



**GAMA AQUAREA  
2026/2027**



# Descoperiți gama de pompe de căldură Aquarea

De la 3 kW până la 30 kW, pompele de căldură Aquarea de la Panasonic oferă una dintre cele mai vaste game de pe piață, fiind potrivite atât pentru construcții noi, cât și pentru proiecte de renovare. Dezvoltate pentru o eficiență ridicată a sistemului, flexibilitate la instalare și fiabilitate operațională pe termen lung.

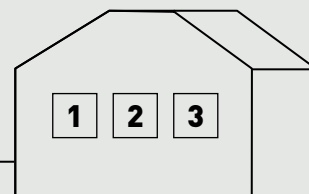
## Sisteme hidraulice Aquarea

Sistemul hidraulic Aquarea permite o instalare mai ușoară, deoarece necesită doar conducte de apă între unitatea exterioară și interiorul clădirii.

Nu este necesară certificarea pentru gaze fluorurate



Conducte apă



## Opțiuni pentru unități interioare hidraulice

### 1 Unitate exterioară autonomă + rezervor opțional de apă caldă menajeră.

Acest sistem hidraulic fără unitate interioară oferă o flexibilitate ridicată de instalare, fiind ideal pentru proiecte de modernizare.

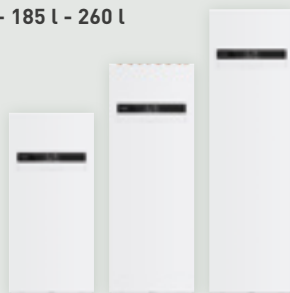
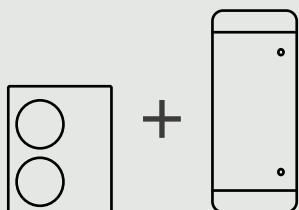
### 2 Unitate de interior All in One.

Unitatea All in One combină unitatea interioară și un rezervor de apă caldă menajeră, simplificând instalarea și economisind spațiu.

120 l - 185 l - 260 l

### 3 Unitate de interior bi-bloc + apă caldă menajeră opțională.

Această unitate cu montaj pe perete oferă o instalare flexibilă, cu capacități personalizabile ale rezervorului.



|                          |           | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |
|--------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aquarea High Performance | monofazic | ✓      | ✓      | ✓      | ✓       | ✓       |         |         |         |
|                          | trifazic  |        |        | ✓      | ✓       | ✓       |         |         |         |
| Aquarea T-CAP            | monofazic |        |        | ✓      | ✓       |         |         |         |         |
|                          | trifazic  |        |        | ✓      | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |

## Pompe de căldură Aquarea DHW

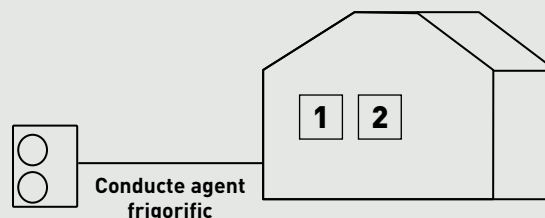
Utilizând un compresor cu agent frigorific natural R290, pompele de căldură Aquarea DHW produc eficient apă caldă menajeră și reduc semnificativ consumul de energie și emisiile de CO<sub>2</sub> în comparație cu boilerele electrice și alte sisteme tradiționale.



Aquarea de la Panasonic oferă soluția ideală pentru orice proiect, îmbunătățind eficiența locuințelor și simplificând procesul de instalare.

## Sisteme split Aquarea

Sistemul split Aquarea este format dintr-o unitate de exterior și o unitate de interior separate, conectate prin țevi de agent frigorific. Nu necesită protecție cu antigel pentru conductele exterioare, nici măcar în perioade lungi de inactivitate în climate reci.



## Opțiuni pentru unități interioare

### 1 Unitate de interior All in One.

Unitatea All in One combină unitatea interioară și un rezervor de apă caldă menajeră, simplificând instalarea și economisind spațiu.

185 L - 260 L



### 2 Unitate de interior bi-bloc + apă caldă menajeră opțională.

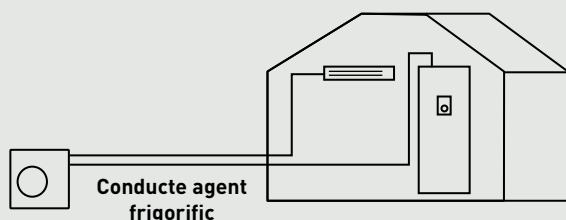
Această unitate cu montaj pe perete oferă o instalare flexibilă, cu capacități personalizabile ale rezervorului.



|                          |           | 3,0 kW | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
|--------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Aquarea High Performance | monofazic | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      | ✓       | ✓       |
|                          | trifazic  |        |        |        | ✓      | ✓       | ✓       |
| Aquarea T-CAP            | monofazic |        |        |        | ✓      | ✓       |         |
|                          | trifazic  |        |        |        | ✓      | ✓       | ✓       |

## Aquarea EcoFlex

Concepută pentru instalații noi, pompa de căldură Aquarea EcoFlex combină unități interioare aer-aer și un rezervor de apă caldă. Asigură apă caldă, încălzire, răcire și aer mai curat, toate cu o eficiență remarcabilă, economii de energie și emisii reduse de CO<sub>2</sub>.



# Aquarea Seria M, cea mai recentă generație de pompe de căldură de înaltă performanță cu R290

Combinând proiectarea flexibilă a sistemului, funcționarea silențioasă și temperatura debitului de apă de până la 75 °C, Aquarea Seria M oferă o soluție de pompă de căldură fiabilă, de înaltă calitate, pentru aplicații de construcții noi și de modernizare.



reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

BEST 100



\*Pentru produse de 9, 12 și 16 kW, monofazice și trifazice.



Temperatură de ieșire a apei 75 °C până la -15 °C în exterior\*.

\*Până la -15 °C în exterior pentru modelele de 20, 25 și 30 kW.



0 presiune acustică de numai 29 dB(A) la 5 m\*.

\*Calculul presiunii acustice pentru WH-WXG12ME5 autonom, aer +7 °C, apă 35 °C în modul Silențios 3.



Conexiune hidronică între unitatea de interior și cea de exterior.



Unități de exterior fiabile cu compresor Panasonic.



Aplicația Panasonic Comfort Cloud și Aquarea Service Cloud incluse.



ErP 35 °C.  
Clasa de eficiență energetică până la A+++\*.

\*Interval de la A+++ la D.

## Instalare flexibilă, potrivită pentru modernizare și clădiri noi.

Datorită noului său concept modular, unitatea de exterior poate funcționa independent doar cu o telecomandă interioară, pentru cei care doresc funcționalități de bază.

Proprietarii de locuințe pot opta pentru o funcționalitate sporită prin încorporarea unui modul de control mai avansat sau prin alegerea între unitățile de interior Bi-bloc sau All in One.



Disponibilă cu rezervoare de apă caldă menajeră de 120 l, 185 l și 260 l.

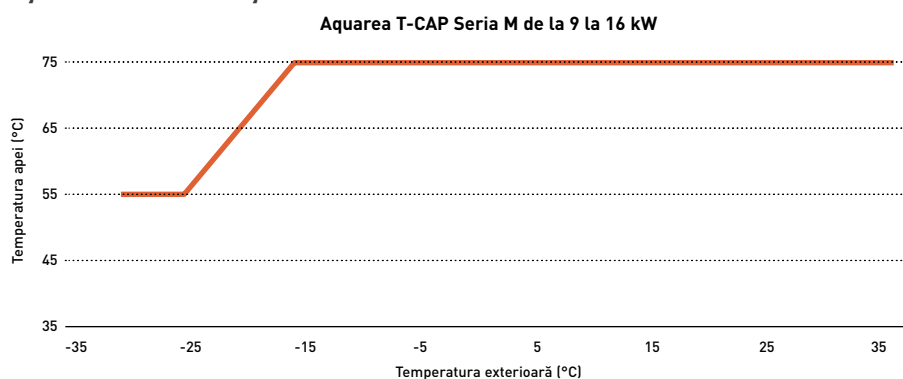


|                          | Controler la distanță | Modul de control         | Bi-bloc (disponibil de la 9 la 16 kW) | All in One (disponibil de la 9 la 16 kW) |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| CN-CNT                   | ✓ [1]                 | ✓ [2]                    | ✓ [2]                                 | ✓ [2]                                    |
| Boiler de rezervă        | —                     | Procurat la fața locului | ✓                                     | ✓                                        |
| Vas de expansiune (10 l) | —                     | —                        | ✓                                     | ✓                                        |
| Funcții suplimentare     | —                     | CZ-NS7P                  | CZ-NS6P                               | CZ-NS6P                                  |

## Temperatura de ieșire a apei. Performanță ridicată în condiții extreme

### Soluție excelentă pentru modernizarea sistemului de încălzire.

Compresorul funcționează fără boiler de rezervă până la o temperatură ambiantă de  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}^*$  și poate fi integrat alături de caloriferele existente, cu o temperatură ridicată a debitului de apă de până la  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  la o temperatură exterioară de  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Chiar și la o temperatură exterioară de  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ , acesta poate furniza apă caldă la  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



\*Pentru Seria M T-CAP (WH-WXG\*\*), în cazul Seriei M High Performance (WH-WDG\*\*), funcționare până la  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Eficiență energetică ridicată pentru încălzire și apă caldă menajeră

Aquarea Serie M economisește energie și reduce semnificativ costurile de operare prin obținerea celei mai înalte clase energetice ErP. Aquarea Serie M poate atinge o temperatură a apei calde menajere de până la  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  fără a utiliza încălzitorul electric, astfel încât sterilizarea rezervorului poate fi efectuată prin funcționarea pompei de căldură pentru economii suplimentare de energie.

\*Condiții de clasificare: Încălzire: Temperatura aerului interior:  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  termometru uscat/temperatura aerului exterior:  $7\text{ }^{\circ}\text{C}$  termometru uscat/ $6\text{ }^{\circ}\text{C}$  termometru umed. Condiții: Temperatura de intrare a apei:  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  Temperatura de ieșire a apei:  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Clasa energetică pentru WH-WXG12ME8.

**A+**

**CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PÂNĂ LA A+.**

INTERVAL DE LA A+ LA F.

**A+++**   **A++**

**ERP 35 °C / 55 °C. CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PÂNĂ LA A+++ / A++.**

INTERVAL DE LA A+++ LA D.

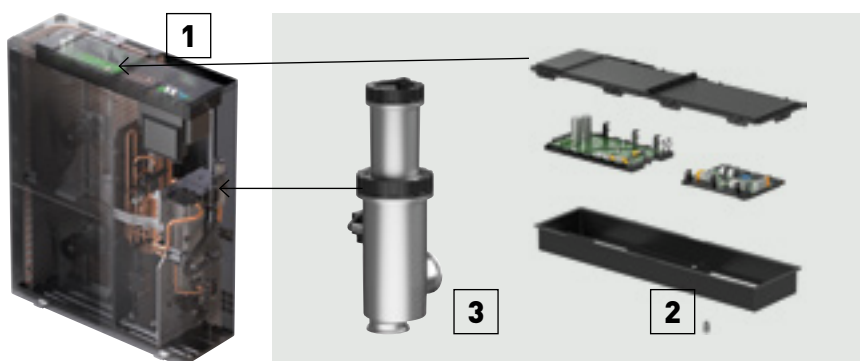
## Capacitate de exploatare excelentă

Designul de ultimă generație al unității exterioare păstrează placa cu circuite imprimate într-o locație sigură și accesibilă.

