Panasonic

heating & cooling solutions



## Aquarea T-CAP Гідравлічна система "все в одному" серії M

100% гідравлічне рішення для побутового гарячого водопостачання, опалення та охолодження з інтегрованого компактного блоку для економії місця.

**1. Використовує натуральний холодоагент R290 з GWP 3**

**2. Температура води на виході до 75°C при зовнішній температурі до -15°C**

**3. Aquarea T-CAP, висока продуктивність незалежно від клімату:** Підтримує теплопродуктивність до -20°C при температурі води на виході 35ºC. / Надійні зовнішні блоки з компресором Panasonic, що працюють до -28°C на відкритому повітрі

**4. Тиха робота:** Лише 29 дБ(A) звукового тиску на відстані 5 м*.

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

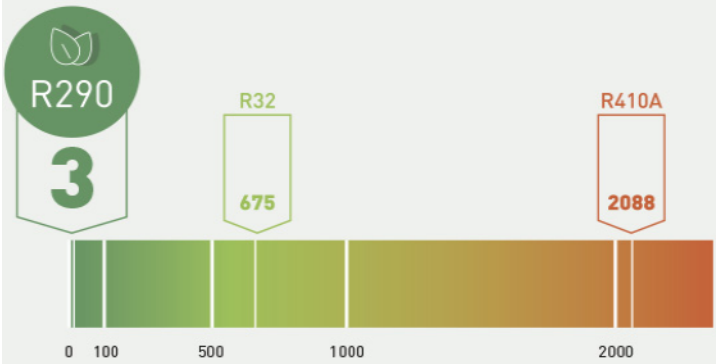
* Розрахунок звукового тиску для WH-WXG12ME5, що стоїть окремо, A +7°C, W 35°C у режимі Quite



AQUAREA

R290 A++ A+++ A+

# A revolution in design, efficiency and connectivity




## Сприяння декарбонізації суспільства

**Теплові насоси повітря-вода Aquarea з холодоагентом R290 - це новаторська низькоенергетична система для опалення, охолодження та виробництва гарячої води, яка забезпечує відмінну продуктивність, що відповідає нашому баченню суспільства без викидів вуглекислого газу та плану GREEN IMPACT.**
Новітні серії кондиціонерів Panasonic працюють на провідному в галузі натуральному холодоагенті R290, який має низький потенціал глобального потепління (GWP) - лише 3, що допомагає зменшити викиди $CO_2$ та вплив на навколишнє середовище.

**Графік:**
**Порівняння потенціалу глобального потепління (GWP) холодоагентів.**
**R290 Натуральний холодоагент = 3**
**R32 = 675**
**R410A = 2088**



## Представляємо серію T-CAP, M - останнє покоління теплових насосів Aquarea типу "повітря-вода" з холодопродуктивністю R290.

**Гнучка установка, підходить для модернізації та нових будівель.**
Завдяки новій модульній концепції зовнішній блок може функціонувати незалежно за допомогою лише внутрішнього пульта дистанційного керування, для тих, хто шукає базові функції. Домовласники можуть вибрати розширену функціональність, включивши більш досконалий модуль управління або обравши один з декількох внутрішніх блоків.




## Революція в дизайні

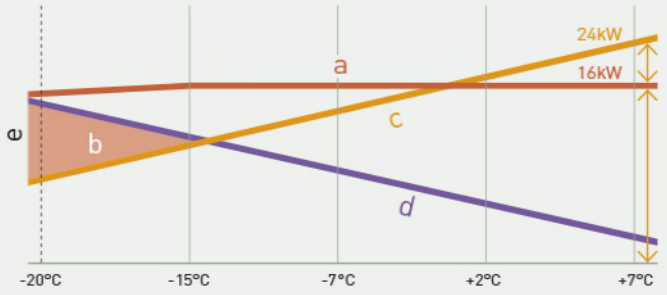
**Зовнішній блок.** Антрацитно-сірий колір, який є характерним для всієї серії, гармонійно поєднується з архітектурою та навколишнім середовищем завдяки безшумній роботі.
**Внутрішній блок.** Створений для того, щоб легко вписуватися у ваш інтер'єр. Білий колір преміум-класу, вірний духу Aquarea, підкреслений плавно інтегрованим контролером з чорною смужкою, що проходить через весь блок.

* Нагороди за моделі потужністю 9, 12 і 16 кВт (однофазні та трифазні)



# Aquarea T-CAP, high performance whatever the climate






## Aquarea T-CAP, висока продуктивність незалежно від клімату

**Зовнішні блоки Aquarea T-CAP відрізняються високою надійністю завдяки якості всіх компонентів, включаючи новий компресор з технологією впорскування, розроблений і виготовлений компанією Panasonic, який може працювати при температурі зовнішнього повітря до -28°C [1].**

Спеціально розроблений для роботи в суворих зовнішніх умовах, Aquarea T-CAP може працювати при температурі зовнішнього повітря до -28°C [1] і підтримувати номінальну теплову потужність навіть при -20°C [2] зовнішньої температури, не вимагаючи електричного нагрівача.

1) При зовнішній температурі до -25°C для моделей потужністю 20, 25 і 30 кВт. 2) При температурі подачі 35°C.

