Panasonic

heating & cooling solutions



Aquarea T-CAP Bi-bloc K Generation

Ідеально підходить для забезпечення теплової потужності навіть при дуже низьких температурах.



1. Для модернізації та нових будівель, ідеальне рішення, коли потрібна висока продуктивність

2. Тричі відзначений нагородами дизайн

3. Висока економія енергії: Найвищий клас ErP A+++ для нагріву при температурі води на виході 35°C* / Постійна номінальна потужність до -20°C без резервного нагрівача

4. Тиха робота: До -8 дБ(A) в режимі Super Quiet

5. Сумісність із хмарними додатками Panasonic Comfort Cloud App та Aquarea Service Cloud

* Шкала від A+++ до D. Може стосуватися не всіх моделей

AQUAREA

R32

A++ A+++ A+

Panasonic

heating & cooling solutions



Представляємо нові теплові насоси повітря-вода Aquarea T-CAP K покоління

Широкий асортимент продукції Aquarea дозволяє знайти оптимальні рішення, пристосовані до індивідуального стилю життя, пропонуючи при цьому видатні екологічні характеристики, що відповідає нашому баченню суспільства без викидів вуглецю та нашому плану GREEN IMPACT.

Aquarea T-CAP чудово підходить для модернізації та новобудов, заміни газових або нафтових котлів, а також для підключення до нових систем теплої підлоги, радіаторів або фанкойлів. Aquarea T-CAP здатний підтримувати продуктивність теплового насоса до -20°C1) зовнішньої температури без допомоги електричного бустерного нагрівача.

1) При температурі подачі 35°C.



Гармонія між технологіями та домом

У нашому повсякденному житті технології підлаштовуються під вас і навколишнє середовище, не перебільшуючи значення пристрою або інтерфейсу.

Подібно до того, як повітря завжди знаходиться навколо вас, навіть якщо ви цього не усвідомлюєте, техніка Panasonic продовжує перебувати в гармонії з навколишнім середовищем і вашим життям.



Революція в дизайні

Зовнішній блок.

Зовнішній блок антрацитно-сірого кольору, який є характерним для всієї серії, гармонійно поєднується з архітектурою та навколишнім середовищем завдяки безшумній роботі.

Внутрішній блок.

Внутрішній блок розроблений таким чином, щоб легко вписуватися у ваш інтер'єр. Білий колір преміум-класу, вірний духу Aquarea, підкреслений плавно інтегрованим контролером, який утворює чорну смугу, що проходить через весь блок.

Aquarea T-CAP Bi-bloc K Generation



Покоління T-CAP K

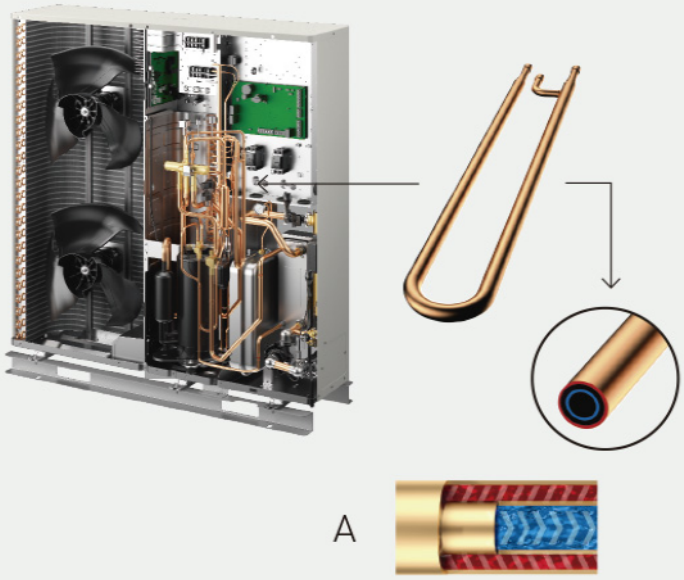
Не потрібно збільшувати розмір, щоб досягти необхідної потужності за низьких температур.
Завдяки технології Aquarea T-CAP теплові насоси Panasonic можуть працювати при температурі зовнішнього повітря до -20°C, підтримуючи продуктивність без резервного нагріву при -20°C1).
З іншими тепловими насосами для досягнення такого ж рівня комфорту при низьких температурах потрібна більша потужність.

1) При температурі подачі 35°C.