### Optimizarea siguranței Aquarea Serie M.

- 1 | Panou de control ignifug
- 2 | Presetupă pentru cablu a cutiei de alimentare, cu conexiuni etanșe
- 3 | Separator de aer/agent frigorific

\*Această imagine se aplică pentru 9, 12 și 16 kW.



# Aquarea Seria K

0 revoluție în materie de design, eficiență, conectivitate și durabilitate.

Aquarea Seria K este un sistem inovator, cu consum de energie redus, pentru încălzire, răcire și producerea de apă caldă menajeră, care oferă performanțe remarcabile. Acest model este ideal pentru instalațiile noi și locuințele bine izolate.

R32  
AGENT FRIGORIFIC



O gamă largă de soluții pentru toate locuințele: High Performance și T-CAP.



-8 dB(A) în modul silențios.



Aplicația Panasonic Comfort Cloud și Aquarea Service Cloud.



Clasă energetică superioară pentru aplicațiile cu temperatură scăzută\*.

\*Interval de la A+++ la D. Este posibil să nu se aplice tuturor modelelor.



Coefficient de performanță pentru apă caldă menajeră până la 3,5\*.

\*Interval de la A+ la F.



Temperatură de ieșire a apei 60 °C până la -10 °C în exterior.

## Alte caracteristici avansate:

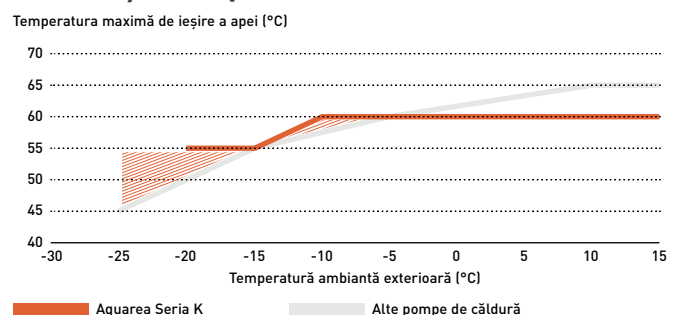
- Performanță ridicată de izolare a rezervorului datorită U-Vacua™\*
- Unitate de interior All in One disponibilă de 185 l și 260 l
- Întreținere mai puțin frecventă datorită filtrului magnetic preinstalat
- Senzor de presiune a apei încorporat

- Acces ușor la piesele hidraulice
- Funcționare fără boiler de rezervă la -25 °C
- Protecție sporită împotriva coroziunii Bluefin pe schimbătorul de căldură exterior, pentru condiții de mediu extreme

\*Se aplică doar pentru unitatea de interior All in One. U-Vacua™ este o tehnologie cu panou de izolare sub vid (VIP).

## Aquarea Seria K menține temperatura de ieșire a apei la 60 °C chiar și la temperaturi foarte scăzute

Aquarea Seria K poate menține temperatura de ieșire a apei la 60 °C chiar și la temperaturi exterioare de până la -10 °C, asigurând un nivel ridicat de confort în interior chiar și la temperaturi foarte scăzute. Cu alte pompe de căldură, temperatura apei scade semnificativ în condiții de temperatură exterioară scăzută, ducând la funcționarea pompei de căldură în afara parametrilor prestabiliți și creând disconfort în interior.



## Aquarea Seria K pentru orice nevoie a proiectului.

Disponibilă sub forma T-CAP și High Performance, Aquarea Seria K oferă o gamă versatilă de soluții potrivite pentru proiecte de dimensiuni și cu nevoi diferite.



### Unitatea de exterior este concepută să se armonizeze cu arhitectura și mediul.

Compresorul, care este o sursă majoră de zgomot, este prevăzut cu o structură cu bază dublă pentru a crea o structură sigură, silențioasă, care nu deranjează vecinii în zonele rezidențiale aglomerate.

**-8 dB(A) în modul silențios**

### Aquarea T-CAP Seria K.

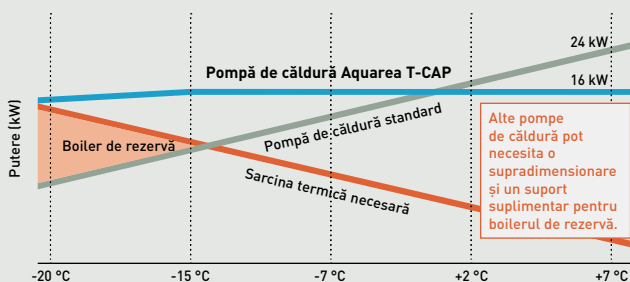
Pentru reamenajări și clădiri noi, este soluția ideală pentru instalațiile în cazul cărora capacitatea de ieșire este solicitantă.

Întreaga gamă Aquarea T-CAP este excelentă pentru înlocuirea boilerelor pe gaz sau pe ulei și pentru conectarea la noi sisteme de încălzire prin pardoseală, calorifere sau unități cu ventiloconvector.

Aquarea T-CAP poate menține capacitatea nominală de încălzire chiar și la o temperatură exterioară de  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ , fără ajutorului unui încălzitor electric. Acest lucru îl face o soluție ideală pentru locațiile cu temperaturi extrem de scăzute.

### Aquarea T-CAP, performanță ridicată indiferent de climă

Cu tehnologia Aquarea T-CAP, pompele de căldură Panasonic pot funcționa la temperaturi exterioare de până la  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  și își mențin capacitatea fără boiler de rezervă la  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

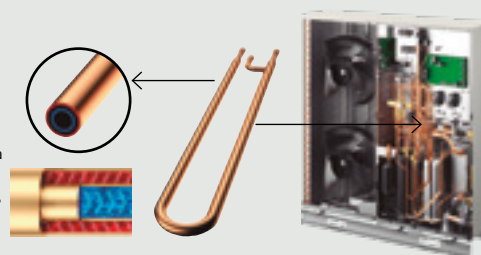


### Cum asigură Aquarea T-CAP Seria K aceeași performanță chiar și la temperaturi exterioare de $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

S-a obținut un brevet pentru tehnologia care poate menține capacitatea de încălzire chiar și la temperaturi exterioare scăzute, prin controlul optim obținut prin încorporarea schimbătorului de căldură cu conductă dublă în ciclul de refrigerare.

Schimbător de căldură cu conductă dublă. Agent frigorific cu presiune și temperatură scăzute în conducta interioară.

Imagine a Aquarea T-CAP Seria J mono-bloc.



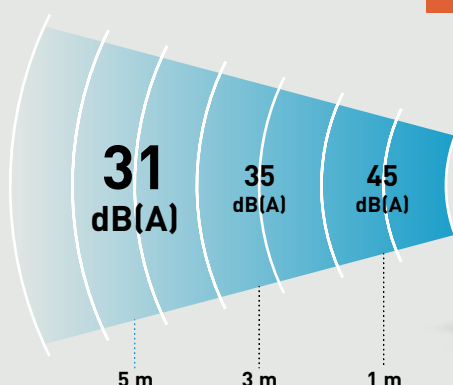
### Aquarea T-CAP ultra silențios

Cu până la 7 dB(A) mai silențios, aceeași performanță remarcabilă.

Unitățile exterioare ultra silențioase funcționează cu până la 7 dB(A) mai silențios decât modelele standard T-CAP, asigurând liniște pentru rezidenți și vecini, fără a compromite performanța.

Perfect pentru medii sensibile la zgomot, unde unitățile exterioare trebuie să se integreze în mediu.

\*Calculul presiunii acustice pentru WH-UQZ09KE8 autonom, aer  $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ , apă  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  în modul Silențios 3.



NOU



## Unități exterioare Aquarea T-CAP hidraulic Seria M. Monofazic / Trifazic - R290

Agent frigorific natural R290 cu potențial de încălzire globală 0,02.

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / Debitmetru încorporat.

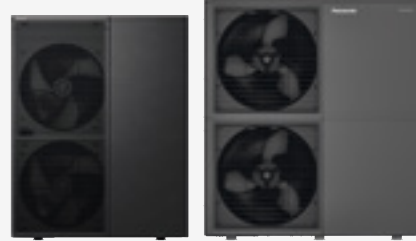
**Flexibilitate:** Conexiune hidronică între unitatea de interior și cea de exterior / Filtru de apă magnetic încorporat.

**Confort:** Capacitate constantă la 55 °C până la -15 °C / Interval de funcționare până la -28 °C / Temperatura fluxului de până la 75 °C / Temperatura fluxului 55 °C la -25 °C / Nivel redus de zgomot

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).



Verificați toate pompele noastre de  
căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



\*Pentru All in One.

| Tabel de combinații                    |                                |                              |      | Unitate de exterior     |             |             |             |             |             |             |             |   |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Unitate de interior                    |                                |                              |      | Capacitate de încălzire |             |             |             |             |             |             |             |   |
|                                        | Rezervor de apă caldă menajeră | Capacitate boiler de rezervă |      | Monofazic               |             | Trifazic    |             |             |             |             |             |   |
|                                        |                                |                              |      | 9,0 kW                  | 12,0 kW     | 9,0 kW      | 12,0 kW     | 16,0 kW     | 20,0 kW     | 25,0 kW     | 30,0 kW     |   |
|                                        |                                |                              |      | WH-WXG09ME5             | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 |   |
| All in One hidraulic                   | monofazic                      | 120 l                        | 3 kW | WH-ADC0916M3E51         | ✓           | ✓           | —           | —           | —           | —           | —           | — |
|                                        |                                | 185 l                        | 3 kW | WH-ADC0916M3E52         | ✓           | ✓           | —           | —           | —           | —           | —           | — |
|                                        |                                | 260 l                        | 3 kW | WH-ADC0916M3E53         | ✓           | ✓           | —           | —           | —           | —           | —           | — |
|                                        | trifazic                       | 120 l                        | 9 kW | WH-ADC0316M9E81         | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | —           | —           | — |
|                                        |                                | 185 l                        | 9 kW | WH-ADC0316M9E82         | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | —           | —           | — |
|                                        |                                | 260 l                        | 9 kW | WH-ADC0316M9E83         | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | —           | —           | — |
| Bi-bloc hidraulic                      | monofazic                      | —                            | 3 kW | WH-SDC0916M3E5          | ✓           | ✓           | —           | —           | —           | —           | —           | — |
|                                        | trifazic                       | —                            | 9 kW | WH-SDC0316M9E8          | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | —           | —           | — |
| Modul de control                       | monofazic                      | —                            | —    | WH-CME5                 | ✓           | ✓           | —           | —           | —           | —           | —           | — |
|                                        | trifazic                       | —                            | —    | WH-CME8                 | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | —           | —           | — |
|                                        | trifazic                       | —                            | —    | WH-CME8L                | —           | —           | —           | —           | —           | ✓           | ✓           | ✓ |
| Controler la distanță cu adaptor Wi Fi | —                              | —                            | —    | CZ-RTW2TAW1C            | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |