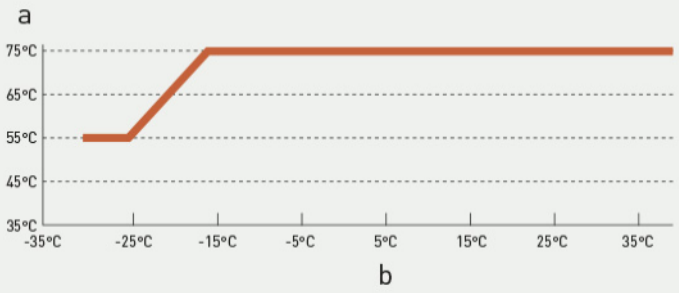
**a. Тепловий насос Aquarea T-CAP. b. Резервний нагрівач. c. Стандартний тепловий насос. d. Необхідне навантаження на опалення. e. Потужність (кВт)**
**Для інших теплових насосів може знадобитися більший розмір плюс додаткова підтримка резервного нагрівача.**

## Для модернізації та новобудов

**Широкий модельний ряд Aquarea T-CAP гарантує найбільш відповідний вибір для вашого будинку - незалежно від його розміру.**
Aquarea T-CAP легко замінює старі котли або керує бівалентними установками та ідеально підходить для живлення радіаторів, фанкойлів або теплої підлоги з температурою до 75°C, навіть при -15°C 1) на вулиці.
Він навіть може подавати гарячу воду при 55°C, коли зовнішня температура становить -28°C 2).

1) До 15ºC на вулиці для моделей потужністю від 20 до 30 кВт. 2) До -25°C для моделей потужністю від 20 до 30 кВт.

**a. Температура води. b. Зовнішня температура.**




## Висока енергоефективність у системах опалення та гарячого водопостачання

Серія Aquarea M економить енергію та значно знижує експлуатаційні витрати завдяки найвищому рівню енергоефективності ErP.
Серія Aquarea M може досягати температури гарячої води для побутових потреб до 65°C без використання електричного нагрівача, тому стерилізацію резервуара можна виконувати за допомогою теплового насоса для подальшої економії електроенергії.

* Номінальні умови: Опалення: Температура повітря в приміщенні: 20°C за сухого термометра / Температура зовнішнього повітря: 7°C за сухого термометра / 6°C за вологого термометра. Умови: Температура води на вході: 30°C / Температура води на виході: 35°C. Енергетичний рейтинг для WH-WXG12ME8.

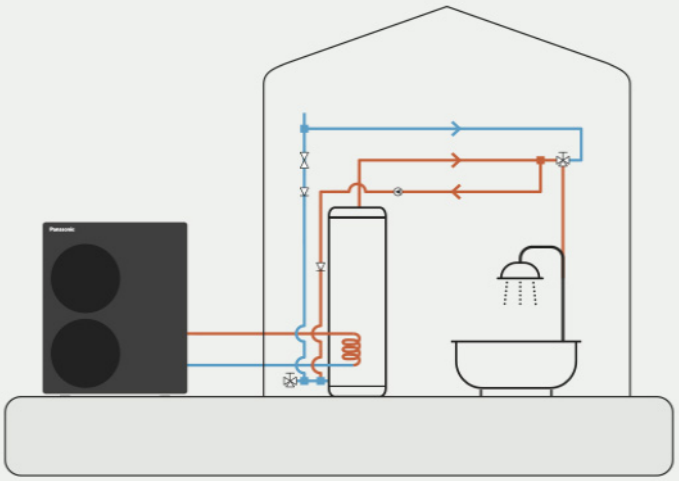
**Високий клас енергоспоживання для гарячого водопостачання.**
Клас енергоефективності до A+ за шкалою від A+ до F.

**Високий клас енергоефективності для низько- та середньотемпературних систем.**
**ErP 35°C / 55°C.**
Клас енергоефективності до A+++/A++ за шкалою від A+++ до D.

## Максимальний комфорт гарячої води

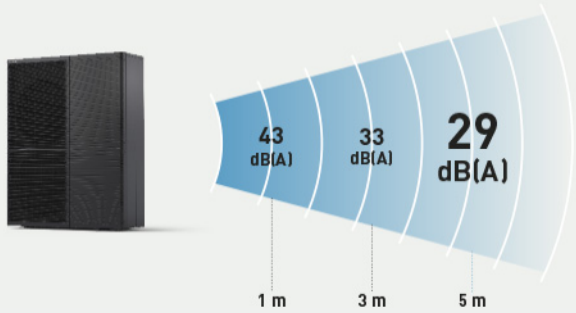
- До 40% більше води з-під крана завдяки вищому налаштуванню температури бака для економії місця
- Новий режим циркуляції гарячої води для миттєвого отримання гарячої води з-під крана
- Під час стерилізації вмикається режим циркуляції гарячої води для забезпечення стерилізації водопровідних труб

**Гаряча вода в трубах рециркулює назад у бак через задані проміжки часу протягом встановленого періоду, забезпечуючи миттєву подачу гарячої води для кінцевого споживача.**



## Harmony between technology and home






### Тиха робота. Унікальна архітектура Panasonic з низьким рівнем шуму

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

* Розрахунок звукового тиску для WH-WXG12ME8, що стоїть окремо, A +7°C, W 35°C у режимі Quite 3.

