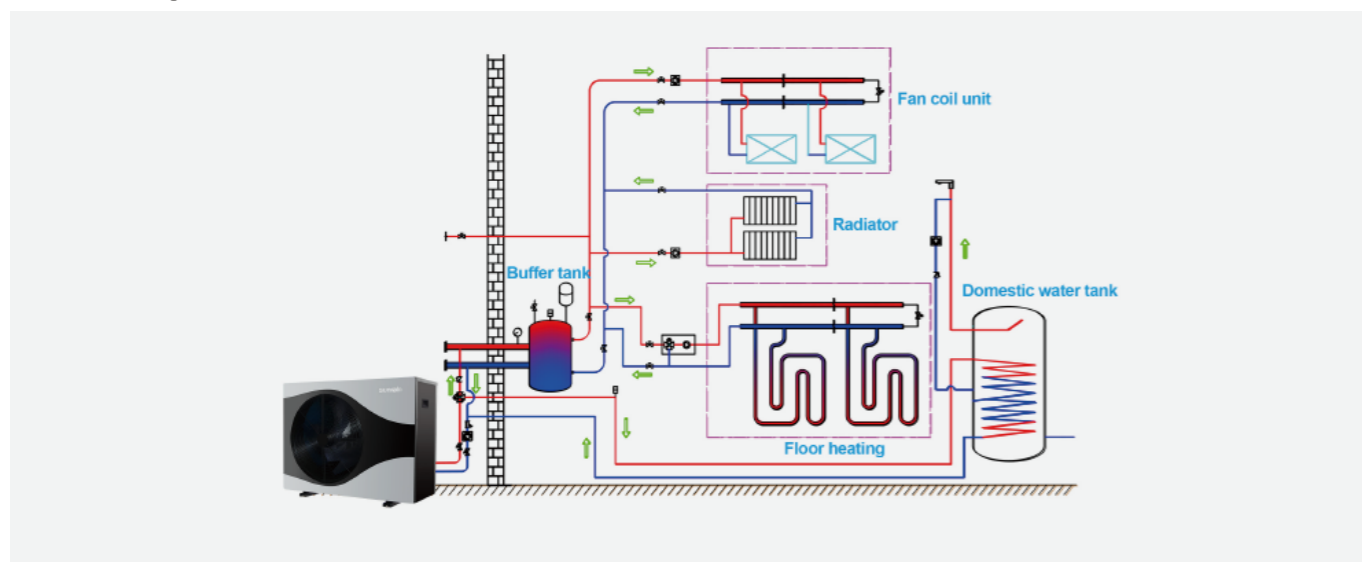


Особливості:

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



Застосування



Технічні дані

Фото								
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	
Номінальний нагрів (Max) (A7/6°C, W30/35°C)	Теплова потужність	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)	
	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
Номінальний нагрів (Max) (A7/6°C, W47/55°C)	Теплова потужність	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 (Max) (A35/24°C, W12/7°C)	Потужність охолодження	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
ERP рівень (Температура води на виході при 35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
ERP рівень (Температура води на виході при 55 °C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Номінальна споживана 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	/	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
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 / DC інвертор / Rotary / EVI						
Насос циркуляційний	/	Grundfos / Інверторний тип / Вбудований						
Клас IP	/	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	
Підключення 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 опалення)	°C	-30~45						
Діапазон робочих температур (режим варіння)	°C	16~45						
Розміри без упаковки (Д×Г×В)	mm	1100×445×850	1100×445×850	1100×445×850	1100×445×850	1050×420×1250	1050×420×1250	
Розміри в упаковці (Д×Г×В)	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	



Heat pump
Heating and cooling

Моноблочний тепловий насос / Опалення, охолодження та ГВП / Інвертор постійного струму / Житловий тип