## Unități exterioare Aquarea T-CAP hidraulic Seria M.

| Unitate de exterior                                                |                                | WH-WXG09ME5             | WH-WXG12ME5                    | WH-WXG09ME8                    | WH-WXG12ME8                    | WH-WXG16ME8                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)               | kW / COP                       | 9,00/5,23               | 12,00/5,06                     | 9,00/5,23                      | 12,00/5,06                     | 16,00/4,89                     |                                |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)               | kW / COP                       | 9,00/3,24               | 12,00/3,23                     | 9,00/3,24                      | 12,00/3,23                     | 16,00/3,20                     |                                |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)               | kW / COP                       | 9,00/3,81               | 12,00/3,54                     | 9,00/3,81                      | 12,00/3,54                     | 16,00/3,30                     |                                |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)               | kW / COP                       | 9,00/2,54               | 12,00/2,42                     | 9,00/2,54                      | 12,00/2,42                     | 16,00/2,37                     |                                |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)               | kW / COP                       | 9,00/3,45               | 12,00/3,00                     | 9,00/3,45                      | 12,00/3,00                     | 16,00/2,53                     |                                |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)               | kW / COP                       | 9,00/2,35               | 12,00/2,17                     | 9,00/2,35                      | 12,00/2,17                     | 16,00/1,97                     |                                |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                   | kW / EER                       | 9,00/3,61               | 9,00/3,61                      | 9,00/3,61                      | 9,00/3,61                      | 9,00/3,61                      |                                |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                  | kW / EER                       | 9,00/5,26               | 12,00/5,26                     | 9,00/5,26                      | 12,00/5,26                     | 16,00/5,26                     |                                |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                   | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,96/3,57(195/140)             | 5,00/3,46(197/135)             | 5,00/3,50(197/137)             | 4,73/3,65(186/143)             | 4,75/3,70(187/115)             |
|                                                                    | Clasa energetică <sup>1)</sup> |                         | A+++ la D                      | A+++ / A++                     | A+++ / A++                     | A+++ / A++                     | A+++ / A++                     |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                    | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,47/4,34(256/171)             | 6,47/4,34(256/171)             | 6,33/4,40(250/173)             | 6,20/4,40(245/173)             | 6,08/4,45(240/175)             |
|                                                                    | Clasa energetică <sup>1)</sup> |                         | A+++ la D                      | A+++ / A+++                    | A+++ / A+++                    | A+++ / A+++                    | A+++ / A+++                    |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                    | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,31/3,26(169/127)             | 4,31/3,26(169/127)             | 4,45/3,20(175/125)             | 4,38/3,25(172/127)             | 4,33/3,40(170/133)             |
|                                                                    | Clasa energetică <sup>1)</sup> |                         | A+++ la D                      | A++ / A++                      | A++ / A++                      | A++ / A++                      | A++ / A++                      |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                                      | Cald                           | dB(A)                   | 52                             | 53                             | 52                             | 53                             | 57                             |
| Dimensiuni                                                         | Î x L x A                      | mm                      | 1520 x 1200 x 430              | 1520 x 1200 x 430              | 1520 x 1200 x 430              | 1520 x 1200 x 430              | 1520 x 1200 x 430              |
| Greutate netă                                                      |                                | kg                      | 161                            | 161                            | 161                            | 161                            | 165                            |
| Pompă de clasa A                                                   | Număr de viteze                |                         | Viteză variabilă               | Viteză variabilă               | Viteză variabilă               | Viteză variabilă               | Viteză variabilă               |
|                                                                    | Putere absorbită (min./max.)   | W                       | 30/175                         | 30/175                         | 30/175                         | 30/175                         | 30/175                         |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                             |                                | l/min                   | 25,8                           | 34,4                           | 25,8                           | 34,4                           | 45,9                           |
| Agent frigorific (R290) / echiv. CO <sub>2</sub> <sup>3)</sup>     |                                | kg/T                    | 1,78/0,00004                   | 1,78/0,00004                   | 1,78/0,00004                   | 1,78/0,00004                   | 1,78/0,00004                   |
| Interval de funcționare - mediu exterior                           | Cald                           | °C                      | -28 ~ +35                      | -28 ~ +35                      | -28 ~ +35                      | -28 ~ +35                      | -28 ~ +35                      |
|                                                                    | Rece                           | °C                      | +10 ~ +43                      | +10 ~ +43                      | +10 ~ +43                      | +10 ~ +43                      | +10 ~ +43                      |
|                                                                    | Apă caldă menajeră             | °C                      | -28 ~ +43                      | -28 ~ +43                      | -28 ~ +43                      | -28 ~ +43                      | -28 ~ +43                      |
| Evacuare apă                                                       | Cald/Rece                      | °C                      | 25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20 |
| Siguranță fuzibilă recomandată, alimentare <sup>5)</sup>           |                                | A                       | 30                             | 30                             | 20                             | 20                             | 25                             |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare <sup>5)</sup> |                                | mm <sup>2</sup>         | 3x4,0                          | 3x4,0                          | 5x1,5                          | 5x1,5                          | 5x2,5                          |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Nivel de putere acustică în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825 (sarcină parțială). 3) Modelele WH-WXG sunt etanșate ermetic. 4) La o temperatură exterioară peste -15 °C. Între temperaturile ambiante exterioare de -15 °C și -25 °C, temperatura de ieșire a apei scade treptat de la 75 °C la 55 °C. La o temperatură exterioară sub -25 °C, temperatura maximă de ieșire a apei este 55 °C. 5) Verificați reglementările locale. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511.



Apă caldă menajeră A+ pentru All in One.

## Tehnologie T-CAP, funcționare stabilă și performanță ridicată în condiții extreme.

Soluția este potrivită atât pentru clădiri noi, cât și pentru modernizări, deoarece oferă o alternativă mai durabilă la sistemele tradiționale de încălzire pe bază de combustibili fosili și poate fi integrată cu ușurință în sistemele de apă existente, cum ar fi ventiloconvectoarele, încălzirea prin pardoseală sau rezervoarele de apă caldă menajeră.

**300kW**  
PÂNĂ LA 300 kW  
ÎN CASCADĂ

SOLUȚIE COMPACTĂ  
CU AMPRENTĂ REDUSĂ

55 °C  
MENȚINEREA CAPACITĂȚII  
DE IEȘIRE A APEI LA 55 °C  
PÂNĂ LA O TEMPERATURĂ  
EXTERIOARĂ DE -15 °C

FUNȚIONARE  
SILENȚIOASĂ

COMPRESOR PENTRU  
INVERTOR PANASONIC

65 °C  
APĂ CALDĂ MENAJERĂ  
LA 65 °C DOAR CU  
COMPRESORUL

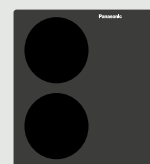
- Unități de la 20 la 30 kW, până la 300 kW în cascadă
- Înlocuirea ușoară a altor surse de încălzire
- Opțiuni flexibile de control: doar telecomandă sau modul de control pentru funcționalitate îmbunătățită
- Integrare perfectă Modbus
- Conceput pentru a se integra în arhitectură și în mediul înconjurător

Capacitate menținută.  
Instalare care  
economisește timp.  
Reducerea costurilor.  
Economie de spațiu.

2x pompe de căldură de 20 kW  
Sistem de tip cascadă convențional



1x 30 kW\*  
Big Aquarea T-CAP Seria M



\*Pentru o cerere de 30 kW la o temperatură de ieșire a apei de 55 °C și o temperatură exterioară de -7 °C.

## Tehnologie fiabilă.

Unitățile exterioare sunt echipate cu un compresor spiralat Panasonic R290. Compresorul este fabricat intern, cu tehnologia T-CAP, inclusiv cu injecție. Schimbătorul de căldură exterior este protejat cu un tratament Bluefin pentru condiții de mediu extreme.

## Unități exterioare Big Aquarea T-CAP hidraulic Seria M.

| Unitate de exterior                                                            |                                | WH-WXG20ME8               | WH-WXG25ME8                   | WH-WXG30ME8                   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                           | kW / COP                       | 20,00/4,80                | 25,00/4,50                    | 30,00/4,40                    |                               |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                           | kW / COP                       | 20,00/3,18                | 25,00/3,00                    | 30,00/3,00                    |                               |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                           | kW / COP                       | 20,00/3,39                | 25,00/2,80                    | 30,00/2,50                    |                               |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                           | kW / COP                       | 20,00/2,08                | 25,00/1,97                    | 30,00/1,95                    |                               |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                           | kW / COP                       | 20,00/2,48                | 25,00/2,36                    | 30,00/2,33                    |                               |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                           | kW / COP                       | 20,00/1,90                | 25,00/1,80                    | 30,00/1,49                    |                               |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C) în modul Confort              | kW / EER                       | 20,00/3,02                | 25,00/2,86                    | 26,00/2,68                    |                               |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C) în modul Eficiență (implicit) | kW / EER                       | 15,00/3,61                | 15,00/3,61                    | 15,00/3,61                    |                               |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C) în modul Confort             | kW / EER                       | 20,00/4,79                | 25,00/4,47                    | 30,00/4,10                    |                               |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                               | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 4,36/3,59 (171/141)           | 4,25/3,57 (167/140)           | 3,95/3,46 (155/135)           |
|                                                                                | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                 | A++/A++                       | A+/A++                        | A+/A++                        |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                                | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 5,37/4,07 (212/160)           | 5,22/4,14 (206/163)           | 4,93/4,01 (194/158)           |
|                                                                                | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                 | A+++/A+++                     | A+++/A+++                     | A+++/A+++                     |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                                | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 3,07/2,57 (120/100)           | 3,16/2,71 (123/105)           | 3,20/2,71 (125/105)           |
|                                                                                | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                 | A/A+                          | A+/A+                         | A+/A+                         |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                                                  | Cald                           | dB(A)                     | 56                            | 59                            | 61                            |
| Dimensiuni                                                                     | Î x L x A                      | mm                        | 1645x1500 x460                | 1645x1500 x460                | 1645x1500 x460                |
| Greutate netă                                                                  |                                | kg                        | 240                           | 240                           | 240                           |
| Pompă de clasa A                                                               | Număr de viteze                |                           | Viteză variabilă              | Viteză variabilă              | Viteză variabilă              |
|                                                                                | Putere absorbită (min./max.)   | W                         | 230                           | 230                           | 230                           |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                         |                                | l/min                     | 57,3                          | 71,6                          | 86,0                          |
| Agent frigorific (R290) / echiv. CO <sub>2</sub> <sup>3)</sup>                 |                                | kg/T                      | 3,0/0,00006                   | 3,0/0,00006                   | 3,0/0,00006                   |
| Interval de funcționare - mediu exterior                                       | Cald                           | °C                        | -25 ~ +35                     | -25 ~ +35                     | -25 ~ +35                     |
|                                                                                | Rece                           | °C                        | +10 ~ +43                     | +10 ~ +43                     | +10 ~ +43                     |
| Evacuare apă                                                                   | Cald/Rece                      | °C                        | 20 ~ 75 <sup>4)</sup> /5 ~ 20 | 20 ~ 75 <sup>4)</sup> /5 ~ 20 | 20 ~ 75 <sup>4)</sup> /5 ~ 20 |
| Siguranță fuzibilă recomandată, alimentare <sup>5)</sup>                       |                                | A                         | 50                            | 50                            | 50                            |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare <sup>5)</sup>             |                                | mm <sup>2</sup>           | 5x10 - 5x16                   | 5x10 - 5x16                   | 5x10 - 5x16                   |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Nivel de putere acustică în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825 (sarcină parțială). 3) Modelele WH-WXG sunt etanșate ermetic. 4) Temperatura ambiantă peste 15 °C. 5) Verificați reglementările locale. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511.