Підтримання потужності нагріву

Як Aquarea T-CAP підтримує продуктивність навіть при -20°C на вулиці:
Було отримано патент на технологію, яка може підтримувати потужність нагріву навіть за низьких зовнішніх температур завдяки оптимальному управлінню, яке відбувається завдяки включенню двотрубного теплообмінника в холодильний цикл.

а) Двотрубний теплообмінник: Холодоагент низького тиску і низькотемпературний у внутрішній трубі.





Додаткова гнучкість

- Рідше технічне обслуговування завдяки попередньо встановленому магнітному фільтру
- Робочий діапазон до -28°C
- Може подавати гарячу воду до 60°C навіть за зовнішньої температури -10°C
- Захист зовнішнього теплообмінника для суворих умов навколишнього середовища за допомогою покриття Bluefin для зовнішнього теплообмінника



Унікальна архітектура Panasonic з низьким рівнем шуму

Компресор, який є основним джерелом шуму, оснащений конструкцією з подвійним дном, щоб забезпечити безпечну, тиху конструкцію, яка не заважає сусідам у густонаселених житлових районах.
За допомогою режиму тиші 3 рівень шуму можна знизити на 8 дБ (А).

Home connectivity and energy management systems



Пульт дистанційного керування гармонійно поєднується з усією системою

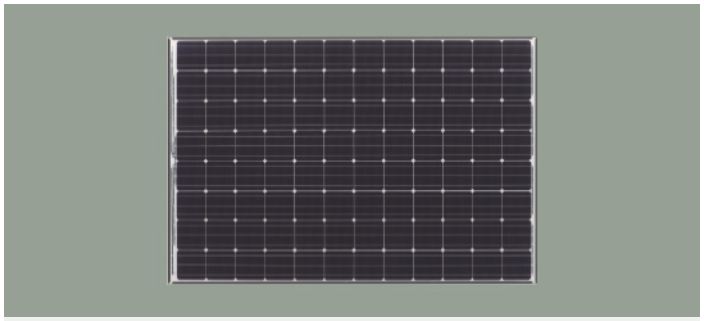
Пульт дистанційного керування розроблений в гармонії з усією системою, з оптимізованим інтерфейсом користувача та покращеними функціями.

Розумна бівалентність: Економічно ефективний бівалентний режим з логікою тарифів на електроенергію.
Оптимізований користувацький інтерфейс: Кожна точка дотику розроблена гармонійно, з оптимізованим користувацьким інтерфейсом по всьому діапазону.



Система з двома контролерами

Система з двома контролерами для незалежного керування двома зонами в будинку.
a: Зона 1: 18°C - b: Зона 2: 20°C.



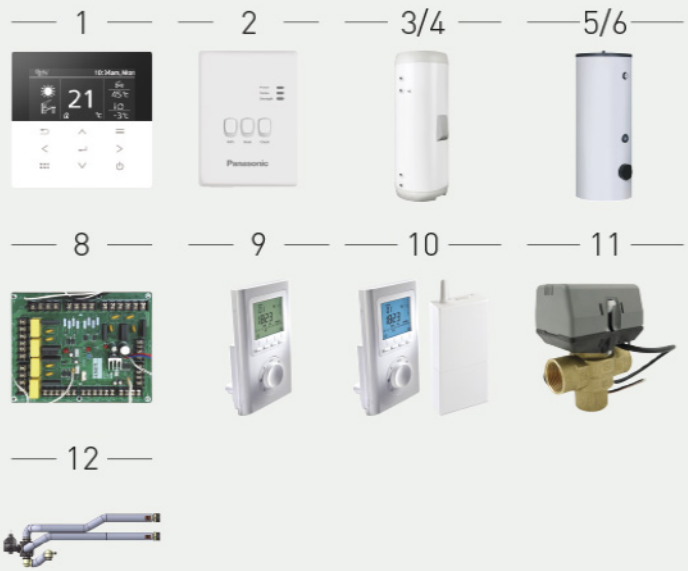
Aquarea + фотоелектричні панелі

Теплові насоси Aquarea можуть синхронізуватися з фотоелектричними панелями за допомогою додаткової плати CZ-NS5P або CZ-NS4P. Завдяки цій функції потреба в опаленні, охолодженні та виробництві гарячої води адаптується до виробництва фотоелектричних панелей.