Heat pump
Heating and cooling

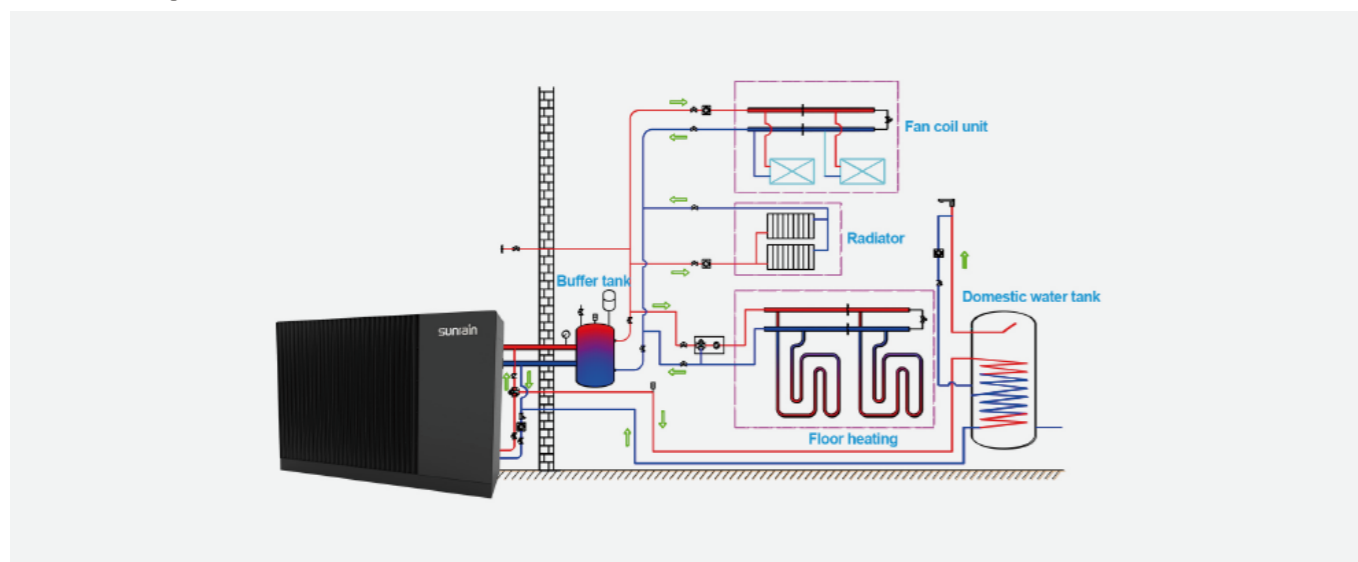


Особливості:

- Холодоагент R290, низький GWP (GWP=3)
- Клас енергоспоживання: A+++
- Опалення+Охолодження+ГВП
- Повністю інверторний компресор постійного струму та двигун вентилятора
- -25 °C інвертор
- Розумне керування WIFI
- Температура води на виході до 75 °C