## Unități interioare Aquarea T-CAP hidraulic Seria M. Monofazic / Trifazic - R290

Agent frigorific natural R290 cu potențial de încălzire globală 0,02.

**Control:** Toate funcțiile de control / 2 porturi CN-CNT / PCB opțional pentru funcții avansate.

**Conectivitate:** Adaptor Wi Fi inclus pentru control inteligent prin aplicația Panasonic Comfort Cloud / Integrare opțională în BMS.



\*Pentru All in One.

### All in One:

**Eficiență energetică:** A+ pentru apă caldă menajeră / Apă caldă menajeră până la 65 °C fără boiler / Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil cu U-Vacua™.

**Flexibilitate:** Boiler de rezervă inclus / Vas de expansiune 10 l încorporat / Diferență de înălțime de maximum 30 m între interior și exterior / Potrivit pentru instalații cu apă dură (versiunea AN).

| All in One cu rezervor de apă caldă menajeră de 120 l* |           |         | Monofazic         | Trifazic          |
|--------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-------------------|
| Unitate de interior                                    |           |         | WH-ADC0916M3E51   | WH-ADC0316M9E81   |
| Dimensiuni / Greutate netă                             | Î x L x A | mm / kg | 1293x599 x 602/74 | 1293x599 x 602/74 |
| Volum apă                                              |           | L       | 120               | 120               |
| Încălzitor electric de rezervă                         |           | kW      | 3,00              | 9,00              |

| Eficiența energetică pentru apa caldă menajeră                                   |                 |                 |                 |                 |                 |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Unitate de interior                                                              | WH-ADC0916M3E51 | WH-ADC0916M3E51 | WH-ADC0316M9E81 | WH-ADC0316M9E81 | WH-ADC0316M9E81 |         |
| Unitate de exterior                                                              | WH-WXG09ME5     | WH-WXG12ME5     | WH-WXG09ME8     | WH-WXG12ME8     | WH-WXG16ME8     |         |
| Profil conexiune conform EN16147                                                 | L               | L               | L               | L               | L               | L       |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>1)</sup> | A+ la F         | A+/A/A          | A+/A/A          | A+/A/A          | A+/A/A          | A+/A/A  |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm       | nwh%/COPacm     | 96/2,41         | 96/2,41         | 96/2,41         | 96/2,41         | 96/2,41 |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm                        | nwh%/COPacm     | 101/2,7         | 101/2,7         | 101/2,7         | 101/2,7         | 101/2,7 |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm                        | nwh%/COPacm     | 70/1,75         | 70/1,75         | 70/1,75         | 70/1,75         | 70/1,75 |

| All in One cu rezervor de apă caldă menajeră de 185 l |           |         | Monofazic             | Trifazic              |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Unitate de interior                                   |           |         | WH-ADC0916M3E52       | WH-ADC0316M9E82       |
| Dimensiuni / Greutate netă                            | Î x L x A | mm / kg | 1642 x 599 x 602 / 89 | 1642 x 599 x 602 / 89 |
| Volum apă                                             |           | L       | 185                   | 185                   |
| Încălzitor electric de rezervă                        |           | kW      | 3,00                  | 9,00                  |

| Eficiența energetică pentru apa caldă menajeră                                   |                 |                 |                 |                 |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Unitate de interior                                                              | WH-ADC0916M3E52 | WH-ADC0916M3E52 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 |          |
| Unitate de exterior                                                              | WH-WXG09ME5     | WH-WXG12ME5     | WH-WXG09ME8     | WH-WXG12ME8     | WH-WXG16ME8     |          |
| Profil conexiune conform EN16147                                                 | L               | L               | L               | L               | L               | L        |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>1)</sup> | A+ la F         | A+/A+/A         | A+/A+/A         | A+/A+/A         | A+/A+/A         | A+/A+/A  |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm       | nwh%/COPacm     | 123/3,00        | 123/3,00        | 123/3,00        | 123/3,00        | 117/2,85 |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm                        | nwh%/COPacm     | 132/3,30        | 132/3,30        | 132/3,30        | 132/3,30        | 128/3,20 |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm                        | nwh%/COPacm     | 88/2,20         | 88/2,20         | 88/2,20         | 88/2,20         | 84/2,10  |

| All in One cu rezervor de apă caldă menajeră de 260 l |           |         | Monofazic              | Trifazic               |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------|
| Unitate de interior                                   |           |         | WH-ADC0916M3E53        | WH-ADC0316M9E83        |
| Dimensiuni / Greutate netă                            | Î x L x A | mm / kg | 2036 x 599 x 602 / 105 | 2036 x 599 x 602 / 105 |
| Volum apă                                             |           | L       | 260                    | 260                    |
| Încălzitor electric de rezervă                        |           | kW      | 3,00                   | 9,00                   |

| Eficiența energetică pentru apa caldă menajeră                                   |                 |                 |                 |                 |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Unitate de interior                                                              | WH-ADC0916M3E53 | WH-ADC0916M3E53 | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 |          |
| Unitate de exterior                                                              | WH-WXG09ME5     | WH-WXG12ME5     | WH-WXG09ME8     | WH-WXG12ME8     | WH-WXG16ME8     |          |
| Profil conexiune conform EN16147                                                 | XL              | XL              | XL              | XL              | XL              | XL       |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>1)</sup> | A+ la F         | A+/A+/A         | A+/A+/A         | A+/A+/A         | A+/A+/A         | A+/A+/A  |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm       | nwh%/COPacm     | 123/3,00        | 123/3,00        | 125/3,10        | 125/3,10        | 115/2,85 |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm                        | nwh%/COPacm     | 132/3,30        | 132/3,30        | 136/3,35        | 136/3,35        | 129/3,20 |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm                        | nwh%/COPacm     | 88/2,20         | 88/2,20         | 95/2,35         | 95/2,35         | 85/2,10  |

| Date tehnice pentru unități interioare All in One     |              |       |                 |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------|
| Presiune acustică                                     | Cald/Rece    | dB(A) | 22/22           |
| Racord conductă de apă                                | Camăra / Duș | Țoli  | 1¼/¾            |
| Temperatura maximă a apei calde menajere              |              | °C    | 65              |
| Material interior rezervor                            |              |       | Oțel inoxidabil |
| Racord conductă de apă (unități de interior/exterior) |              | Țoli  | 1¼/1¼           |
| Interval lungime conductă standard/maxim              |              | m     | 5/30            |
| Diferență de înălțime (interior/exterior)             |              | m     | 30              |

1) Interval de la A+ la F. \*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.

## Aquarea T-CAP mono-bloc Seria J monofazic / trifazic - MXC - R32

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Debitmetru încorporat.

**Flexibilitate:** Filtru de apă magnetic încorporat.

**Confort:** Capacitate constantă la 55 °C până la -15 °C / Temperatură de ieșire a apei 65 °C.

**Control:** Funcții suplimentare cu placă cu circuite (PCB) opțională (2 zone de control, control bivalent, contact Smart Grid și altele).

**Conectivitate:** Integrare Wi Fi și BMS opțională.

Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Opțional

| Unitate de exterior                                                    | Monofazic                      |                         |                    | Trifazic           |                    |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                        | WH-MXC09J3E5-1                 | WH-MXC12J6E5-1          | WH-MXC09J3E8-1     | WH-MXC12J9E8-1     | WH-MXC16J9E8-1     |                    |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/5,08               | 12,00/4,80         | 9,00/5,08          | 12,00/4,80         | 16,00/4,52         |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,08               | 12,00/3,05         | 9,00/3,08          | 12,00/3,05         | 16,00/2,86         |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,81               | 12,00/3,53         | 9,00/3,81          | 12,00/3,53         | 16,00/3,10         |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,54               | 12,00/2,42         | 9,00/2,54          | 12,00/2,42         | 16,00/2,07         |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,08               | 12,00/2,82         | 9,00/3,08          | 12,00/2,82         | 16,00/2,39         |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,12               | 12,00/2,00         | 9,00/2,12          | 12,00/2,00         | 16,00/1,71         |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                       | kW / EER                       | 9,00/3,18               | 12,00/2,90         | 9,00/3,09          | 12,00/2,84         | 14,50/2,84         |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                      | kW / EER                       | 9,00/4,62               | 12,00/3,95         | 9,00/4,46          | 12,00/3,79         | 16,00/3,75         |                    |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                       | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,46/3,31(176/129) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++/A++           | A+++/A++           | A+++/A++           | A+++/A++           | A+++/A++           |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 5,88/4,09(232/160) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++/A+++          | A+++/A+++          | A+++/A+++          | A+++/A+++          | A+++/A+++          |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A++/A++            | A++/A++            | A++/A++            | A++/A++            | A++/A++            |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                                          | Cald                           | dB(A)                   | 61                 | 61                 | 61                 | 61                 | 63                 |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                      | 1410x1283x320      | 1410x1283x320      | 1410x1283x320      | 1410x1283x320      | 1410x1283x320      |
| Greutate netă                                                          | kg                             |                         | 140                | 140                | 140                | 140                | 150                |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub> <sup>3)</sup>          | kg/T                           |                         | 1,60/1,080         | 1,60/1,080         | 1,60/1,080         | 1,60/1,080         | 1,80/1,215         |
| Racord conductă de apă                                                 | Țoli                           |                         | R1½                | R1½                | R1½                | R1½                | R1½                |
| Pompă                                                                  | Număr de viteze                |                         | Viteză variabilă   | Viteză variabilă   | Viteză variabilă   | Viteză variabilă   | Viteză variabilă   |
|                                                                        | Putere absorbită (min./max.)   | W                       | 32/145             | 34/145             | 145                | 145                | 145                |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                 | l/min                          |                         | 25,8               | 34,4               | 25,8               | 34,4               | 45,9               |
| Încălzitor electric de rezervă                                         | kW                             |                         | 3,00               | 6,00               | 3,00               | 9,00               | 9,00               |
| Putere absorbită                                                       | Cald                           | kW                      | 1,77               | 2,50               | 1,77               | 2,50               | 3,54               |
|                                                                        | Rece                           | kW                      | 2,83               | 4,14               | 2,91               | 4,23               | 5,11               |
| Curent de regim și de pornire                                          | Cald                           | A                       | 8,3                | 11,6               | 2,6                | 3,7                | 5,3                |
|                                                                        | Rece                           | A                       | 13,1               | 19,1               | 4,3                | 6,3                | 7,6                |
| Curent 1                                                               | A                              |                         | 29,0               | 29,0               | 14,7               | 11,8               | 16,4               |
| Curent 2                                                               | A                              |                         | 13,0               | 26,0               | 13,0               | 13,0               | 13,0               |
| Siguranță fuzibilă recomandată, alimentare 1/2 <sup>4)</sup>           | A                              |                         | 30/30              | 30/30              | 20/16              | 20/20              | 20/20              |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>4)</sup> | mm <sup>2</sup>                |                         | 3x4,0/3x4,0        | 3x4,0/3x4,0        | 5x1,5/3x1,5        | 5x1,5/5x1,5        | 5x2,5/5x1,5        |
| Interval de funcționare - mediu exterior                               | Cald                           | °C                      | -20~+35            | -20~+35            | -20~+35            | -20~+35            | -20~+35            |
|                                                                        | Rece                           | °C                      | 10~+43             | 10~+43             | 10~+43             | 10~+43             | 10~+43             |
| Ieșire apă <sup>5)</sup>                                               | Cald                           | °C                      | 20~65              | 20~65              | 20~65              | 20~65              | 20~65              |
|                                                                        | Rece                           | °C                      | 5~20               | 5~20               | 5~20               | 5~20               | 5~20               |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 3) Modelele WH MXC sunt etanșate ermetic. 4) Verificați reglementările locale. 5) Este posibilă setarea temperaturii până la 65 °C cu controlul la distanță. În mod normal, temperatura de ieșire a apei este 60 °C sau mai mică. În cazul setării ΔT cu controlul la distanță la 15 °C și al unei temperaturi ambiante de 5-20 °C, este posibilă o temperatură de ieșire a apei de 65 °C. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511.