Готовність до інтелектуального керування мережею

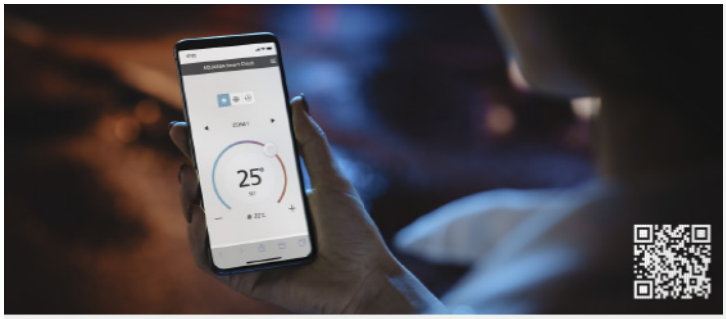
Теплові насоси Aquarea в поєднанні з додатковою платою CZ-NS5P або CZ-NS4P підтримують функцію SG Ready, що дозволяє підключати тепловий насос до інтелектуальної системи керування мережею.
*Серія J або новіша

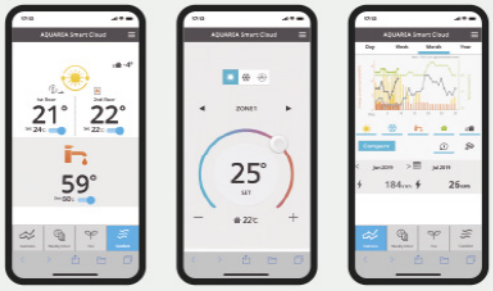


Аксесуари

1. CZ-RTW1: Додатковий пульт дистанційного керування для K і L поколінь.
2. CZ-TAW1B: Хмара Aquarea Smart Cloud для дистанційного керування та обслуговування через бездротову або дротову локальну мережу.
3. PAW-TD20C1E5-1: Бак на 200 л - нержавіюча сталь.
4. PAW-TD30C1E5-1: бак на 300 л - нержавіюча сталь.
5. PAW-TA20C1E5STD: Бак 200 л - емальований.
6. PAW-TA30C1E5STD: Бак 300 л - емальований.
7. PAW-BTANK50L-2: Буферний бак 50л.
8. CZ-NS5P: Друкована плата з додатковими функціями.
9. PAW-A2W-RTWIRED: Кімнатний термостат.
10. PAW-A2W-RTWIRELESS: Бездротовий РК-термостат для кімнати.
11. PAW-3WYVLV-HW: 3-ходовий клапан для баків ГВП.
12. CZ-NV2: Комплект 3-ходових клапанів для встановлення всередині гідрокомплекту для поколінь K та L.

Home connectivity and energy management systems





Хмарний додаток Panasonic Comfort Cloud

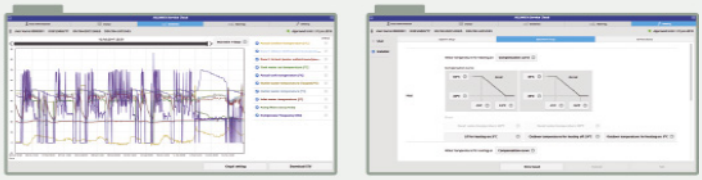
Рішення Інтернету речей для ваших систем опалення та охолодження, яке допоможе максимізувати комфорт, одночасно керуючи споживанням енергії.

Хмарний додаток Panasonic Comfort Cloud App дозволяє зручно керувати та контролювати функції опалення, охолодження та гарячого водопостачання Aquarea лише з одного мобільного пристрою. Також можливий моніторинг енергоспоживання, що дає можливість дізнатися, як ще більше знизити експлуатаційні витрати.

Додатковий інтернет-адаптер для підключення до Wi-Fi та локальної мережі, CZ-TAW1B

https://demo.aquarea-smart.panasonic.com





Aquarea Service Cloud

Справжнє дистанційне обслуговування стало простим.

Aquarea Service Cloud - це вдосконалений сервіс, який дозволяє вашому постачальнику послуг дистанційно піклуватися про вашу систему опалення. Він економить час і гроші та пропонує найшвидше обслуговування і рішення для вашого теплового насоса.