Застосування



Технічні дані

Фото							
Модель		BLN-006TC1	BLN-012TC1	BLN-012TC3	BLN-018TC1	BLN-018TC3	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	
Номинальний нагрів (Max) (A7/6°C, W30/35°C)	Теплова потужність	kW	3.0~9.1	5.5~15.1	5.5~15.1	7.5~22.1	7.5~22.1
	Вхідна потужність	kW	0.65~2.29	1.08~3.9	1.08~3.9	1.5~6.8	1.5~6.8
	COP	W/W	2.8~9.1	4.5~17.0	1.8~6.9	6.9~31.1	2.7~12.3
Номинальний нагрів (Max) (A7/6°C, W47/55°C)	Теплова потужність	kW	2.85~8.50	5.0~13	5.0~13	7.0~18.9	7.0~18.9
	Вхідна потужність	kW	0.95~2.85	1.75~4.96	1.75~4.96	2.15~7.35	2.15~7.35
	COP	W/W	2.9~9.2	4.6~17.1	1.9~7.0	7.0~31.3	2.8~12.4
Номинальне охолодження (Max) (A35/24°C, W12/7°C)	Потужність охолодження	kW	1.25~5.8	3.65~10.2	3.65~10.2	4.5~17.7	4.5~17.7
	Вхідна потужність	kW	0.65~2.35	1.12~4.16	1.12~4.16	1.80~7.30	1.80~7.30
	EER	W/W	2.9~10.4	4.8~17.3	2.0~7.8	7.8~32.4	3.3~12.9
ERP рівень (Температура води на виході при 35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
МАКС. вхідна потужність	kW	3.00	5.50	5.50	7.50	9.00	
МАКС. вхідний струм	A	13.50	24.50	10.50	35.00	16.00	
Холодоагент	/	R290	R290	R290	R290	R290	
Номинальна витрата води	m³/h	1.00	1.80	1.80	3.00	3.00	
