



Aquarea T-CAP Bi-bloc K Generation

Ідеально підходить для збереження потужності нагріву навіть при дуже низьких температурах.

1. Ідеальне рішення для реконструкції та новобудов коли потрібна потужність
2. Дизайн, який отримав три нагороди
3. Висока економія енергії: Найвищий клас Eер A+++ для опалення при температурі води на виході 35°C* / Постійна номінальна потужність до -20°C без резервного нагрівача
4. Тиха робота: До -8 дБ(А) у супер тихому режимі
5. Сумісний із додатком **Panasonic Comfort Cloud** і **Aquarea Service Cloud**

Шкала від A+++ до D. Може застосовуватися не до всіх моделей



AQUAREA

R32





Новий Aquarea T-CAP K Generation

теплові насоси повітря-вода

Широкий асортимент продукції Aquarea робить можливим оптимальні рішення, адаптовані до індивідуального способу життя, водночас забезпечуючи виняткову екологічність, узгоджуючи з нашим баченням безвуглецевого суспільства та нашим планом **GREEN IMPACT**.

Для модернізації та новобудови Aquarea T-CAP чудово підходить для заміни газових або масляних котлів або підключення до нових теплих підлог, радіаторів або фанкойлів. Aquarea T-CAP може підтримувати потужність теплового насоса до -20°C ¹⁾ зовнішньої температури без допомоги додаткового електричного нагрівача.

¹⁾ При температурі подачі 35°C.



Гармонія між технікою та домом

У нашому повсякденному житті технологія налаштована на вас і оточення навколо вас, не перебільшуючи пристрій чи інтерфейс.

Подібно до того, як повітря завжди навколо вас, навіть якщо ви цього не підозрюєте, технологія Panasonic продовжує бути в гармонії з вашим оточенням і вашим життям.



Револьюція в дизайні

Зовнішній блок.

Зовнішній блок антрацитового сірого кольору, який прикрашає весь асортимент, розроблений таким чином, щоб гармоніювати з архітектурою та навколишнім середовищем завдяки тихій роботі.

Внутрішній блок.

Внутрішній блок розроблений таким чином, щоб легко вписуватися у ваш внутрішній простір. Преміальний білий, вірний духу Aquarea, підкреслений плавним інтегрованим контролером, який забезпечує витончену чорну смугу на всьому пристрої.

Aquarea T-CAP Bi-bloc K Generation



T-CAP K Generation

Немає необхідності збільшувати розміри, щоб досягти необхідної ємності за низьких температур

Завдяки технології Aquarea T-CAP теплові насоси Panasonic можуть працювати при зовнішніх температурах до -20°C , зберігаючи потужність без резервного опалення при -20°C ¹⁾. З іншими тепловими насосами потрібна більша потужність, щоб досягти того самого рівня комфорту при низьких температурах.

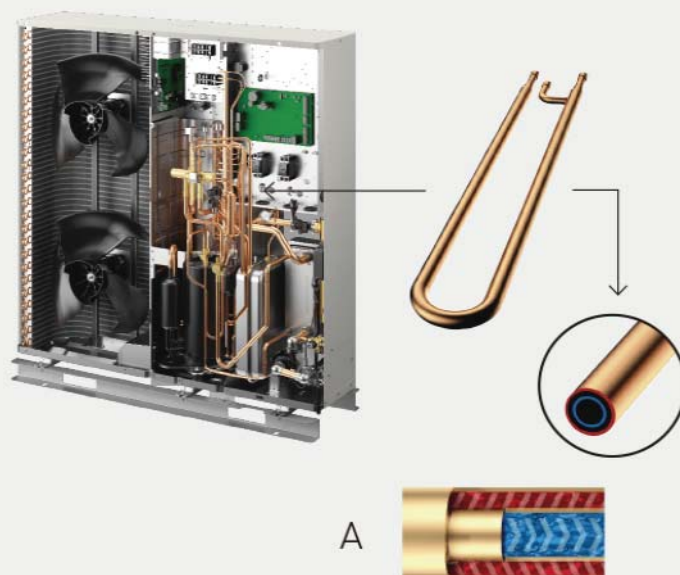
1) At 35°C flow temperature.