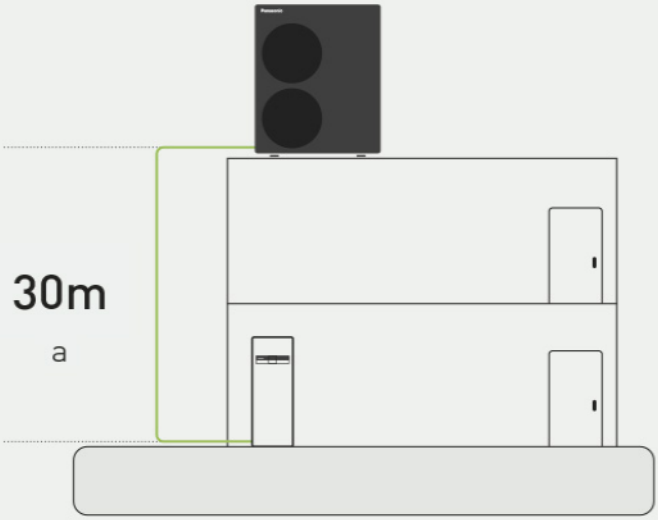
### Гнучка гідравлічна система

Установка системи на 100% гідравлічна, між зовнішнім блоком і внутрішньою частиною будинку прокладені лише водопровідні труби.

**Більше житлового простору в будинку.**
Не потрібно вживати заходів безпеки в приміщенні для трубопроводів холодоагенту або паливного газу.

### Не потрібна сертифікація F-газу

**a: Максимальна різниця висоти між зовнішнім і внутрішнім блоками.**




### Надійна технологія

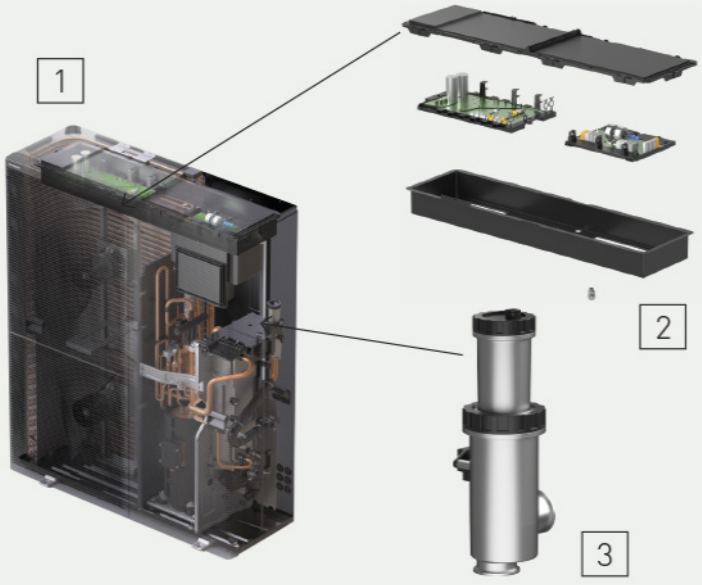
**Зовнішні блоки серії Aquarea T-CAP M оснащені спіральним компресором Panasonic R290 з технологією впорскування власного виробництва, який може працювати при температурі зовнішнього повітря до -28°C*.**
Зовнішній теплообмінник захищений покриттям Bluefin для роботи в суворих умовах навколишнього середовища.

### Відмінна ремонтопридатність

Передова конструкція зовнішнього блоку дозволяє зберігати друковану плату в безпечному та доступному місці.

**Оптимізація безпеки серії Aquarea M*.**
1) Негорючий блок керування
2) Кабельні вводи силового блоку з герметичними з'єднаннями
3) Роздільник повітря/холодоагенту

* Застосовується для 9-12-16 кВт.



# Aquarea All in One Hydraulic M Series. The ultimate space-saving solution



## Білі внутрішні блоки преміум-класу

Внутрішній блок спроектовано так, щоб він легко вписувався у ваш інтер'єр. Білий колір преміум-класу відповідає духу Aquarea, підкреслений плавно інтегрованим контролером, який утворює чорну смугу, що проходить через весь блок.

## Розмір 599x602 мм зменшує необхідний простір для встановлення

## До 40% більше водопровідної води при більш високій температурі в баку

## Не потрібен буферний бак, що зменшує простір, вартість та час встановлення

## Серія Aquarea All-in-One M: найкращі технології Panasonic

**1. Відмінна зручність обслуговування.**
- Легкий доступ до гідравлічної частини завдяки механізму відкривання дверцят
- Всі датчики можна перевірити з пульта дистанційного керування
- Датчик тиску води та показання на головному екрані

**2. Інші високоякісні компоненти всередині.**
- Бак з нержавіючої сталі Inox на 185 л, що не потребує обслуговування
- Водяний насос зі змінною швидкістю ("A клас")
- Резервний нагрівач
- 3-ходовий клапан всередині

**3. Збільшений**перепад висот**(до 30 м).**
Завдяки новому розширювальному баку, система "Все в одному" серії M дозволяє працювати з великим перепадом висот всередині та зовні приміщення (до 30 м).