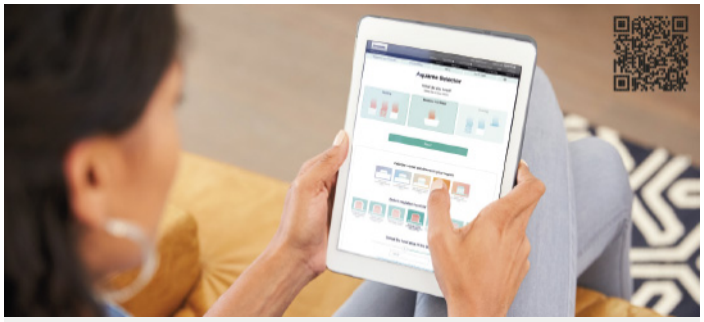
Точний моніторинг і технічне обслуговування збільшує термін служби системи та гарантує вищу рентабельність інвестицій у ваш тепловий насос.



Просте встановлення хмарного адаптера

Гнучке та інтуїтивно зрозуміле підключення, з простим підключенням хмарного адаптера через передню панель, який легко інтегрується у внутрішній блок.

Convenience and support



Швидкий підбір Aquarea

Допоможемо підібрати тепловий насос Aquarea для вашого будинку всього за кілька кліків!

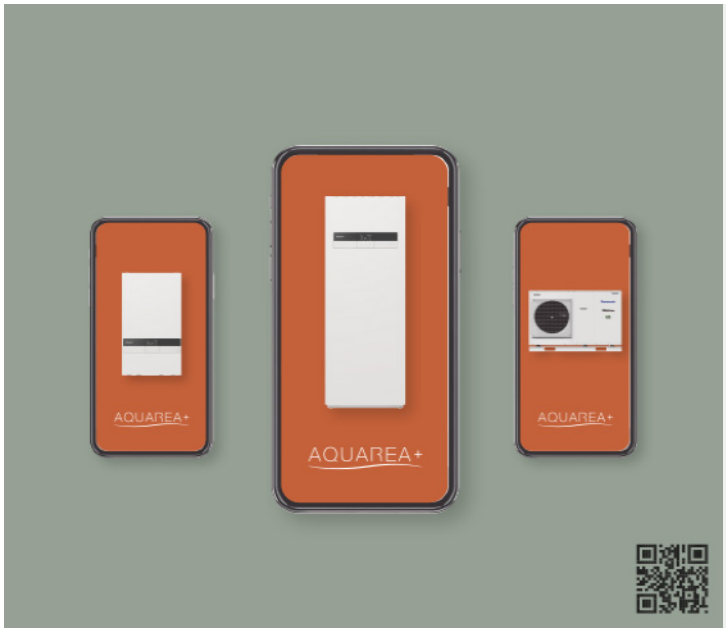
https://aircon.panasonic.eu/visit/selection-tool/



AR Heat Pump Viewer

Цей інструмент дозволяє побачити, як виглядає тепловий насос Panasonic Aquarea в будинку, використовуючи доповнену реальність.

https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/



Aquarea+ отримуйте максимум від теплового насоса Aquarea

Дізнайтеся, як використовувати та програмувати ваш новий Aquarea.

На цьому сайті ви знайдете корисну інформацію, яка дозволить вам керувати системою Panasonic Aquarea для забезпечення опалення, охолодження та гарячого водопостачання у найбільш ефективний та економічно вигідний спосіб.
Відкрийте для себе хмарний додаток Panasonic Comfort Cloud App, рішення Інтернету речей для ваших систем опалення та охолодження, яке допоможе максимізувати комфорт, одночасно керуючи енергоспоживанням.

https://aquarea.panasonic.eu/plus



Aquarea Service+. Вікно до спокою

Чому варто обрати Aquarea Service+?
1. Наші сервісні фахівці є експертами з аеротермії Aquarea.
2. Ми діагностуємо несправності дистанційно та уникаємо непотрібних візитів до служби технічної підтримки.
3. Технологія IoT, вбудована у вашу систему Aquarea.

Як обрати правильний пакет послуг?
Aquarea Service+ Premium: Робоча сила та транспортні витрати включені - Безкоштовні запчастини Panasonic - Сервісна підтримка протягом 24 годин, включаючи вихідні - Пріоритетна гаряча лінія підтримки 24/7 - Щорічне технічне обслуговування на місці.
Aquarea Service+ Smart: Щоденна діагностична перевірка - Сервісна підтримка протягом 24 годин, включаючи вихідні - Пріоритетна гаряча лінія підтримки 24/7 - Щорічне технічне обслуговування на місці.
Aquarea Service+ Comfort: Щорічне технічне обслуговування на місці - Пріоритетна гаряча лінія підтримки.