Збереження теплової потужності

Як Aquarea T-CAP зберігає продуктивність навіть при -20°C на вулиці:

Було отримано патент на технологію, яка може підтримувати потужність обігріву навіть за низьких зовнішніх температур завдяки оптимальному контролю, який забезпечується двотрубним теплообмінником у циклі охолодження.

а) Двотрубний теплообмінник: Низький тиск і низька температура холодоагенту у внутрішній трубі.



Подальша гнучкість

- Менш часте обслуговування завдяки попередньо встановленому магнітному фільтру
- Робочий діапазон до -28°C
- Може подавати гарячу воду до 60°C навіть при зовнішній температурі -10°C
- Захист від обробки Bluefin на зовнішньому теплообміннику для жорстких умов навколишнього середовища



Унікальна архітектура Panasonic з низьким рівнем шуму

Компресор, який є основним джерелом шуму, оснащений конструкцією з подвійним дном, щоб забезпечити безпечну, тиху структуру, яка не заважає сусідам у багатолюдних житлових районах.

У тихому режимі 3 рівень шуму можна знизити на 8 дБ(A).

Системи домашнього підключення та керування енергією



Пульт дистанційного керування розроблено в гармонії

Пульт дистанційного керування, розроблений у гармонії з усією системою, з оптимізованим інтерфейсом користувача та вдосконаленими функціями.

Розумна бівалентність: Економічний двовалентний режим із логікою тарифікації електроенергії.

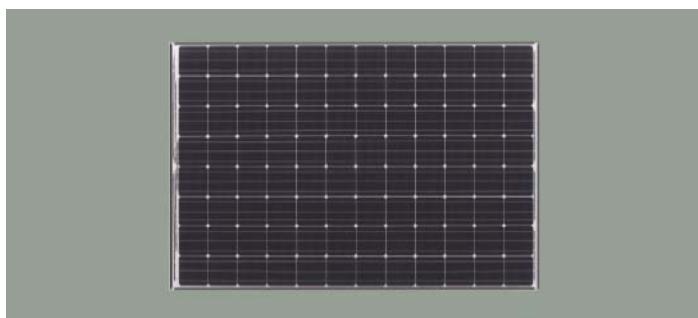
Оптимізований інтерфейс користувача: Кожна точка дотику розроблена в гармонії з оптимізованим інтерфейсом користувача в усьому діапазоні.



Система подвійного контролю

Подвійна система контролю для незалежного контролю двох зон в будинку.

a: Зона 1: 18°C - b: Зона 2: 20°C.



Aquarea + PV панелі

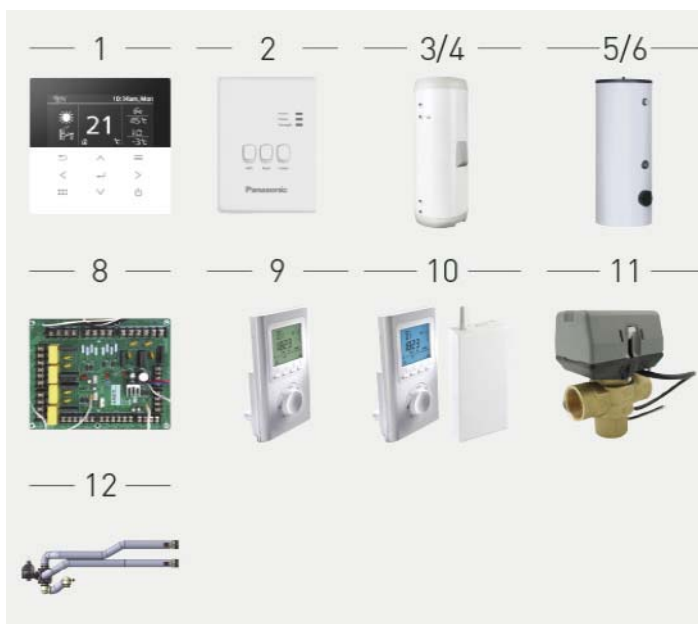
Теплові насоси Aquarea можна синхронізувати з фотоелектричними панелями за допомогою додаткової плати CZ-NS5P або CZ-NS4P. Завдяки цій функції попит на опалення, охолодження та виробництво гарячої води для побутових потреб адаптовано до виробництва електроенергії фотоелектричними панелями.