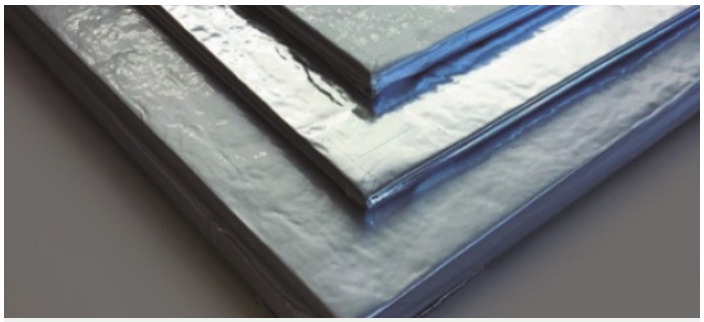




1

2

3



## U-Vacua™; Вакуумна ізоляційна панель

**Значна економія енергії з найкращими у світі ізоляційними характеристиками**
Панелі U-Vacua™ VIP складаються з унікального скловолокнистого сердечника, укладеного в ламіновану плівку, що складається з декількох шарів, які включають нейлон, алюміній і захисний шар. Внутрішній тиск знижується до рівня вакууму 1-20 Па, що мінімізує теплопровідність.



## Aquarea All in One з електричним анодом

Система All in One з вбудованим анодом імпульсного струму є ідеальним рішенням для інсталяції в місцях з суворими водними умовами.

# Aquarea M Series gives you even more



## 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.**



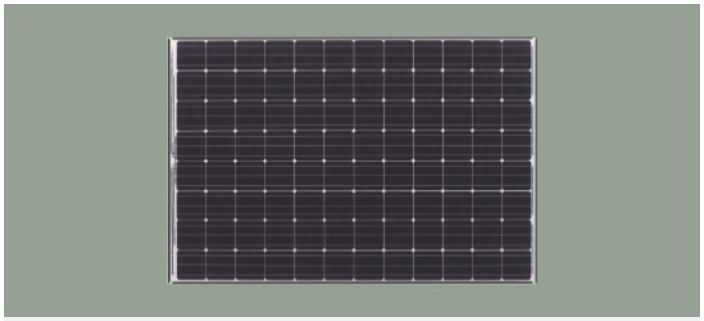
## Інтеграція з BMS

Теплові насоси Aquarea можуть бути інтегровані в проекти Modbus або KNX за допомогою додаткового аксесуара, що дозволяє здійснювати комплексний двонаправлений моніторинг і контроль всіх робочих параметрів.



## Вентиляційна установка на даху для будинку з низьким споживанням енергії

**Вентиляційні установки з рекуперацією тепла ідеально підходять для будинків, для тих власників, які прагнуть високої продуктивності та максимального комфорту.**
Поєднайте вентиляційний блок Residential з системою Panasonic Aquarea, щоб отримати компактне та високоефективне рішення для опалення, охолодження, вентиляції та ГВП.



## 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.

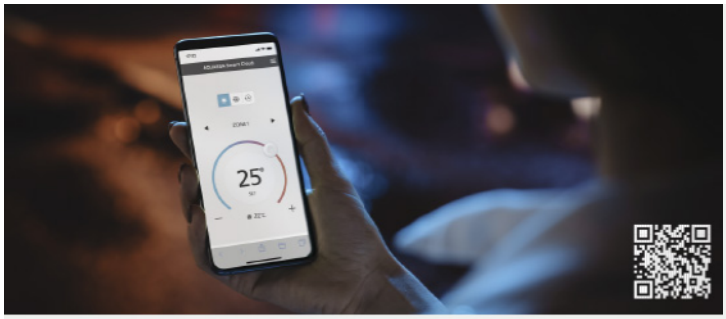


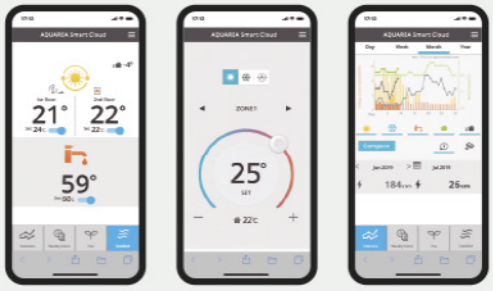

## Готовність до інтелектуального керування мережею

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

# Home connectivity and energy management systems





## Хмарний додаток Panasonic Comfort Cloud

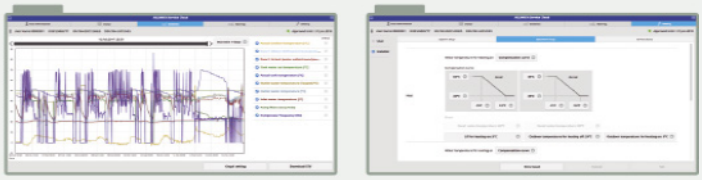
**Рішення Інтернету речей для ваших систем опалення та охолодження, яке допоможе максимізувати комфорт, одночасно керуючи споживанням енергії.**

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.