## Certificarea Keymark: o marcă a calității și fiabilității.

Certificarea Keymark este o marcă de calitate care demonstrează conformitatea cu standardele europene. Emisă de organisme de certificare independente, aceasta garantează că produsele îndeplinesc criteriile riguroase de calitate și performanță. Pompele de căldură Aquarea poartă cu mândrie certificarea Keymark, care le validează eficiența și fiabilitatea excepționale.



Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



## Aquarea High Performance hidraulic Seria L monofazic - R290

Agent frigorific natural R290 cu potențial de încălzire globală 0,02.

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C.

**Flexibilitate:** Conexiune hidronică între unitatea de interior și cea de exterior / Filtru de apă magnetic încorporat.

**Confort:** Funcționare fără boiler de rezervă până la -25 °C / Temperatura fluxului de la 75 °C la -10 °C / Temperatura fluxului de la 55 °C la -25 °C.

Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



\*Pentru ALL in One.

| Tabel de combinații  |           |                                |                              | Unitate de exterior                                  |                 |             |   |   |
|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---|---|
| Unitate de interior  |           |                                |                              | Capacitate de încălzire                              |                 |             |   |   |
|                      |           |                                |                              | Monofazic (alimentare electrică unitate de interior) |                 |             |   |   |
|                      |           |                                |                              | 5,0 kW                                               | 7,0 kW          | 9,0 kW      |   |   |
|                      |           |                                |                              | WH-WDG05LE5                                          | WH-WDG07LE5     | WH-WDG09LE5 |   |   |
| All in One hidraulic | monofazic | Rezervor de apă caldă menajeră | Capacitate boiler de rezervă | 2 zone                                               |                 |             |   |   |
|                      |           | 120 l                          | 3 kW                         | —                                                    | WH-ADC0509L3E51 | ✓           | ✓ | ✓ |
|                      |           | 185 l                          | 3 kW                         | —                                                    | WH-ADC0509L3E5  | ✓           | ✓ | ✓ |
|                      |           | 185 l                          | 3 kW                         | ✓                                                    | WH-ADC0509L3E5B | ✓           | ✓ | ✓ |
| Bi-bloc hidraulic    | monofazic | —                              | 3 kW                         | —                                                    | WH-SDC0509L3E5  | ✓           | ✓ | ✓ |

| Unitate de exterior                                  |                                | WH-WDG05LE5             | WH-WDG07LE5          | WH-WDG09LE5          |                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C) | kW / COP                       | 5,00/5,05               | 7,00/4,93            | 9,00/4,55            |                      |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C) | kW / COP                       | 5,00/3,07               | 7,00/2,98            | 8,90/3,03            |                      |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C) | kW / COP                       | 5,00/3,52               | 6,85/3,43            | 7,00/3,41            |                      |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C) | kW / COP                       | 5,00/2,34               | 6,25/2,34            | 7,00/2,41            |                      |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C) | kW / COP                       | 5,00/3,01               | 5,80/3,01            | 7,00/2,80            |                      |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C) | kW / COP                       | 5,00/2,12               | 5,80/2,12            | 7,00/2,13            |                      |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)     | kW / EER                       | 5,00/3,23               | 7,00/3,03            | 8,20/2,82            |                      |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)    | kW / EER                       | 5,00/5,00               | 7,00/4,73            | 9,00/4,19            |                      |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)     | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 5,06/3,63(200/142)   | 4,96/3,62(195/142)   | 4,84/3,67(190/144)   |
|                                                      | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++ / A++           | A+++ / A++           | A+++ / A++           |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)      | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,00/4,27(237/168)   | 6,31/4,52(249/178)   | 6,44/4,50(255/177)   |
|                                                      | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++ / A+++          | A+++ / A+++          | A+++ / A+++          |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)      | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,25/3,28(167/128)   | 4,25/3,29(167/129)   | 4,31/3,33(170/130)   |
|                                                      | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A++ / A++            | A++ / A++            | A++ / A++            |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                        | Cald                           | dB(A)                   | 52                   | 53                   | 54                   |
| Dimensiuni / Greutate netă                           | Î x L x A                      | mm / kg                 | 996 x 980 x 430 / 98 | 996 x 980 x 430 / 98 | 996 x 980 x 430 / 97 |
| Agent frigorific (R290) / echiv. CO <sub>2</sub>     |                                | kg/T                    | 0,96/0,00002         | 0,96/0,00002         | 1,00/0,00002         |
| Interval de funcționare - mediu exterior             | Cald                           | °C                      | -25 - +35            | -25 - +35            | -25 - +35            |
|                                                      | Rece                           | °C                      | +10 - +43            | +10 - +43            | +10 - +43            |
| Evacuare apă                                         | Cald/Rece                      | °C                      | 20 - 75/5 - 20       | 20 - 75/5 - 20       | 20 - 75/5 - 20       |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Nivel de putere acustică în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825 (sarcină parțială). \*Calculule EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511.

### Bi-bloc:

**Flexibilitate:** Opțiune flexibilă pentru dimensiunea rezervorului de apă caldă menajeră.

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Adaptor Wi Fi inclus pentru control inteligent prin aplicația Comfort Cloud.

| Unitate de interior                                                    |                              | WH-SDC0509L3E5  | WH-SDC0509L6E5       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Presiune acustică                                                      | Cald/Rece                    | dB(A)           | 28/28                |
| Dimensiuni / Greutate netă                                             | Î x L x A                    | mm / kg         | 892 x 500 x 348 / 33 |
| Racord conductă de apă                                                 | Cameră                       | Țoli            | R 1½                 |
| Pompă de clasa A                                                       | Număr de viteze              |                 | Viteză variabilă     |
|                                                                        | Putere absorbită (min./max.) | W               | 30/145               |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)                                 |                              | l/min           | 14,3                 |
| Racord conductă de apă (unități de interior/exterior)                  |                              | Țoli            | 1/1                  |
| Interval lungime conductă standard/maxim                               |                              | m               | 5/30                 |
| Diferență de înălțime (interior/exterior)                              |                              | m               | 10                   |
| Încălzitor electric de rezervă                                         |                              | kW              | 3,00                 |
| Siguranță fuzibilă recomandată, alimentare 1/2 <sup>1)</sup>           |                              | A               | 25/16                |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>1)</sup> |                              | mm <sup>2</sup> | 3x2,5/3x1,5          |

1) Verificați reglementările locale. \*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



Apă caldă menajeră A+ pentru ALL in One.

## NOU



Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Opțional

## NOU! Aquarea High Performance mono-bloc Seria J monofazic - MDC - R32

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C /

Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Debitmetru încorporat.

**Flexibilitate:** Filtru de apă magnetic încorporat / Vas de expansiune 6 l încorporat.

**Confort:** Interval de funcționare până la -20 °C /

Temperatura fluxului de 60 °C / Mod de răcire până la +10 °C.

**Control:** Funcții suplimentare cu placă cu circuite (PCB) opțională (2 zone de control, control bivalent, contact Smart Grid și altele).

**Conectivitate:** Integrare Wi Fi și BMS opțională

Monofazic

| Unitate de exterior                                                    |                                |                         | WH-MDC05J3E5-1     | WH-MDC07J3E5-1     | WH-MDC09J3E5-1     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       |                         | 5,00/5,08          | 7,00/4,76          | 9,00/4,48          |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       |                         | 5,00/3,01          | 7,00/2,82          | 8,95/2,78          |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       |                         | 5,00/3,57          | 7,00/3,40          | 7,45/3,13          |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       |                         | 5,00/2,27          | 6,30/2,16          | 7,00/2,12          |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       |                         | 5,00/2,78          | 6,80/2,81          | 7,50/2,63          |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       |                         | 5,00/1,85          | 6,30/1,86          | 7,00/1,80          |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                       | kW / EER                       |                         | 5,00/3,31          | 7,00/3,06          | 9,00/2,71          |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                      | kW / EER                       |                         | 5,00/5,05          | 7,00/4,73          | 9,00/4,25          |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                       | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 5,12/3,63(202/142) | 4,90/3,32(193/130) | 4,90/3,32(193/130) |
|                                                                        | Clasa energetică               | A+++ la D               | A+++ / A++         | A+++ / A++         | A+++ / A++         |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) |
|                                                                        | Clasa energetică               | A+++ la D               | A+++ / A+++        | A+++ / A+++        | A+++ / A+++        |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,08/2,95(160/115) | 4,18/2,98(164/116) | 4,18/2,98(164/116) |
|                                                                        | Clasa energetică               | A+++ la D               | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Putere acustică <sup>1)</sup>                                          | Cald                           | dB(A)                   | 59                 | 59                 | 59                 |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                      | 865 x 1283 x 320   | 865 x 1283 x 320   | 865 x 1283 x 320   |
| Greutate netă                                                          |                                | kg                      | 99                 | 104                | 104                |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>          |                                | kg/T                    | 1,3/0,878          | 1,3/0,878          | 1,3/0,878          |
| Racord conductă de apă                                                 |                                | Țoli                    | R1½                | R1½                | R1½                |
| Pompă                                                                  | Număr de viteze                |                         | Viteză variabilă   | Viteză variabilă   | Viteză variabilă   |
|                                                                        | Putere absorbită (min./max.)   | W                       | 34/96              | 36/100             | 39/108             |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                 |                                | l/min                   | 14,3               | 20,1               | 25,8               |
| Încălzitor electric de rezervă                                         |                                | kW                      | 3,00               | 3,00               | 3,00               |
| Putere absorbită                                                       | Cald                           | kW                      | 0,985              | 1,47               | 2,01               |
|                                                                        | Rece                           | kW                      | 1,51               | 2,29               | 3,32               |
| Curent de regim și de pornire                                          | Cald                           | A                       | 4,7                | 7,0                | 9,3                |
|                                                                        | Rece                           | A                       | 7,0                | 10,5               | 14,7               |
| Curent 1                                                               |                                | A                       | 12                 | 17                 | 17                 |
| Curent 2                                                               |                                | A                       | 13                 | 13                 | 13                 |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>3)</sup>                           |                                | A                       | 30/15              | 30/15              | 30/16              |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>3)</sup> |                                | mm <sup>2</sup>         | 3x1,5/3x1,5        | 3x2,5/3x1,5        | 3x2,5/3x1,5        |
| Interval de funcționare - mediu exterior                               | Cald                           | °C                      | -20 - 35           | -20 - 35           | -20 - 35           |
|                                                                        | Rece                           | °C                      | +10 - +43          | +10 - +43          | +10 - +43          |
| Evacuare apă                                                           | Cald                           | °C                      | 20 - 60            | 20 - 60            | 20 - 60            |
|                                                                        | Rece                           | °C                      | 5 - 20             | 5 - 20             | 5 - 20             |

1) Putere acustică în conformitate cu 811/2013, 813/2013 și EN 12102-1:2017 la +7 °C. 2) Modelele WH-MDC sunt etanșate ermetic. 3) Verificați reglementările locale. \*Căluțele EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511.