Готовий до Smart Grid

Теплові насоси Aquarea в поєднанні з додатковою друкованою платою CZ-NS5P або CZ-NS4P мають функцію SG Ready, що дозволяє підключати тепловий насос до системи інтелектуального керування мережею.

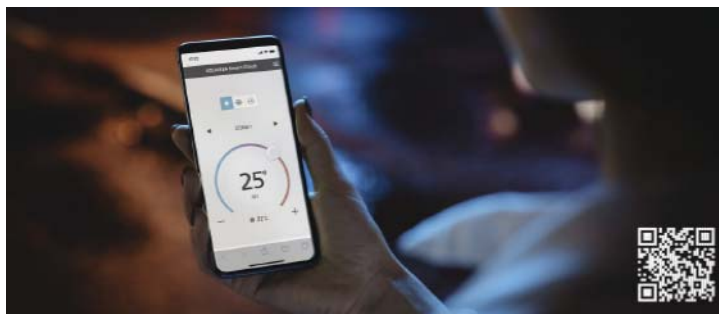
* Серія J або новіша



Акcesуари

1. CZ-RTW1: Додатковий пульт дистанційного керування для поколінь K і L.
2. CZ-TAW1B: Aquarea Smart Cloud для дистанційного керування та обслуговування бездротової або дротової локальної мережі.
3. PAW-TD20C1E5-1: Бак 200л - нержавіюча сталь.
4. PAW-TD30C1E5-1: Бак 300л - нержавіюча сталь.
5. PAW-TA20C1E5STD: Бак 200л - Емальований.
6. PAW-TA30C1E5STD: Бак 300л - Емальований.
7. PAW-BTANK50L-2: Буферна ємність 50л.
8. CZ-NS5P: Додаткові функції PCB.
9. PAW-A2W-RTWIRED: Кімнатний термостат.
10. PAW-A2W-RTWIRELESS: Бездротовий LCD кімнатний термостат.
11. PAW-3WYVLV-HW: 3-ходовий клапан для баків ГВП.
12. CZ-NV2: Набір 3-ходового клапана для внутрішньої частини гідронабору для поколінь K і L.

Системи домашнього підключення та керування енергією



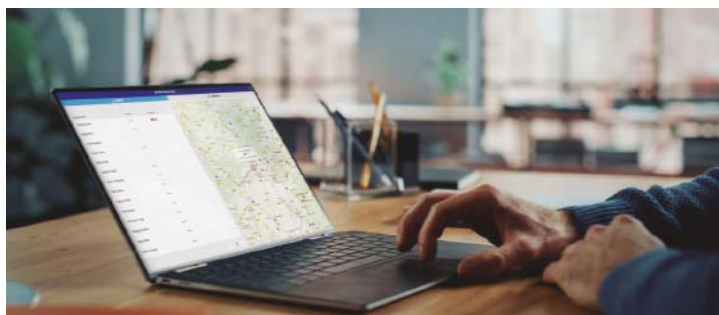
Додаток Panasonic Comfort Cloud

Рішення Інтернету речей для ваших систем опалення та охолодження, яке допоможе максимізувати комфорт, одночасно керуючи споживанням енергії. Додаток Panasonic Comfort Cloud дає змогу зручно керувати та контролювати рядом функцій нагріву, охолодження та гарячого водопостачання Aquarea лише з одного мобільного пристрою. Також можливий енергетичний моніторинг, що дає змогу навчитися ще більше зменшувати експлуатаційні витрати.



Додатковий інтернет-адаптер для 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 розширена послуга, яка дозволяє вашому постачальнику послуг дистанційно піклуватися про вашу систему опалення. Це економить час і гроші та пропонує найшвидше обслуговування та рішення для вашого теплового насоса.

Точний моніторинг і обслуговування подовжують термін служби системи та гарантують більш високу окупність інвестицій для теплового насоса.