## В комплекті інтернет-адаптер для підключення до Wi-Fi та локальної мережі

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





## Aquarea Service Cloud

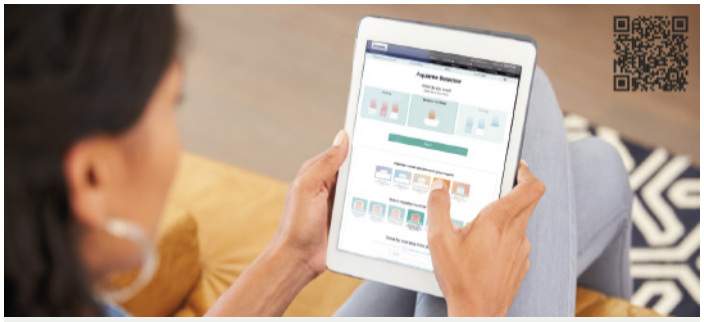
**Справжнє дистанційне обслуговування стало простим.**

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.



## Convenience and support



### Швидкий підбір Aquarea

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

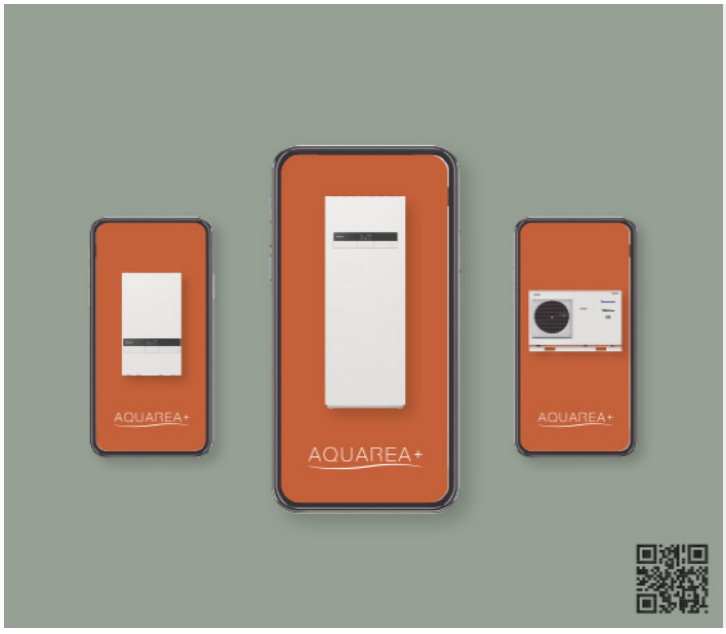
https://aircon.panasonic.eu/visit/selection-tool/



### 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.

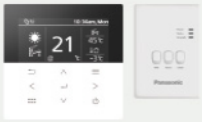
https://shop.aircon.panasonic.eu/

## Product and accessories





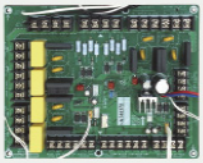
1



2



3



### Аксесуари

**1. CZ-RTW2TAW1C:** Пульт дистанційного керування з адаптером Wi-Fi (необхідний для автономних зовнішніх блоків). Серія M.

**2. CZ-RTW2:** Додатковий пульт дистанційного керування для керування 2 зонами. Серія M.

**3. CZ-NS6P:** друкована плата для розширених функцій. Серія M "Все в одному" та бі-блок.

**4. PAW-A2W-RTWIRED:** Кімнатний термостат.

**5. PAW-A2W-RTWIRELESS:** Бездротовий РК-термостат для кімнати.

**6. PPAW-A2W-AFVLV-1:** 1 клапан захисту від замерзання. Необхідно замовити 2 клапани на систему.

4



5



6



### Combination table

| | | | | | Outdoor unit | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Heating capacity | | | | |
| | | | | | 1ф | | 3ф | | |
| Indoor unit: Hydraulic All in One | | | | | 9,0 kW | 12,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
| | Backup heater capacity | DHW tank capacity | Electrical Anode | | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
| 1ф | 3 kW | 185 L | — | WH-ADC0916M3E52 | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3 kW | 185 L | ✔ | WH-ADC0916M3E5AN2 | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 6 kW | 185 L | — | WH-ADC0916M6E52 | ✔ | ✔ | — | — | — |
| 3ф | 9 kW | 185 L | — | WH-ADC0316M9E82 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 9 kW | 185 L | ✔ | WH-ADC0316M9E8AN2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