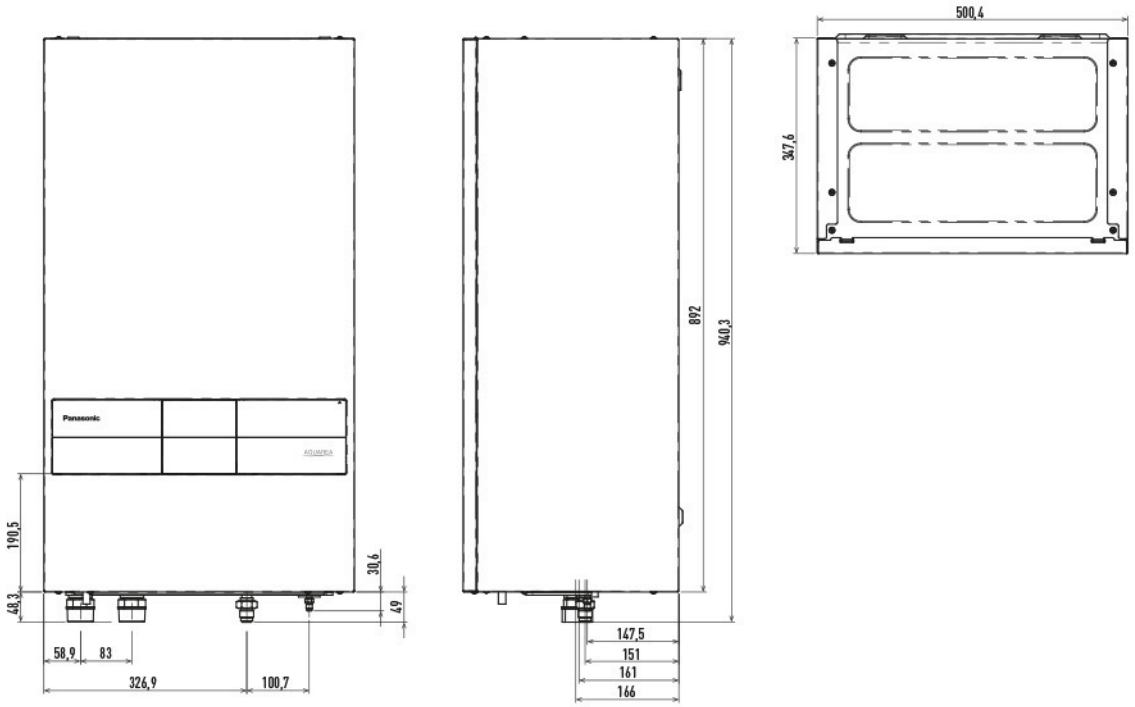
https://shop.aircon.panasonic.eu/

Aquarea T-CAP Bi-bloc K Generation 1-3 phase · R32

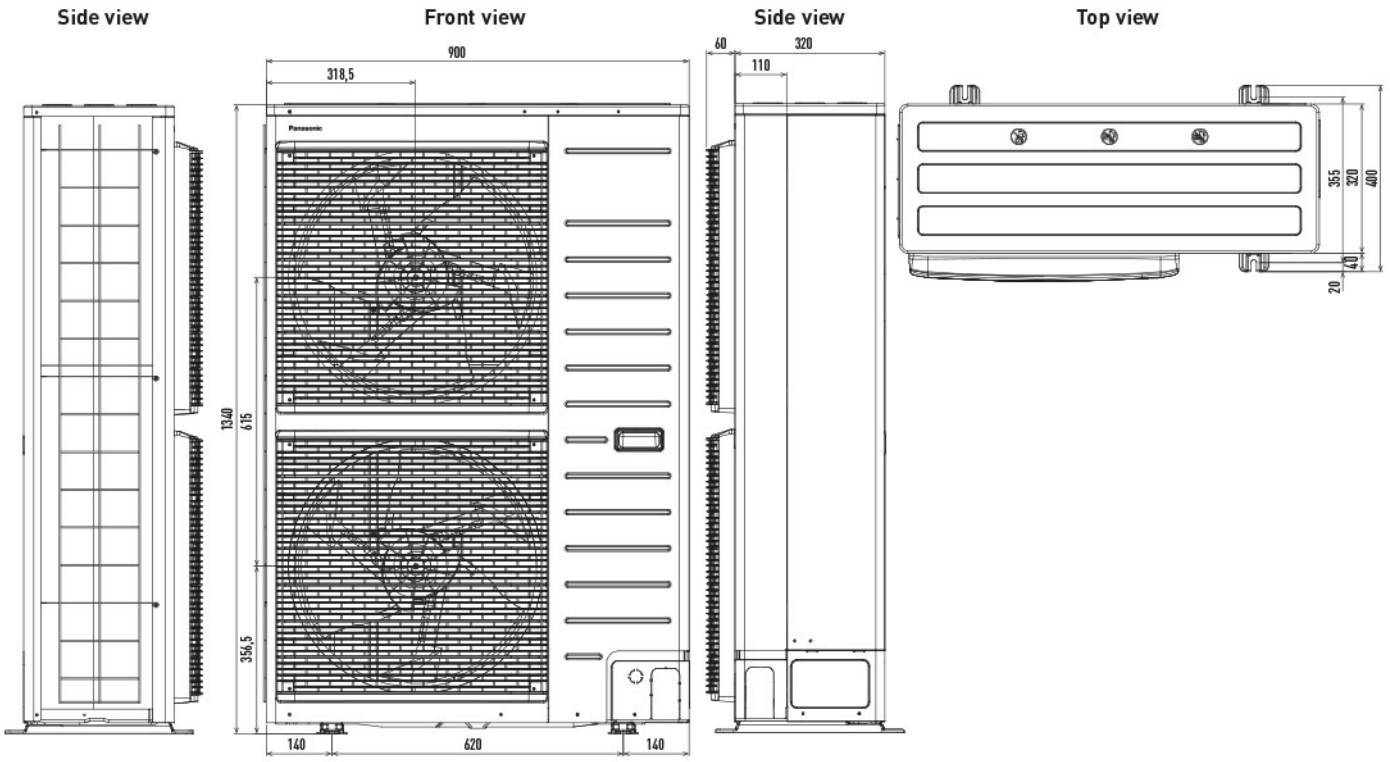
T-CAP Bi-bloc K Series 1 фаза - 3 фази - R32		ОДНОФАЗНИЙ		ТРИ ФАЗИ		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Діаметр трубопроводу (рідина)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Робочий діапазон - Зовнішня температура навколишнього середовища (Охолодження)	°C	від +10 до +43	від +10 до +43	від +10 до +43	від +10 до +43	від +10 до +43
Робочий діапазон - Зовнішня температура навколишнього середовища (Обігрів)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Зовнішній блок		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Додаткова кількість газу	g/m	30	30	30	30	30
Довжина попередньо зарядженої труби	m	10	10	10	10	10
Різниця висот (вхід/вихід)	m	20	20	20	20	20
Діаметр трубопроводу (газ)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Вихід води (Обігрів) (3)	°C	Від 20 до 60	Від 20 до 60	Від 20 до 60	Від 20 до 60	Від 20 до 60
Зовнішні розміри (глибина)	mm	320	320	320	320	320
Зовнішні розміри (ширина)	mm	900	900	900	900	900
Потік опалювальної води (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Насос класу A (кількість швидкостей)		Змінна швидкість	Змінна швидкість	Змінна швидкість	Змінна швидкість	Змінна швидкість
З'єднувач водопровідної труби	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Внутрішні розміри (глибина)	mm	348	348	348	348	348
Внутрішній розмір (ширина)	mm	500	500	500	500	500
Звуковий тиск у приміщенні (холодний режим)	dB(A)	33	33	33	33	33
Опалення для холодного клімату. Клас енергоспоживання (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Рекомендований мінімальний розмір кабелю, живлення 2 (4)	mm²	3x1,5 — 3x4,0	3x4,0	3x1,5 — 5x1,5	5x1,5	5x1,5
Вихід води (охолодження) (4)	°C	Від 5 до 20	Від 5 до 20	Від 5 до 20	Від 5 до 20	Від 5 до 20
Насос класу A (вхідна потужність)	W	145	145	145	145	173
Зовнішня звукова потужність (тепло) (2)	dB(A)	65	65	65	65	65