Легке встановлення хмарного адаптера

Гнучке та інтуїтивно зрозуміле підключення завдяки простому підключенню хмарного адаптера через передню панель, яка легко інтегрується у внутрішній блок.

Зручність і підтримка

**Швидкий вибір Aquarea**

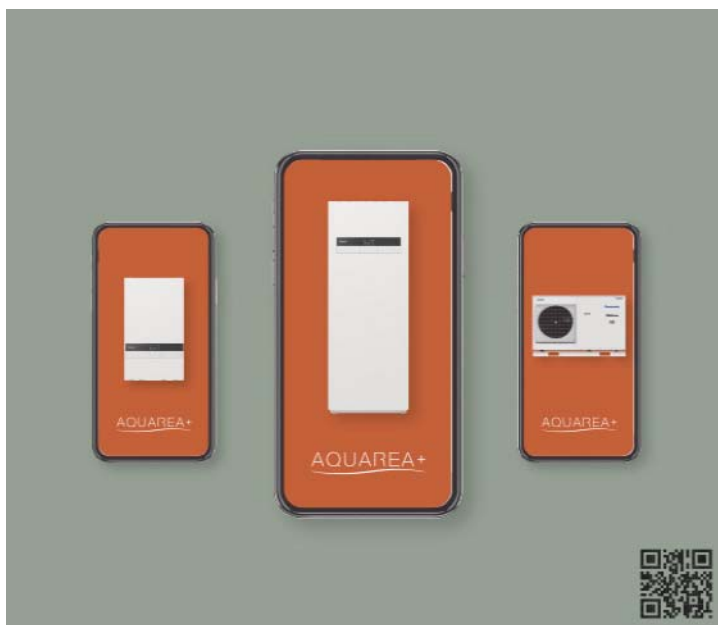
Ми допоможемо вам знайти тепловий насос Aquarea для вашого дому всього за кілька кліків!

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

**Перегляд теплового насоса AR**

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

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

**Aquarea+ отримає максимальну віддачу від теплового насоса Aquarea**

Дізнайтеся, як використовувати та програмувати свій новий Aquarea.

На цьому сайті ви знайдете корисну інформацію, яка дозволить вам керувати системою Panasonic Aquarea для забезпечення опалення, охолодження та гарячої води найбільш ефективним і економічно вигідним способом. Відкрийте для себе Panasonic Comfort Cloud App, IoT-рішення для ваших систем опалення та охолодження, яке допоможе максимізувати комфорт, керуючи споживанням енергії.

<https://aquarea.panasonic.eu/plus>



AQUAREA
SERVICE+

Aquarea Service+. Вікно в спокій

Чому варто обрати наш Aquarea Service+?

1. Наші спеціалісти з обслуговування є експертами з Aquarea
2. Ми дистанційно діагностуємо несправності та уникаємо непотрібних візитів технічної підтримки.
3. Технологія IoT, вбудована у вашу систему Aquarea.