## Aplicația Panasonic Comfort Cloud Descărcare aplicație gratuită.

Alte cerințe hardware: Conexiune la internet Wi Fi (inclusivă) și smartphone sau tabletă cu acces la internet. Serverul cloud Panasonic este gestionat și operat integral de Panasonic.

\*Ecranul aplicației are doar rol ilustrativ. Ecranul real poate diferi.

\*Este necesar un adaptor Wi Fi opțional (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



## Aquarea T-CAP All in One 185 l Seria K monofazic / trifazic - R32

**Confort:** Capacitate constantă la 55 °C până la -15 °C / Interval de funcționare până la -28 °C / Temperatura fluxului 60 °C la -10 °C.

**Flexibilitate:** Amprentă la sol 599 x 602 / Filtru de apă magnetic încorporat.

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / A+ pentru apă caldă menajeră / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil cu U-Vacua™ / Debitmetru încorporat.

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Integrare Wi Fi și BMS opțională.

Sunt disponibile și combinații cu unități interioare All in One de 260 de litri.



Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Opțional



| Kit                                                                              | Monofazic<br>(alimentare electrică unitate de interior) |                         | Trifazic (alimentare electrică unitate de interior) |                       |                       |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                  | KIT-AXC09K6E5                                           | KIT-AXC12K6E5           | KIT-AXC09K9E8                                       | KIT-AXC12K9E8         | KIT-AXC16K9E8         |                      |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                             | kW / COP                                                | 9,00/5,03               | 12,10/4,84                                          | 9,00/5,03             | 12,10/4,84            | 16,00/4,38           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                             | kW / COP                                                | 9,00/3,07               | 12,10/3,04                                          | 9,00/3,07             | 12,10/3,04            | 16,00/2,72           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                             | kW / COP                                                | 9,00/3,69               | 12,00/3,44                                          | 9,00/3,69             | 12,00/3,44            | 16,00/3,10           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                             | kW / COP                                                | 9,00/2,31               | 12,00/2,29                                          | 9,00/2,31             | 12,00/2,29            | 16,00/2,07           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                             | kW / COP                                                | 9,00/3,00               | 12,00/2,72                                          | 9,00/3,00             | 12,00/2,72            | 16,00/2,39           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                             | kW / COP                                                | 9,00/2,10               | 12,00/2,29                                          | 9,00/2,10             | 12,00/2,29            | 16,00/1,71           |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                                 | kW / EER                                                | 8,80/3,11               | 10,70/2,68                                          | 8,80/3,11             | 10,70/2,68            | 13,40/2,64           |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                                | kW / EER                                                | 8,80/4,63               | 10,70/3,92                                          | 8,80/4,63             | 10,70/3,92            | 15,50/3,60           |
| Încălzire - climat mediu<br>(apă 35 °C / apă 55 °C)                              | Eficiență energetică sezonieră                          | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,96/3,57(195/140)                                  | 4,96/3,57(195/140)    | 4,96/3,57(195/140)    | 4,58/3,46(180/135)   |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup>                          | A+++ la D               | A+++ / A+++                                         | A+++ / A+++           | A+++ / A+++           | A+++ / A+++          |
| Încălzire - climat cald<br>(apă 35 °C / apă 55 °C)                               | Eficiență energetică sezonieră                          | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,47/4,34(256/171)                                  | 6,47/4,34(256/171)    | 6,47/4,34(256/171)    | 5,88/4,09(232/160)   |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup>                          | A+++ la D               | A+++ / A+++                                         | A+++ / A+++           | A+++ / A+++           | A+++ / A+++          |
| Încălzire - climat rece<br>(apă 35 °C / apă 55 °C)                               | Eficiență energetică sezonieră                          | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,31/3,26(169/127)                                  | 4,31/3,26(169/127)    | 4,31/3,26(169/127)    | 3,83/3,20(150/125)   |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup>                          | A+++ la D               | A+++ / A+++                                         | A+++ / A+++           | A+++ / A+++           | A+++ / A+++          |
| <b>Unitate de interior</b>                                                       |                                                         | <b>WH-ADC0912K6E5</b>   | <b>WH-ADC0912K6E5</b>                               | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC16K9E8</b>  |
| Presiune acustică                                                                | Cald/Rece                                               | dB(A)                   | 33/33                                               | 33/33                 | 33/33                 | 33/33                |
| Dimensiuni                                                                       | Î x L x A                                               | mm                      | 1642x599x602                                        | 1642x599x602          | 1642x599x602          | 1642x599x602         |
| Greutate netă                                                                    |                                                         | kg                      | 101                                                 | 101                   | 102                   | 103                  |
| Racord conductă de apă                                                           |                                                         | Țoli                    | R1½                                                 | R1½                   | R1½                   | R1½                  |
| Pompă de clasa A                                                                 | Număr de viteze                                         |                         | Viteză variabilă                                    | Viteză variabilă      | Viteză variabilă      | Viteză variabilă     |
|                                                                                  | Putere absorbită                                        | W                       | 145                                                 | 145                   | 145                   | 173                  |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                           |                                                         | l/min                   | 25,8                                                | 34,4                  | 25,8                  | 45,9                 |
| Volum apă                                                                        |                                                         | L                       | 185                                                 | 185                   | 185                   | 185                  |
| Temperatura maximă a apei calde menajere                                         |                                                         | °C                      | 65                                                  | 65                    | 65                    | 65                   |
| Material interior rezervor                                                       |                                                         |                         | Oțel inoxidabil                                     | Oțel inoxidabil       | Oțel inoxidabil       | Oțel inoxidabil      |
| Profil conexiune conform EN16147                                                 |                                                         | L                       | L                                                   | L                     | L                     | L                    |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>2)</sup> | A+ la F                                                 | A/A+/A                  | A/A+/A                                              | A/A+/A                | A/A+/A                | A/A+/A               |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm       | nwh%/COPacm                                             | 112/2,80                | 112/2,80                                            | 112/2,80              | 112/2,80              | 107/2,68             |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm                        | nwh%/COPacm                                             | 132/3,30                | 132/3,30                                            | 132/3,30              | 132/3,30              | 128/3,20             |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm                        | nwh%/COPacm                                             | 88/2,20                 | 88/2,20                                             | 88/2,20               | 88/2,20               | 84/2,10              |
| <b>Unitate de exterior</b>                                                       |                                                         | <b>WH-UXZ09KE5</b>      | <b>WH-UXZ12KE5</b>                                  | <b>WH-UXZ09KE8</b>    | <b>WH-UXZ12KE8</b>    | <b>WH-UXZ16KE8</b>   |
| Putere acustică <sup>3)</sup>                                                    | Cald                                                    | dB(A)                   | 65                                                  | 65                    | 65                    | 65                   |
| Dimensiuni / Greutate netă                                                       | Î x L x A                                               | mm / kg                 | 1340x900x320/88                                     | 1340x900x320/88       | 1340x900x320/90       | 1340x900x320/103     |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub>                                  |                                                         | kg/T                    | 1,60/1,080                                          | 1,60/1,080            | 1,60/1,080            | 1,83/1,235           |
| Diametru conductă                                                                | Lichid / Gaz                                            | Țoli (mm)               | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                                | 1/4(6,35)/1/2(12,70)  | 1/4(6,35)/1/2(12,70)  | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)            |                                                         | m / m                   | 3-30/20                                             | 3-30/20               | 3-30/20               | 3-30/20              |
| Lungimea conductei preîncărcate / Cantitate de gaz adițional                     |                                                         | m / g/m                 | 10/30                                               | 10/30                 | 10/30                 | 10/30                |
| Interval de funcționare - mediu exterior                                         | Cald                                                    | °C                      | -28 ~ +35                                           | -28 ~ +35             | -28 ~ +35             | -28 ~ +35            |
|                                                                                  | Rece                                                    | °C                      | +10 ~ +43                                           | +10 ~ +43             | +10 ~ +43             | +10 ~ +43            |
| Leșire apă <sup>4)</sup>                                                         | Cald/Rece                                               | °C                      | 20-60/5-20                                          | 20-60/5-20            | 20-60/5-20            | 20-60/5-20           |
| <b>Informații electrice</b>                                                      |                                                         | <b>WH-ADC0912K6E5</b>   | <b>WH-ADC0912K6E5</b>                               | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC16K9E8</b>  |
| Încălzitor electric de rezervă                                                   |                                                         | kW                      | 6,00                                                | 6,00                  | 9,00                  | 9,00                 |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>5)</sup>                                     |                                                         | A                       | 30/30                                               | 30/30                 | 20/20                 | 20/20                |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>5)</sup>           |                                                         | mm <sup>2</sup>         | 3x4,0/3x4,0                                         | 3x4,0/3x4,0           | 5x1,5/5x1,5           | 5x1,5/5x1,5          |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 4) Între temperaturile ambiante exterioare de -10 °C și -15 °C, temperatura de ieșire a apei scade treptat de la 60 °C la 55 °C. 5) Verificați reglementările locale. \*Calculule EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. \*\*Accest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



## Aquarea T-CAP Bi-bloc Seria K monofazic/trifazic - R32

**Confort:** Capacitate constantă la 55 °C până la -15 °C / Interval de funcționare până la -28 °C / Temperatura fluxului 60 °C la -10 °C.

**Flexibilitate:** Filtru de apă magnetic încorporat.

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Debitmetru încorporat.

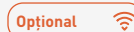
**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Integrare Wi Fi și BMS opțională.

Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



www.heatpumpkeymark.com



|                                                                        |                                | Monofazic<br>(alimentare electrică unitate de interior) |                      | Trifazic (alimentare electrică unitate de interior) |                      |                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                                                        |                                | KIT-WXC09K3E5                                           | —                    | KIT-WXC09K3E8                                       | —                    | —                    |                    |
| Kit încălzitor electric de 3 kW                                        |                                | —                                                       | KIT-WXC12K6E5        | —                                                   | —                    | —                    |                    |
| Kit încălzitor electric de 6 kW                                        |                                | —                                                       | —                    | KIT-WXC09K9E8                                       | KIT-WXC12K9E8        | KIT-WXC16K9E8        |                    |
| Kit încălzitor electric de 9 kW                                        |                                | —                                                       | —                    | —                                                   | —                    | —                    |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/5,03                                               | 12,10/4,84           | 9,00/5,03                                           | 12,10/4,84           | 16,00/4,38           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,07                                               | 12,10/3,04           | 9,00/3,07                                           | 12,10/3,04           | 16,00/2,72           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,69                                               | 12,00/3,44           | 9,00/3,69                                           | 12,00/3,44           | 16,00/3,10           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,31                                               | 12,00/2,29           | 9,00/2,31                                           | 12,00/2,29           | 16,00/2,07           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,00                                               | 12,00/2,72           | 9,00/3,00                                           | 12,00/2,72           | 16,00/2,39           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,10                                               | 12,00/2,29           | 9,00/2,10                                           | 12,00/2,29           | 16,00/1,71           |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                       | kW / EER                       | 8,80/3,11                                               | 10,70/2,68           | 8,80/3,11                                           | 10,70/2,68           | 13,40/2,64           |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                      | kW / EER                       | 8,80/4,63                                               | 10,70/3,92           | 8,80/4,63                                           | 10,70/3,92           | 15,50/3,60           |                    |
| Încălzire - climat mediu<br>(apă 35 °C / apă 55 °C)                    | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %)                                 | 4,96/3,57(195/140)   | 4,96/3,57(195/140)                                  | 4,96/3,57(195/140)   | 4,58/3,46(180/135)   | 4,46/3,31(176/129) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                                               | A+++/A++             | A+++/A++                                            | A+++/A++             | A+++/A++             | A+++/A++           |
| Încălzire - climat cald<br>(apă 35 °C / apă 55 °C)                     | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %)                                 | 6,47/4,34(256/171)   | 6,47/4,34(256/171)                                  | 6,47/4,34(256/171)   | 6,47/4,34(256/171)   | 5,88/4,09(232/160) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                                               | A+++/A+++            | A+++/A+++                                           | A+++/A+++            | A+++/A+++            | A+++/A+++          |
| Încălzire - climat rece<br>(apă 35 °C / apă 55 °C)                     | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %)                                 | 4,31/3,26(169/127)   | 4,31/3,26(169/127)                                  | 4,31/3,26(169/127)   | 4,31/3,26(169/127)   | 3,83/3,20(150/125) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                                               | A++/A++              | A++/A++                                             | A++/A++              | A++/A++              | A++/A++            |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 3 kW</b>                    |                                | <b>WH-SXC09K3E5</b>                                     | —                    | <b>WH-SXC09K3E8</b>                                 | —                    | —                    |                    |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 6 kW</b>                    |                                | —                                                       | <b>WH-SXC12K6E5</b>  | —                                                   | —                    | —                    |                    |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 9 kW</b>                    |                                | —                                                       | —                    | —                                                   | <b>WH-SXC12K9E8</b>  | <b>WH-SXC16K9E8</b>  |                    |
| Presiune acustică                                                      | Cald/Rece                      | dB(A)                                                   | 33/33                | 33/33                                               | 33/33                | 33/33                |                    |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                                                      | 892x500x348          | 892x500x348                                         | 892x500x348          | 892x500x348          |                    |
| Greutate netă 3 kW / 6 kW / 9 kW                                       |                                | kg                                                      | 40/41/—              | —/41/—                                              | 40/—/41              | —/—/42               |                    |
| Racord conductă de apă                                                 |                                | Țoli                                                    | R1½                  | R1½                                                 | R1½                  | R1½                  |                    |
| Pompă de clasa A                                                       | Număr de viteze                |                                                         | Viteză variabilă     | Viteză variabilă                                    | Viteză variabilă     | Viteză variabilă     |                    |
|                                                                        | Putere absorbită               | W                                                       | 145                  | 145                                                 | 145                  | 173                  |                    |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                 |                                | l/min                                                   | 25,8                 | 34,4                                                | 25,8                 | 34,4                 |                    |
| <b>Unitate de exterior</b>                                             |                                | <b>WH-UXZ09KE5</b>                                      | <b>WH-UXZ12KE5</b>   | <b>WH-UXZ09KE8</b>                                  | <b>WH-UXZ12KE8</b>   | <b>WH-UXZ16KE8</b>   |                    |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                                          | Cald                           | dB(A)                                                   | 65                   | 65                                                  | 65                   | 65                   |                    |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                                                      | 1340x900x320         | 1340x900x320                                        | 1340x900x320         | 1340x900x320         |                    |
| Greutate netă                                                          |                                | kg                                                      | 88                   | 88                                                  | 90                   | 103                  |                    |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub>                        |                                | kg/T                                                    | 1,60/1,080           | 1,60/1,080                                          | 1,60/1,080           | 1,83/1,235           |                    |
| Diametru conductă                                                      | Lichid / Gaz                   | Țoli (mm)                                               | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                                | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |                    |
| Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)  |                                | m                                                       | 3-30/20              | 3-30/20                                             | 3-30/20              | 3-30/20              |                    |
| Lungimea conductei preîncărcate / Cantitate de gaz adițional           |                                | m / g/m                                                 | 10/30                | 10/30                                               | 10/30                | 10/30                |                    |
| Interval de funcționare - mediu exterior                               | Cald                           | °C                                                      | -28-+35              | -28-+35                                             | -28-+35              | -28-+35              |                    |
|                                                                        | Rece                           | °C                                                      | +10-+43              | +10-+43                                             | +10-+43              | +10-+43              |                    |
| Ieșire apă <sup>3)</sup>                                               | Cald/Rece                      | °C                                                      | 20-60/5-20           | 20-60/5-20                                          | 20-60/5-20           | 20-60/5-20           |                    |
| <b>Informații electrice</b>                                            |                                | <b>Încălzitor</b>                                       | <b>3 kW</b>          | <b>6 kW</b>                                         | <b>3 kW</b>          | <b>9 kW</b>          |                    |
| Încălzitor electric de rezervă                                         |                                | kW                                                      | 3,00                 | 6,00                                                | 3,00                 | 9,00                 |                    |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>4)</sup>                           |                                | A                                                       | 30/15sau16           | 30/30                                               | 20/15sau16           | 20/20                |                    |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>4)</sup> |                                | mm <sup>2</sup>                                         | 3x4,0/3x1,5          | 3x4,0/3x4,0                                         | 5x1,5/3x1,5          | 5x2,5/5x1,5          |                    |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 3) Între temperaturile ambiante exterioare de -10 °C și -15 °C, temperatura de ieșire a apei scade treptat de la 60 °C la 55 °C. 4) Verificați reglementările locale. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. \*\*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



## Aquarea High Performance All in One 185 l Seria K monofazic - R32

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / A+ pentru apă caldă menajeră / COP până la 5,33 / COP pentru apă caldă menajeră până la 3,50 / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil cu U-Vacua™.

**Flexibilitate:** Amprentă la sol 599 x 602 / Filtru de apă magnetic încorporat.

**Confort:** Funcționare fără boiler de rezervă până la -25 °C / Temperatura fluxului de 60 °C la -10 °C.

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Integrare Wi Fi și BMS opțională.

Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



|                                                                                  |                                | Monofazic (alimentare electrică unitate de interior) |                       |                              |                              |                              |                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Kit încălzitor electric de 3 kW                                                  |                                | KIT-ADC03K3E5                                        | KIT-ADC05K3E5         | KIT-ADC07K3E5                | KIT-ADC09K3E5                | —                            | —                                              |                    |
| Kit încălzitor electric de 6 kW                                                  |                                | —                                                    | —                     | —                            | —                            | KIT-ADC12K6E5                | KIT-ADC16K6E5                                  |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                             | kW / COP                       | 3,20/5,33                                            | 5,00/5,10             | 7,00/4,86                    | 9,00/4,55                    | 12,10/4,78                   | 16,00/4,31                                     |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                             | kW / COP                       | 3,20/2,81                                            | 5,00/3,03             | 7,00/2,92                    | 8,90/2,93                    | 12,00/2,96                   | 14,70/2,72                                     |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                             | kW / COP                       | 3,20/3,64                                            | 5,00/3,57             | 6,85/3,43                    | 7,00/3,40                    | 11,50/3,44                   | 13,00/3,18                                     |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                             | kW / COP                       | 3,20/2,19                                            | 5,00/2,29             | 6,25/2,23                    | 6,30/2,18                    | 9,20/2,25                    | 10,00/2,24                                     |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                             | kW / COP                       | 3,30/2,80                                            | 5,00/2,79             | 5,75/2,95                    | 6,25/2,84                    | 10,10/2,74                   | 11,70/2,61                                     |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                             | kW / COP                       | 3,20/1,79                                            | 5,00/1,89             | 5,35/1,98                    | 5,90/1,93                    | 8,40/1,97                    | 9,10/1,85                                      |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                                 | kW / EER                       | 3,20/3,52                                            | 5,00/3,05             | 6,70/3,03                    | 8,20/2,72                    | 10,70/2,68                   | 12,20/2,68                                     |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                                | kW / EER                       | 3,20/4,71                                            | 5,00/4,90             | 6,70/4,72                    | 9,00/4,18                    | 10,70/3,92                   | 13,00/3,80                                     |                    |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                                 | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %)                              | 5,07/3,47(200/136)    | 5,12/3,63(202/142)           | 4,90/3,62(193/142)           | 4,44/3,41(175/133)           | 4,58/3,33(180/130)                             | 4,46/3,40(176/133) |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                                            | A+++ / A++            | A+++ / A++                   | A+++ / A++                   | A+++ / A++                   | A+++ / A++                                     | A+++ / A++         |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                                  | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %)                              | 6,20/4,20(245/165)    | 6,00/4,20(237/165)           | 5,75/4,07(227/160)           | 5,75/4,07(227/160)           | 6,47/4,34(256/171)                             | 6,20/4,30(245/169) |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                                            | A+++ / A+++           | A+++ / A+++                  | A+++ / A+++                  | A+++ / A+++                  | A+++ / A+++                                    | A+++ / A+++        |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                                  | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %)                              | 4,00/2,83(157/110)    | 4,08/2,95(160/115)           | 4,18/2,98(164/116)           | 4,18/2,98(164/116)           | 4,31/3,26(169/127)                             | 4,28/3,10(168/121) |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                                            | A++ / A+              | A++ / A+                     | A++ / A+                     | A++ / A+                     | A++ / A++                                      | A++ / A+           |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 3 kW</b>                              |                                | <b>WH-ADC0309K3E5</b>                                | <b>WH-ADC0309K3E5</b> | <b>WH-ADC0309K3E5</b>        | <b>WH-ADC0309K3E5</b>        | —                            | —                                              |                    |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 6 kW</b>                              |                                | —                                                    | —                     | —                            | —                            | <b>WH-ADC0912K6E5</b>        | <b>WH-ADC16K6E5</b>                            |                    |
| Presiune acustică                                                                | Cald/Rece                      | dB(A)                                                | 28/28                 | 28/28                        | 28/28                        | 28/28                        | 33/33                                          |                    |
| Dimensiuni                                                                       | Î x L x A                      | mm                                                   | 1642x599x602          | 1642x599x602                 | 1642x599x602                 | 1642x599x602                 | 1642x599x602                                   |                    |
| Greutate netă 3 kW/6 kW                                                          |                                | kg                                                   | 100/101               | 100/101                      | 100/101                      | 100/101                      | —/101                                          |                    |
| Racord conductă de apă                                                           |                                | Țoli                                                 | R 1½                  | R 1½                         | R 1½                         | R 1½                         | R 1½                                           |                    |
| Pompă de clasa A                                                                 | Număr de viteze                |                                                      | Viteză variabilă      | Viteză variabilă             | Viteză variabilă             | Viteză variabilă             | Viteză variabilă                               |                    |
|                                                                                  | Putere absorbită               | W                                                    | 145                   | 145                          | 145                          | 145                          | 145                                            |                    |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                           |                                | l/min                                                | 9,2                   | 14,3                         | 20,1                         | 25,8                         | 34,4                                           |                    |
| Volum apă                                                                        |                                | L                                                    | 185                   | 185                          | 185                          | 185                          | 185                                            |                    |
| Temperatura maximă a apei calde menajere                                         |                                | °C                                                   | 65                    | 65                           | 65                           | 65                           | 65                                             |                    |
| Material interior rezervor                                                       |                                |                                                      | Oțel inoxidabil       | Oțel inoxidabil              | Oțel inoxidabil              | Oțel inoxidabil              | Oțel inoxidabil                                |                    |
| Profil conexiune conform EN16147                                                 |                                | L                                                    | L                     | L                            | L                            | L                            | L                                              |                    |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>2)</sup> | A+ la F                        | A+ / A++ / A                                         | A+ / A++ / A          | A+ / A++ / A                 | A+ / A++ / A                 | A+ / A / A                   | A+ / A / A                                     |                    |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPpacm      | nwh % / COPpacm                | 128/3,20                                             | 140/3,50              | 140/3,50                     | 140/3,50                     | 100/2,50                     | 100/2,50                                       |                    |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPpacm                       | nwh % / COPpacm                | 154/3,86                                             | 160/4,00              | 160/4,00                     | 160/4,00                     | 116/2,90                     | 116/2,90                                       |                    |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPpacm                       | nwh % / COPpacm                | 99/2,48                                              | 112/2,80              | 112/2,80                     | 112/2,80                     | 80/2,00                      | 80/2,00                                        |                    |
| <b>Unitate de exterior</b>                                                       |                                | <b>WH-UDZ03KE5</b>                                   | <b>WH-UDZ05KE5</b>    | <b>WH-UDZ07KE5</b>           | <b>WH-UDZ09KE5</b>           | <b>WH-UDZ12KE5</b>           | <b>WH-UDZ16KE5</b>                             |                    |
| Putere acustică <sup>3)</sup>                                                    | Cald                           | dB(A)                                                | 55                    | 55                           | 56                           | 56                           | 65                                             |                    |
| Dimensiuni / Greutate netă                                                       | Î x L x A                      | mm / kg                                              | 622x824x298/37        | 795x875x380/55               | 795x875x380/55               | 795x875x380/55               | 1340x900x320/88                                |                    |
| Agent frigorific [R32] / echiv. CO <sub>2</sub>                                  |                                | kg/T                                                 | 0,9/0,608             | 1,3/0,878                    | 1,3/0,878                    | 1,3/0,878                    | 1,6/1,080                                      |                    |
| Diametru conductă                                                                | Lichid / Gaz                   | Țoli (mm)                                            | 1/4(6,35)/1/2(12,70)  | 1/4(6,35)/5/8(15,88)         | 1/4(6,35)/5/8(15,88)         | 1/4(6,35)/5/8(15,88)         | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                           |                    |
| Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)            | m / m                          |                                                      | 3-25/20               | 3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30 | 3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30 | 3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30 | 3-30(3-50) <sup>5)</sup> /20(30) <sup>5)</sup> |                    |
| Lungimea conductei preîncărcate / Cantitate de gaz adițional                     | m / g/m                        |                                                      | 10/20                 | 10/25                        | 10/25                        | 10/25                        | 10/30                                          |                    |
| Interval de funcționare - mediu exterior                                         | Cald                           | °C                                                   | -20-+35               | -25-+35                      | -25-+35                      | -25-+35                      | -25-+35                                        |                    |
|                                                                                  | Rece                           | °C                                                   | +10-+43               | +10-+43                      | +10-+43                      | +10-+43                      | +10-+43                                        |                    |
| Leșire apă <sup>6)</sup>                                                         | Cald/Rece                      | °C                                                   | 20-60/5-20            | 20-60/5-20                   | 20-60/5-20                   | 20-60/5-20                   | 20-60/5-20                                     |                    |
| <b>Informații electrice</b>                                                      |                                | <b>Încălzitor</b>                                    | <b>3 kW</b>           | <b>3 kW</b>                  | <b>3 kW</b>                  | <b>3 kW</b>                  | <b>6 kW</b>                                    |                    |
| Încălzitor electric de rezervă                                                   | kW                             |                                                      | 3,00                  | 3,00                         | 3,00                         | 3,00                         | 6,00                                           |                    |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>7)</sup>                                     | A                              |                                                      | 16/16                 | 16/16                        | 25/16                        | 25/16                        | 30/30                                          |                    |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>7)</sup>           | mm <sup>2</sup>                |                                                      | 3x1,5/3x1,5           | 3x1,5/3x1,5                  | 3x2,5/3x1,5                  | 3x2,5/3x1,5                  | 3x4,0/3x4,0                                    |                    |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 4) Interval de funcționare până la -25 °C în modul încălzire cu o lungime de conductă de 3-40 m, interval de funcționare până la -15 °C în modul încălzire cu o lungime de conductă de 3-50 m. 5) Temperatura ambiantă până la -10 °C. Sub -10 °C, lungimea permisă a conductelor și diferența de înălțime este de 3-30 m, 20 m. 6) Între temperaturile ambiante exterioare de -10 °C și -15 °C, temperatura de ieșire a apei scade treptat de la 60 °C la 55 °C. 7) Verificați reglementările locale.