# Aquarea T-CAP All in One M Series 1 phase - 3 phase · R290

| Aquarea T-CAP «Все в одному» — бак ГВП об'ємом 185 л, серія M 1 фаза - 3 фази · R290 | | ОДНОФАЗНИЙ | | ТРИ ФАЗИ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9 kW | 12 kW | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
| Робочий діапазон - зовнішня температура (Обігрів) | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| З'єднувач для водопровідної труби (душ) | Inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| З'єднувач водопровідної труби (кімната) | Inch | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Внутрішній блок, електричний обігрівач потужністю 6 кВт | | WH-ADC0316M6E52 | WH-ADC0316M6E52 | - | - | - |
| Внутрішній блок, електричний обігрівач потужністю 3 кВт | | WH-ADC0316M3E52 | WH-ADC0316M3E52 | - | - | - |
| Бак ГВП ERP для холодного клімату COPdHW | COPdHW | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,10 |
| Бак ГВП ERP теплий клімат COPdHW | COPdHW | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,20 |
| Бак ГВП ERP середній клімат COPdHW | COPdHW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,85 |
| Звуковий тиск (тепло) | dB(A) | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Звуковий тиск (холодний) | dB(A) | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Зовнішній блок | | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Робочий діапазон – температура зовнішнього повітря (Охолодження) | °C | від +10 до +43 | від +10 до +43 | від +10 до +43 | від +10 до +43 | від +10 до +43 |
| З'єднувач водопровідної труби (внутрішні блоки) | Inch | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Вихід води (холодна) | °C | Від 5 до 20 | Від 5 до 20 | Від 5 до 20 | Від 5 до 20 | Від 5 до 20 |
| Вихід води (опалення) | °C | Від 25 до 75 | Від 25 до 75 | Від 25 до 75 | Від 25 до 75 | Від 25 до 75 |
| Різниця висот (вхід/вихід) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Зовнішні розміри (глибина) | mm | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Зовнішні розміри (ширина) | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| ERP бака ГВП для холодного клімату η | ηwh % | 88 | 88 | 88 | 88 | 84 |
| ERP бака ГВП для теплого клімату η | ηwh % | 132 | 132 | 132 | 132 | 128 |
| ERP бака ГВП середньокліматичний η | ηwh % | 123 | 123 | 123 | 123 | 117 |
| Профіль для врізання згідно з EN16147 | | L | L | L | L | L |
| Матеріал всередині резервуара | | Нержавіюча сталь | Нержавіюча сталь | Нержавіюча сталь | Нержавіюча сталь | Нержавіюча сталь |
| Електричний резервний нагрівач (3 кВт — 6 кВт — 9 кВт) | kW | 3,00 - 6,00 | 3,00 - 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Рейтинг ефективності бака ГВП ERP для холодного клімату (5) | A+ to F | A | A | A | A | A |
| Рейтинг ефективності бака ГВП ERP для теплого клімату (5) | A+ to F | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Середній рейтинг кліматичної ефективності бака ГВП ERP (5) | A+ to F | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Зовнішній блок (дані ГВП) | | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Внутрішній блок та електричний анод (дані ГВП) | | WH-ADC0316M3E5AN2 | WH-ADC0316M3E5AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 |
| Внутрішній блок (дані ГВП) | | WH-ADC0316M3E52 | WH-ADC0316M3E52 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 |
| Енергоефективність гарячого водопостачання | | . | . | . | . | . |
| Розмір кабелю підключення до зовнішнього блоку | mm² | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Рекомендований мінімальний розмір кабелю, живлення (3 кВт — 6 кВт — 9 кВт) (4) | mm² | 3x1,5 — 3x4,0 | 3x1,5 — 3x4,0 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 |
| Рекомендований ПЗВ, живлення (3 кВт — 6 кВт — 9 кВт) | A | 16 — 30 | 16 — 30 | 20 | 20 | 20 |
| Максимальна температура ГВП | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Внутрішній блок електричний нагрівач 9 кВт та електричний анод | | - | - | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 |
| Внутрішній блок електричний нагрівач потужністю 3 кВт та електричний анод | | WH-ADC0316M3E5AN2 | WH-ADC0316M3E5AN2 | - | - | - |
| Рекомендований мінімальний розмір кабелю живлення (4) | mm² | 3x4,0 | 3x4,0 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 |
| Рекомендований ПЗВ, живлення | A | 30 | 30 | 20 | 20 | 25 |
| Холодоагент (R290) / Еквівалент у CO2 (3) | kg / T | 1,78 / 0,006 | 1,78 / 0,006 | 1,78 / 0,006 | 1,78 / 0,006 | 1,77 / 0,006 |
| Зовнішня звукова потужність (тепло) (2) | dB(A) | 52 | 53 | 52 | 53 | 57 |
| Внутрішній блок, електричний обігрівач потужністю 9 кВт | | - | - | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 |
| Максимальний діапазон довжин труб | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Стандартний діапазон довжин труб | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| З'єднувач водопровідної труби (зовнішні блоки) | Inch | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Зовнішні розміри (висота) | mm | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 |
| КОП (A +7°C, З 55°C) | | 3,24 | 3,23 | 3,24 | 3,23 | 3,20 |
| Теплова потужність (A +7°C, W 55°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| Холодопродуктивність (A 35°C, W 7°C) | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| КОП (A -7°C, З 35°C) | | 3,45 | 3,00 | 3,45 | 3,00 | 2,53 |
| Теплова потужність (A -7°C, Вт 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| КОП (A +2°C, З 35°C) | | 3,81 | 3,54 | 3,81 | 3,54 | 3,30 |
| 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) | | 5,23 | 5,06 | 5,23 | 5,06 | 4,89 |
| Теплова потужність (A +7°C, W 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| Вага нетто на відкритому повітрі | kg | 161 | 161 | 161 | 161 | 165 |