Внутрішній блок, електричний обігрівач потужністю 9 кВт		-	-	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Комплект електричного обігрівача 9 кВт		-	-	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Рекомендований запобіжник	A	30 / 15 або 16 - 30 / 30	30 / 30	20 / 15 або 16 - 20 / 20	20 / 20	20 / 20
Опалення в холодному кліматі. Сезонна енергоефективність SCOP (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
Рекомендований мінімальний розмір кабелю, живлення 1 (4)	mm²	3x4,0 — 3x4,0	3x4,0	5x1,5 — 5x1,5	5x1,5	5x2,5
Електричний резервний нагрівач	kW	3,00 - 6,00	6,00	3,00 — 9,00	9,00	9,00
Інформація про електротехніку		3кВт - 6кВт	6 кВт	3kW — 9kW	9 кВт	9 кВт
Внутрішній блок, електричний обігрівач потужністю 6 кВт		WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	-	-	-
Внутрішній блок, електричний обігрівач потужністю 3 кВт		WH-SXC09K3E5	-	WH-SXC09K3E8	-	-
Комплект електричного обігрівача 6 кВт		KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5			-
Комплект електричного обігрівача 3 кВт		KIT-WXC09K3E5		KIT-WXC09K3E8		-
Діапазон довжин труб	m	Від 3 до 30	Від 3 до 30	Від 3 до 30	Від 3 до 30	Від 3 до 30
Теплова потужність (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
КОП (A +7°C, З 35°C)		5,03	4,84	5,03	4,84	4,38
Теплова потужність (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,10	9,00	12,10	16,00
Холодоагент (R32) / CO2-екв.	kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Звуковий тиск у приміщенні (тепло)	dB(A)	33	33	33	33	33
Вага нетто на відкритому повітрі	kg	88	88	90	90	103
Зовнішні розміри (висота)	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Вага нетто в приміщенні	kg	40 (3 кВт) / 41 (6 кВт)	41	40 (3 кВт) / 41 (9 кВт)	41	42
Внутрішні розміри (висота)	mm	892	892	892	892	892
КОП (A +2°C, З 35°C)		3,69	3,44	3,69	3,44	3,10
EER (A 35°C, W 7°C)		3,11	2,68	3,11	2,68	2,64
КОП (A -7°C, З 55°C)		2,10	2,29	2,10	2,29	1,71
Опалення в холодному кліматі. Сезонна енергоефективність η (W 35°C / W 55°C)	ηs %	256 / 171	256 / 171	256 / 171	256 / 171	232/160