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

T-CAP Bi-bloc K Series 1 phase - 3 phase · R32		ОДНОФАЗНИЙ		ТРИ ФАЗИ		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Комплект електрообігрівача 3кВт		KIT-WXC09K3E5		KIT-WXC09K3E8		—
Комплект електрообігрівача 6кВт		KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5			—
Комплект електрообігрівача 9кВт		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Теплова потужність(A +7°C, W 35°C)	кВт	9,00	12,10	9,00	12,10	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,03	4,84	5,03	4,84	4,38
Теплова потужність (A +7°C, W 55°C)	кВт	9,00	12,10	9,00	12,10	16,00
COP (A +7°C, W 55°C)		3,07	3,04	3,07	3,04	2,72
Теплова потужність (A +2°C, W 35°C)	кВт	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,69	3,44	3,69	3,44	3,10
Теплова потужність (A +2°C, W 55°C)	кВт	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,31	2,29	2,31	2,29	2,07
Теплова потужність(A -7°C, W 35°C)	кВт	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 35°C)		3,00	2,72	3,00	2,72	2,39
Теплова потужність(A -7°C, W 55°C)	кВт	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,10	2,29	2,10	2,29	1,71
Потужність охолодження (A 35°C, W 7°C)	кВт	8,80	10,70	8,80	10,70	13,40
EER (A 35°C, W 7°C)		3,11	2,68	3,11	2,68	2,64
Потужність охолодження (A 35°C, W 18°C)	кВт	8,80	10,70	8,80	10,70	13,40
EER (A 35°C, W 18°C)		4,63	3,92	4,63	3,92	2,64
Обігрів помірний клімат. 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
Обігрів помірний клімат. Сезонна енергоефективність η(W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 140	195 / 140	195 / 140	180 / 135	176 / 129
Обігрів помірний клімат. Клас енергоспоживання(W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Обігрів холодного клімату. Сезонна енергоефективність SCOP (Вт 35°C / Вт 55°C)	SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
Обігрів холодного клімату. Сезонна енергоефективність η (Вт 35°C / Вт 55°C)	ηs %	256 / 171	256 / 171	256 / 171	256 / 171	232 / 160
Обігрів холодного клімату. Клас енергоспоживання (Вт 35°C / Вт 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Обігрів теплого клімату. Сезонна енергоефективність SCOP (Вт 35°C / Вт 55°C)	SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Обігрів теплого клімату. Сезонна енергоефективність η (Вт 35°C / Вт 55°C)	ηs %	169 / 127	169 / 127	169 / 127	169 / 127	150 / 125
Обігрів теплого клімату. Клас енергоспоживання (Вт 35°C / Вт 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Електричний обігрівач внутрішнього блоку 3кВт		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—
Електрообігрівач внутрішнього блоку 6кВт		WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—	—
Внутрішній блок 9кВт електрообігрівач		—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Звуковий тиск у приміщенні (тепло)	дБ(А)	33	33	33	33	33
Звуковий тиск у приміщенні (холодний)	дБ(А)	33	33	33	33	33
Внутрішній розмір (висота)	мм	892	892	892	892	892
Внутрішній розмір (ширина)	мм	500	500	500	500	500
Внутрішній розмір (глибина)	мм	348	348	348	348	348
Вага нетто внутрішній блок	кг	40 (3kW) / 41 (6kW)	41	40 (3kW) / 41 (9kW)	41	42
З'єднувач водопровідної труби	дюйм	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Насос класу А (Кількість швидкостей)		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Насос класу А (споживана потужність)	В	145	145	145	145	173
Швидкість потоку в режимі обігріву (ΔT=5 K. 35°C)	л/хв	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Зовнішній блок		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Потужність зовнішнього звуку (тепло) (2)	дБ(А)	65	65	65	65	65
Зовнішній блок розмір (висота)	мм	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Зовнішній блок розмір (ширина)	мм	900	900	900	900	900
Зовнішній блок розмір (глибина)	мм	320	320	320	320	320
Вага нетто зовнішній блок	кг	88	88	90	90	103
Холодоагент(R32) / CO2 Eq.	кг/т	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Діаметр трубопроводу (рідина)	дюйм (мм)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Діаметр трубопроводу (газ)	дюйм (мм)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Діапазон довжини труб	м	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Перепад висот (в/з)	м	20	20	20	20	20
Горизонтально заправлена довжина труби	м	10	10	10	10	10
Додаткова кількість газу	г/м	30	30	30	30	30
Робочий діапазон - зовнішня температура (обігрів)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Робочий діапазон - зовнішня температура (охолодження)	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Вихід води (обігрів) (3)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Вихід води (охолодження) (4)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Електричний ТЕН		3kW — 6kW	6kW	3kW — 9kW	9kW	9kW
Електричний резервний обігрівач	кВт	3,00 — 6,00	6,00	3,00 — 9,00	9,00	9,00
Рекомендований запобіжник	А	30 / 15 or 16 — 30 / 30	30 / 30	20 / 15 or 16 — 20 / 20	20 / 20	20 / 20
Рекомендований мінімальний розмір кабелю, джерело 1 (4)	мм²	3x4,0 — 3x4,0	3x4,0	5x1,5 — 5x1,5	5x1,5	5x2,5
Рекомендований мінімальний розмір кабелю, джерело 2 (4)	мм²	3x1,5 — 3x4,0	3x4,0	3x1,5 — 5x1,5	5x1,5	5x1,5