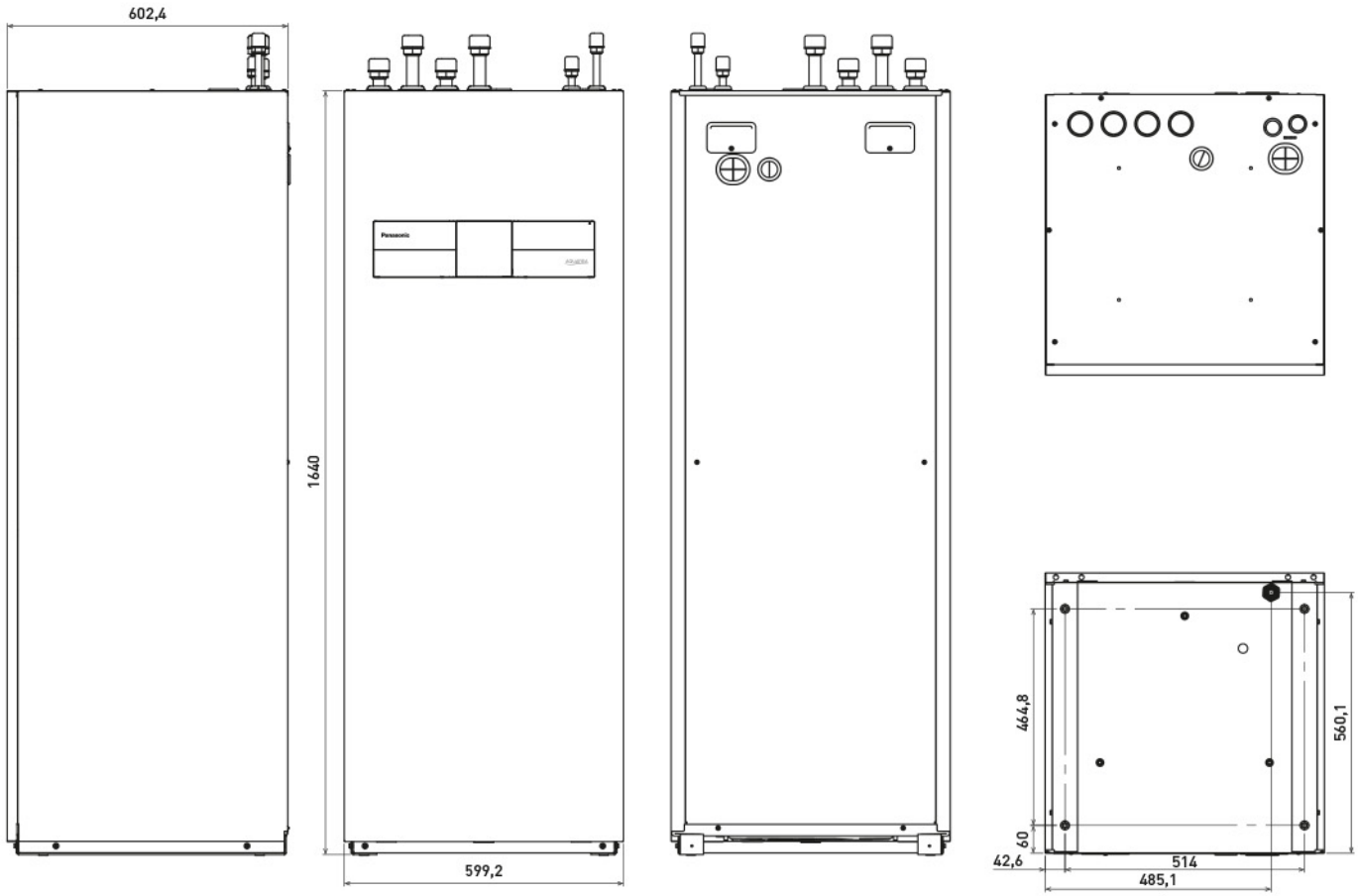
# Aquarea T-CAP All in One M Series 1 phase - 3 phase · R290

| Aquarea T-CAP «Все в одному» — бак ГВП об'ємом 185 л, серія M 1 фаза - 3 фази · R290 | | ОДНОФАЗНИЙ | | ТРИ ФАЗИ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9 kW | 12 kW | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
| Теплова потужність (A +2°C, W 55°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| Вага нетто в приміщенні | kg | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| Внутрішні розміри (висота) | mm | 1.642 | 1.642 | 1.642 | 1.642 | 1.642 |
| EER (A 35°C, W 7°C) | | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 |
| 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+++ |
| Об'єм води | L | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Потік опалювальної води (ΔT=5 K. 35°C) | L/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Насос класу A (макс. вхідна потужність) | W | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Насос класу A (мін. вхідна потужність) | W | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Насос класу A (кількість швидкостей) | | Змінна швидкість | Змінна швидкість | Змінна швидкість | Змінна швидкість | Змінна швидкість |
| Внутрішні розміри (глибина) | mm | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 |
| Внутрішній розмір (ширина) | mm | 599 | 599 | 599 | 599 | 599 |
| 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++ |
| Опалення в холодному кліматі. 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 в холодному кліматі. Сезонна енергоефективність η (W 35°C / W 55°C) | ηs % | 169/127 | 169/127 | 169/127 | 169/127 | 150 / 125 |
| Опалення теплого клімату. 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 |
| Опалення для теплого клімату. Сезонна енергоефективність η (W 35°C / W 55°C) | ηs % | 256 / 171 | 256 / 171 | 256 / 171 | 256 / 171 | 232/160 |
| 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 | 5,00 / 3,46 | 4,96 / 3,57 | 5,00 / 3,46 | 4,20 / 3,31 |
| Опалення для середньоклімату. Сезонна енергоефективність η (W 35°C / W 55°C) | ηs % | 195 / 140 | 197 / 135 | 195 / 140 | 197 / 135 | 168 / 129 |
| EER (A 35°C, W 18°C) | | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 |
| Холодопродуктивність (A 35°C, W 18°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| КОП (A -7°C, З 55°C) | | 2,35 | 2,17 | 2,35 | 2,17 | 1,97 |
| 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) | | 2,54 | 2,42 | 2,54 | 2,42 | 2,37 |