Опалення для теплого клімату. Клас енергоспоживання (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Опалення теплого клімату. Сезонна енергоефективність SCOP (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Опалення для теплого клімату. Сезонна енергоефективність η (W 35°C / W 55°C)	ηs %	169/127	169/127	169/127	169/127	150 / 125
Опалення середньокліматичне. Клас енергоспоживання (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Опалення для середньоклімату. Сезонна енергоефективність SCOP (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,58 / 3,46	4,46 / 3,31
Опалення для середньоклімату. Сезонна енергоефективність η (W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 140	195 / 140	195 / 140	180 / 135	176 / 129
EER (A 35°C, W 18°C)		4,63	3,92	4,63	3,92	2,64
Холодопродуктивність (A 35°C, W 18°C)	kW	8,80	10,70	8,80	10,70	13,40
Теплова потужність (A -7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
КОП (A +2°C, З 55°C)		2,31	2,29	2,31	2,29	2,07
Теплова потужність (A +2°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
КОП (A +7°C, З 55°C)		3,07	3,04	3,07	3,04	2,72
Теплова потужність (A +7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,10	9,00	12,10	16,00
Холодопродуктивність (A 35°C, W 7°C)	kW	8,80	10,70	8,80	10,70	13,40
КОП (A -7°C, З 35°C)		3,00	2,72	3,00	2,72	2,39
Теплова потужність (A -7°C, Вт 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00

(1) Шкала від A+++ до D.
(2) Рівень звукової потужності відповідно до EN12102 за умов EN14825.
(3) У діапазоні зовнішніх температур від -10°C до -15°C температура води на виході поступово знижується з 60°C до 55°C.
(4) Ознайомтеся з місцевими нормами.
* Доступно влітку 2024 року.
** Розрахунок EER та COP здійснено відповідно до EN14511.
*** Цей виріб відповідає вимогам Європейського стандарту питної води (ЄС) 2020/2184. Термін служби виробу не гарантується в разі використання підземних вод, таких як джерельна або колодязна вода, використання водопровідної води з вмістом солі або інших домішок, а також у регіонах з кислою водою. Витрати на технічне обслуговування та гарантійні зобов'язання, пов'язані з цими випадками, несе покупець.

Dimensions



Unit: mm



Unit: mm