Кількість вентиляторів	/	1	1	1	2	2	
Тип двигуна вентилятора	/	Інвертор постійного струму					
Компресор	/	Інвертор постійного струму					
Насос циркуляційний	/	Інверторний тип / Вбудований					
Клас IP	/	IPX4					
Звуковий тиск на відстані 1 м	dB(A)	42	44	44	48	48	
Максимальна температура води на виході	°C	75	75	75	75	75	
Підключення водопровідних труб	/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	
Падіння тиску води (макс.)	kPa	20	25	25	60	60	
Діапазон робочих температур (режим опалення)	°C	-25~45					
Діапазон робочих температур (режим охолодження)	°C	16~45					
Розміри без упаковки (Д×Г×В)	mm	1150×410×800	1285×455×930	1285×455×930	1285×455×1350	1285×455×1350	
Розміри в упаковці (Д×Г×В)	mm	1300×485×950	1450×530×1050	1450×530×1050	1450×530×1450	1450×530×1450	
Вага без упаковки	kg	90	110	110	145	145	
Вага в упаковці	kg	115	125	125	160	160	



Heat pump
Heating and cooling

Моноблочний тепловий насос / Опалення, охолодження та ГВП / Інвертор постійного струму / Житловий тип



Heat pump
Heating and cooling

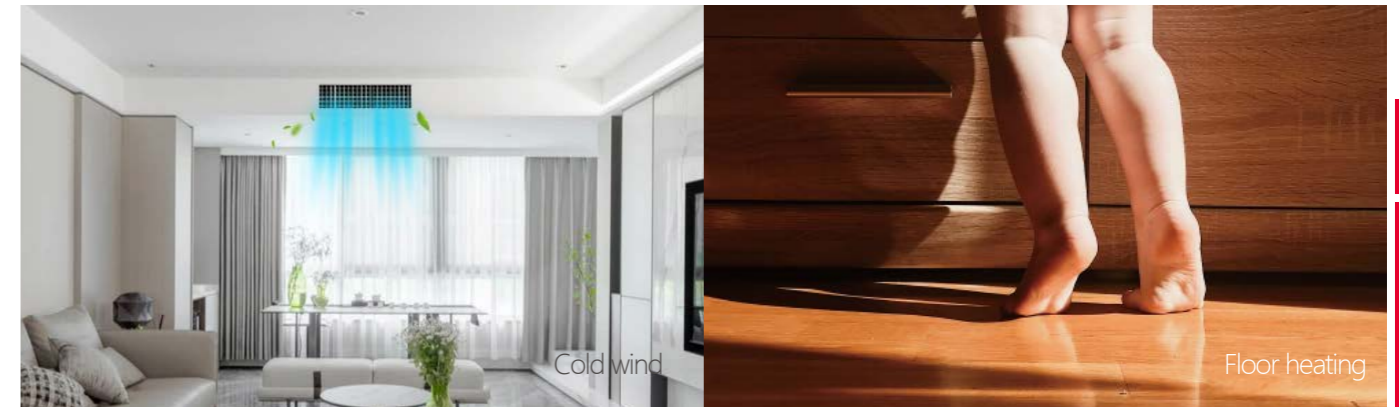
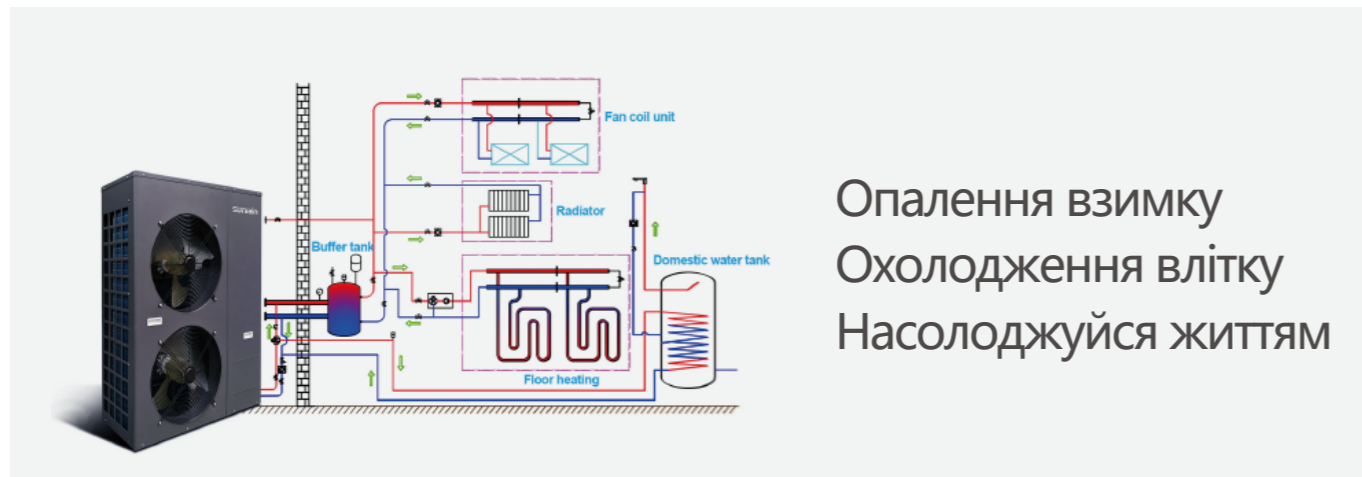