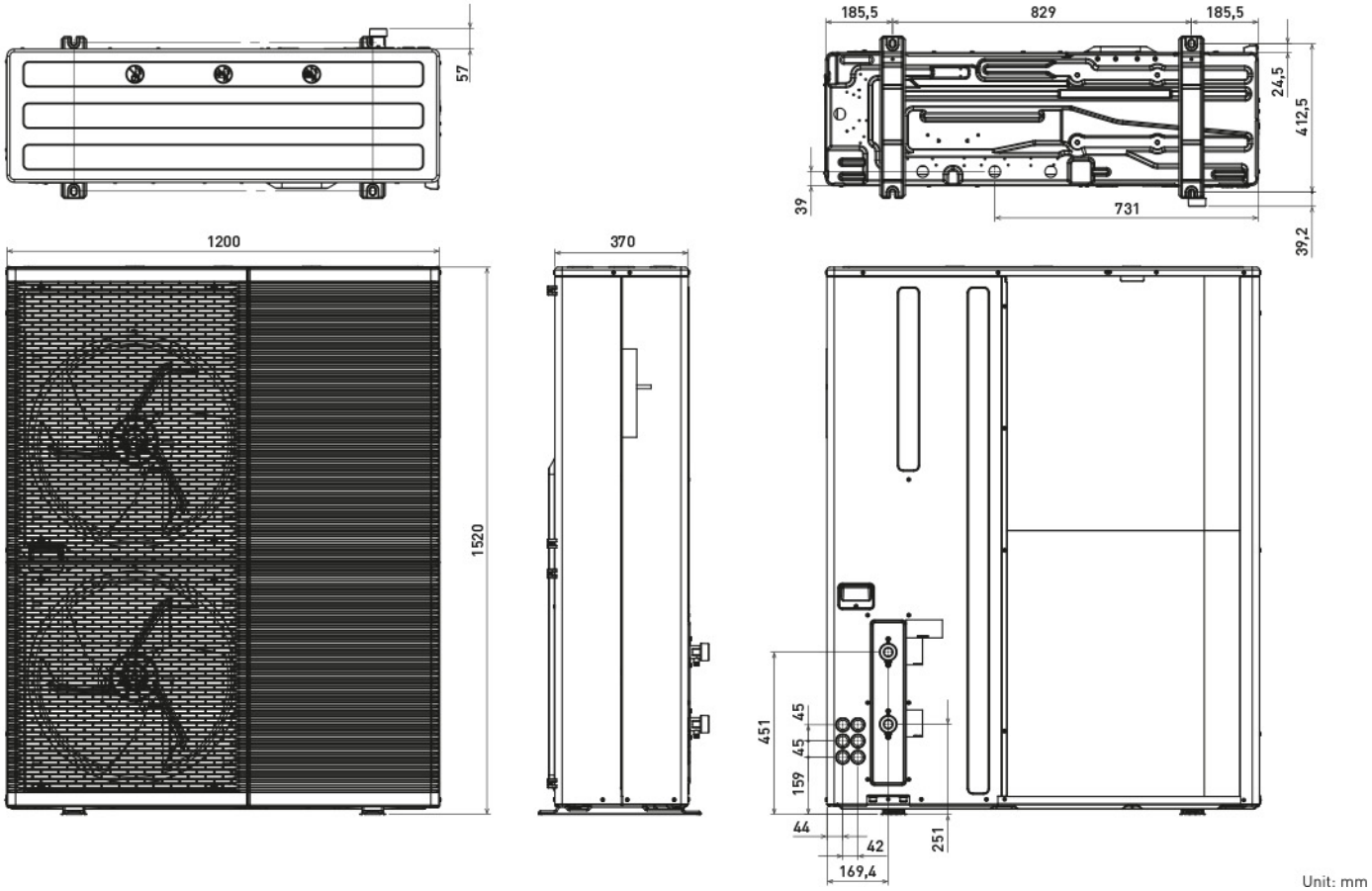
(1) Шкала від A+++ до D.
(2) Рівень звукової потужності відповідно до стандарту EN 12102 в умовах, визначених стандартом EN 14825.
(3) Моделі WH-WXG мають герметичну конструкцію.
(4) Ознайомтеся з місцевими нормами.
(5) Шкала від A+ до F.
* Класифікація за показниками EER та COP наведена лише для напруги 230 В відповідно до директиви ЄС 2003/32/ЄС.
** Цей виріб розроблено відповідно до європейського стандарту щодо питної води (ЄС) 2020/2184. Термін експлуатації виробу не гарантується у разі використання підземних вод, таких як джерельна або колодязна вода, використання водопровідної води, що містить сіль або інші домішки, а також у регіонах із кислим складом води. Витрати на технічне обслуговування та гарантійне обслуговування, пов'язані з цими випадками, несе замовник.

## Dimensions

Aquarea All in One M Series.




Aquarea T-CAP Hydraulic M Series outdoor units from 9 to 16 kW.




Unit: mm