Особливості:

- Клас енергоспоживання: A++
- Опалення+Охолодження+ГВП
- Повністю інверторний компресор постійного струму та двигун вентилятора
- -30°C інвертор EVI
- WIFI Smart Control
- Холодоагент R32, екологічно чистий.
- Температура води на виході до 60 °C



Застосування



Heat pump
Heating and cooling

Технічні дані

ФОТО										
Модель	BLN-009TA1	BLN-012TA1	BLN-015TA1	BLN-018TA1	BLN-015TA3	BLN-018TA3	BLN-026TA3	BLN-032TA3		
Джерело живлення	V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50					
Умови роботи: зовнішнє повітря 7 °C / 6 °C, вода на вході/виході 30 °C / 35 °C										
Опалення	Теплова потужність	kW	3.4 ~ 10.2	4.6 ~ 12.8	5.2 ~ 16.8	6.8 ~ 20.5	5.2 ~ 16.8	6.8 ~ 20.5	11.8 ~ 28.6	14.5 ~ 36.3
	Вхідна потужність	kW	0.7 ~ 3.2	0.8 ~ 3.9	1.0 ~ 5.1	1.5 ~ 5.9	1.0 ~ 5.1	1.5 ~ 5.9	2.9 ~ 6.2	3.8 ~ 7.6
	SCOP		4.29	4.31	4.26	4.21	4.26	4.21	4.36	4.20
Performance Condition: Outdoor air 7°C / 6°C, Inlet / Outlet water 50°C / 55°C										
Опалення	Теплова потужність	kW	3.6 ~ 10.3	4.7 ~ 12.9	5.3 ~ 16.8	6.9 ~ 20.8	5.3 ~ 16.8	6.9 ~ 20.8	11.8 ~ 28.8	14.7 ~ 36.6
	Вхідна потужність	kW	0.9 ~ 4.3	1.4 ~ 5.1	1.3 ~ 6.7	2.0 ~ 7.7	1.3 ~ 6.7	2.0 ~ 7.7	3.8 ~ 8.1	4.9 ~ 9.9
	SCOP		3.36	3.30	3.32	3.65	3.32	3.65	3.69	3.52
Performance Condition: Outdoor air 35°C / 24°C, Inlet / Outlet water 12°C / 7°C										
Охолодження	Потужність охолодження	kW	2.1-8.2	2.6 ~ 9.1	3.6 ~ 11.5	4.2 ~ 16.8	3.6 ~ 11.5	4.2 ~ 16.8	5.2 ~ 19.5	6.2 ~ 24.5
	Вхідна потужність	kW	1.4 ~ 5.2	1.9 ~ 6.1	2.0 ~ 7.8	2.8 ~ 8.9	2.0 ~ 7.8	2.8 ~ 8.9	4.8 ~ 9.3	5.1 ~ 11.4
	EER		2.82	2.77	2.86	2.98	2.86	2.98	2.83	2.96
Клас енергоспоживання (SCOP)	Температура води на виході при 35 °C								A++	
	Температура води на виході при 55 °C								A++	
Холодоагент	Тип								R32	
	Заряджений обсяг	kg	1.7	1.8	3.5	3.6	3.5	3.6	5.5	7.5
Рівень шуму	Опалення	dB(A)	45	45	48	48	48	48	50	50
	Охолодження	dB(A)	46	46	49	49	49	49	51	51
Об'єм потоку води		m³/h	1.2	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	5.0
Підключення водопровідних труб		mm	DN25 Зовнішня			DN32 Зовнішня	DN25 Зовнішня	DN32 Зовнішня	DN32 Зовнішня	DN40 Зовнішня
	Охолодження	°C							-5 ~ 48	
Діапазон робочих температур	Опалення	°C							-30 ~ 48	
	ГВП	°C							-30 ~ 48	
Розміри (Ш*Г*В)	mm	1005*375*800	1025*380*1320	1077*377*1460	1025*380*1320	1077*377*1460	1127*427*1560			
Розміри в упаковці (Ш*Г*В)	mm	1080*455*830	1076*440*1460	1150*450*1490	1076*440*1460	1150*450*1490	1150*500*1720			
Вага нетто/брутто	kg	70/80	75/85	125/140	162/178	125/140	162/178	160/178	200/218	

Спліт-тепловий насос / Опалення, охолодження та ГВП / Інвертор постійного струму / Житловий тип

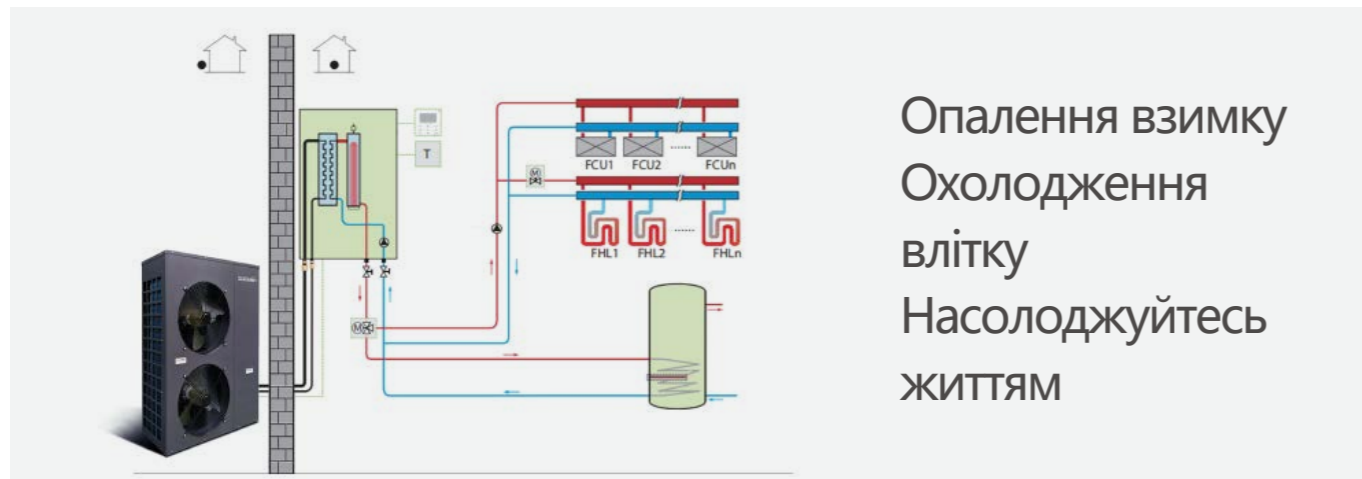


Особливості:

- Клас енергоспоживання: A++
- Опалення+Охолодження+ГВП
- Повністю інверторний компресор постійного струму та двигун вентилятора
- -30°C інвертор EVI
- WIFI Smart Control
- Холодоагент R410A, екологічно чистий.
- Температура води на виході до 55 °C



Застосування



Опалення взимку
Охолодження
влітку
Насолоджуйтесь
ЖИТТЯМ

Технічні дані / Зовнішній блок

Фото				
Модель		BLN-012TA1S	BLN-018TA1S	BLN-018TA3S
Джерело живлення		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Умови роботи: зовнішнє повітря 7 °C / 6 °C, вода на вході/виході 30 °C / 35 °C				
Опалення	Теплова потужність	kW	4.3 ~ 12.3	6.7 ~ 20.5
	Вхідна потужність	kW	0.7 ~ 3.8	1.5 ~ 5.9
	SCOP		4.31	4.21
Умови роботи: зовнішнє повітря 7 °C / 6 °C, вода на вході/виході 50 °C / 55 °C				
Опалення	Теплова потужність	kW	4.5 ~ 12.5	6.8 ~ 20.6
	Вхідна потужність	kW	1.4 ~ 5.1	2.0 ~ 7.7
	SCOP		3.30	3.65
Умови роботи: зовнішнє повітря 35 °C / 24 °C, вода на вході/виході 12 °C / 7 °C				
Охолодження	Теплова потужність	kW	2.5 ~ 9.1	4.2 ~ 16.5
	Вхідна потужність	kW	1.9 ~ 6.1	2.8 ~ 8.9
	EER		2.71	2.78
Клас енергоспоживання (SCOP)	Температура води на виході при 35 °C		A++	
	Температура води на виході при 55 °C		A++	
Холодоагент	Тип		R410A	
	Заряджений обсяг	kg	2.3	4.3
Рівень шуму	Опалення	dB(A)	45	48
	Охолодження	dB(A)	46	49
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-5 ~ 48	
	Опалення	°C	-30 ~ 48	
	ГВП	°C	-30 ~ 48	
Розміри (Ш*Г*В)		mm	1005*375*800	1077*377*1460
Розміри в упаковці (Ш*Г*В)		mm	1080*455*830	1150*450*1490
Вага нетто/брутто		kg	66/76	125/138

Технічні дані

Фото			
Модель		Внутрішній блок	
Джерело живлення		V/Ph/Hz	
Розмір (Ш*В*Г)		mm	
Упаковка (Ш*В*Г)		mm	
Вага нетто/брутто		kg	
Водяний контур	З'єднання трубопроводів		mm
	Загальний об'єм води		L
	Дренажна труба		mm
	Розширювальний бак	Обсяг	L
		Максимальний тиск води	MPa
	Клапан скидання тиску		MPa
Головка водяного насоса		m	

Багатофункціональний тепловий насос / Опалення та охолодження / Комерційний ТИП



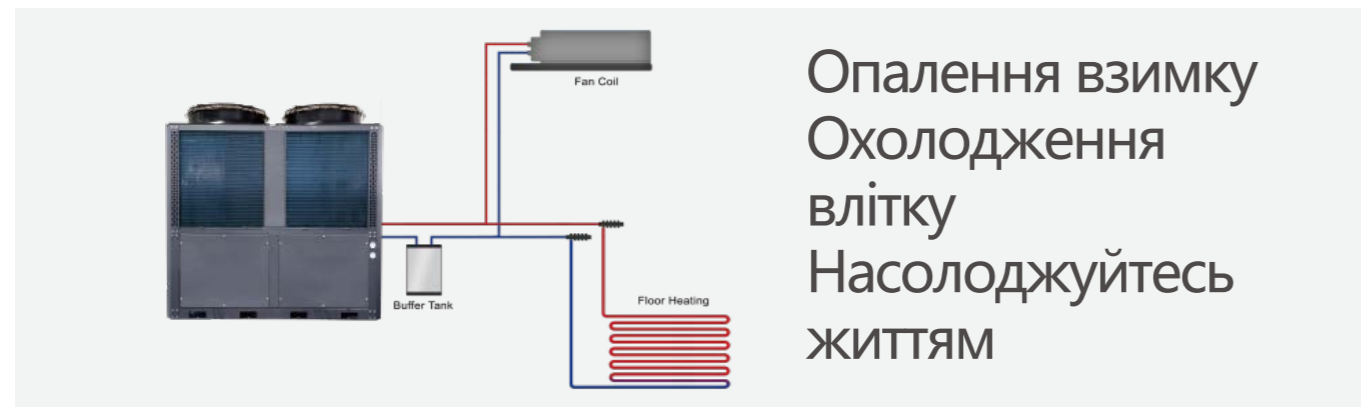
Особливості:

- Холодоагент R410A, екологічно чистий.
- Висока температура води до 55 °C.
- Прийняти технологію EVI, робоче середовище температура може досягати -30 °C.
- Захист від високого тиску.
- Автоматичне розморожування.
- З комунікацією MODBUS.
- Адаптований інтелектуальний контролер, повна автоматична робота.
- Завдяки різному монтажу систему можна використовувати для охолодження або опалення.



MODBUS

Застосування



Опалення взимку
Охолодження влітку
Насолоджуйтесь ЖИТТЯМ



Технічні дані

Фото				
Модель No.	DLN-050TA1	DLN-100TA1	DLN-200TA1	DLN-400TA1
Джерело живлення	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz	380~415V/3/50Hz
Теплопродуктивність при температурі повітря 7 °C/6 °C, води 30 °C на вході, 35 °C назовні				
Теплова потужність (kW)	45	90	180	312
Вхідна потужність (kW)	10.3	20.8	42	85.8
COP	4.36	4.32	4.25	3.64
Теплопродуктивність при температурі повітря 7 °C/6 °C, води 50 °C на вході, 55 °C назовні				
Теплова потужність (kW)	36	67	167	322
Вхідна потужність (kW)	15.5	25.48	56.7	122.6
COP	2.32	2.63	2.95	2.63
Теплопродуктивність при повітрі -12 °C/-14 °C, воді 50 °C на вході, 55 °C назовні				
Теплова потужність (kW)	24	40	107	220
Вхідна потужність (kW)	15.4	25	54	115.0
COP	1.55	1.60	1.98	1.91
Потужність охолодження при повітрі 35 °C/24 °C, воді 12 °C на вході, 7 °C на виході				
Потужність охолодження (kW)	30	60	140	244
Вхідна потужність (kW)	11.9	22.9	43.8	97.5
EER	2.53	2.62	3.19	2.50
Максимальна споживана потужність	16.8(kW)	36.5(kW)	70.1(kW)	145.0(kW)
Максимальний струм (A)	31.5	63.3	132.5	260.0
Кількість компресорів	1	2	2	4
Розширювальний клапан	Saginomiya/EEV	Saginomiya/EEV	Danfoss/EEV	Danfoss/EEV
Напрямок потоку повітря	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний	Вертикальний
Об'єм потоку води(m³/h)	8	8.5	17	56
Падіння тиску води	50kPa	50kPa	48kPa	50kPa
Розміри(L*W*H) (mm)	1252*1076*1870	2198*1096*2176	2300*1150*2400	3000*2400*2500
Діапазон робочих температур (°C)	-30 ~ 48	-30 ~ 48	-30 ~ 48	-30 ~ 48
Шум (dB(A))	≤62	≤67	≤70	≤76
клас IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Вага нетто (kg)	450	800	1330	2186
Підключення до води	DN 40	DN 50	Flange DN 80	Flange DN 80

Heat pump Heating and cooling

Heat pump Heating and cooling

Успішні кейси





sunrain

Опалення взимку
Охолодження влітку
Насолоджуйтесь життям