\*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. \*\*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



## Aquarea High Performance All in One 185 l Seria K trifazic - R32

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / A pentru apă caldă menajeră / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil cu U-Vacua™.

**Flexibilitate:** Amprentă la sol 599 x 602 / Filtru de apă magnetic încorporat.

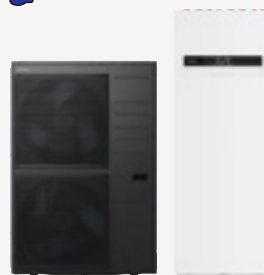
**Confort:** Funcționare fără boiler de rezervă până la -25 °C / Temperatura fluxului de 60 °C la -10 °C.

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Integritate Wi Fi și BMS opțională.

Sunt disponibile și combinații cu unități interioare All in One de 260 de litri.

Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)

| Kit                                                                              |                                |                         | KIT-ADC09K9E8         | KIT-ADC12K9E8         | KIT-ADC16K9E8        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                             |                                | kW / COP                | 9,00/4,90             | 12,10/4,78            | 16,00/4,31           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                             |                                | kW / COP                | 9,00/2,97             | 12,00/2,96            | 14,70/2,72           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                             |                                | kW / COP                | 9,00/3,63             | 11,50/3,44            | 13,20/3,28           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                             |                                | kW / COP                | 9,00/2,26             | 9,20/2,25             | 10,00/2,21           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                             |                                | kW / COP                | 9,00/2,88             | 10,10/2,74            | 11,60/2,57           |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                             |                                | kW / COP                | 8,10/2,07             | 8,40/1,97             | 9,10/1,85            |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                                 |                                | kW / EER                | 8,80/3,11             | 10,70/2,68            | 13,40/2,64           |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                                |                                | kW / EER                | 8,80/4,63             | 10,70/3,92            | 15,50/3,60           |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                                 | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,96/3,57(195/140)    | 4,58/3,33(180/130)    | 4,46/3,40(176/133)   |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++/A++              | A+++/A++              | A+++/A++             |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                                  | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,47/4,34(256/171)    | 6,47/4,34(256/171)    | 6,20/4,30(245/169)   |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++/A+++             | A+++/A+++             | A+++/A+++            |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                                  | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,31/3,26(169/127)    | 4,31/3,26(169/127)    | 4,28/3,10(168/121)   |
|                                                                                  | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A++/A++               | A++/A++               | A++/A+               |
| <b>Unitate de interior</b>                                                       |                                |                         | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC16K9E8</b>  |
| Presiune acustică                                                                | Cald/Rece                      | dB(A)                   | 33/33                 | 33/33                 | 33/33                |
| Dimensiuni                                                                       | Î x L x A                      | mm                      | 1642x599x602          | 1642x599x602          | 1642x599x602         |
| Greutate netă                                                                    |                                | kg                      | 102                   | 102                   | 103                  |
| Racord conductă de apă                                                           |                                | Țoli                    | R1½                   | R1½                   | R1½                  |
| Pompă de clasa A                                                                 | Număr de viteze                | Viteză variabilă        | Viteză variabilă      | Viteză variabilă      | Viteză variabilă     |
|                                                                                  | Putere absorbită               | W                       | 145                   | 145                   | 145                  |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)                                           |                                | l/min                   | 25,8                  | 34,4                  | 45,9                 |
| Volum apă                                                                        |                                | L                       | 185                   | 185                   | 185                  |
| Temperatura maximă a apei calde menajere                                         |                                | °C                      | 65                    | 65                    | 65                   |
| Material interior rezervor                                                       |                                | Oțel inoxidabil         | Oțel inoxidabil       | Oțel inoxidabil       | Oțel inoxidabil      |
| Profil conexiune conform EN16147                                                 |                                | L                       | L                     | L                     | L                    |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>2)</sup> | A+ la F                        | A/A+/A                  | A/A+/A                | A/A+/A                | A/A+/A               |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm       | nwh % / COPacm                 | 100/2,50                | 100/2,50              | 96/2,40               | 96/2,40              |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm                        | nwh % / COPacm                 | 116/2,90                | 116/2,90              | 115/2,88              | 115/2,88             |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm                        | nwh % / COPacm                 | 80/2,00                 | 80/2,00               | 76/1,90               | 76/1,90              |
| <b>Unitate de exterior</b>                                                       |                                |                         | <b>WH-UDZ09K8E8</b>   | <b>WH-UDZ12K8E8</b>   | <b>WH-UDZ16K8E8</b>  |
| Putere acustică <sup>3)</sup>                                                    | Cald                           | dB(A)                   | 65                    | 65                    | 65                   |
| Dimensiuni / Greutate netă                                                       | Î x L x A                      | mm / kg                 | 1340x900x320/90       | 1340x900x320/90       | 1340x900x320/103     |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub>                                  |                                | kg/T                    | 1,60/1,080            | 1,60/1,080            | 1,83/1,235           |
| Diametru conductă                                                                | Lichid / Gaz                   | Țoli (mm)               | 1/4(6,35)/1/2(12,70)  | 1/4(6,35)/1/2(12,70)  | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)            | m / m                          |                         | 3-30/20               | 3-30/20               | 3-30/20              |
| Lungimea conductei preîncărcate / Cantitate de gaz adițional                     | m / g/m                        |                         | 10/30                 | 10/30                 | 10/30                |
| Interval de funcționare - mediu exterior                                         | Cald                           | °C                      | -25 - +35             | -25 - +35             | -25 - +35            |
|                                                                                  | Rece                           | °C                      | +10 - +43             | +10 - +43             | +10 - +43            |
| Ieșire apă <sup>4)</sup>                                                         | Cald/Rece                      | °C                      | 20 - 60/5 - 20        | 20 - 60/5 - 20        | 20 - 60/5 - 20       |
| <b>Informații electrice</b>                                                      |                                |                         | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC0912K9E8</b> | <b>WH-ADC16K9E8</b>  |
| Încălzitor electric de rezervă                                                   |                                | kW                      | 9,00                  | 9,00                  | 9,00                 |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>5)</sup>                                     |                                | A                       | 20/20                 | 20/20                 | 20/20                |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>5)</sup>           |                                | mm <sup>2</sup>         | 5x1,5/5x1,5           | 5x1,5/5x1,5           | 5x2,5/5x1,5          |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 4) Între temperaturile ambiante exterioare de -10 °C și -15 °C, temperatura de ieșire a apei scade treptat de la 60 °C la 55 °C. 5) Verificați reglementările locale. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. \*\*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



## Aquarea High Performance bi-bloc Seria K monofazic - SDC - R32

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / COP până la 5,33 / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă.

**Flexibilitate:** Filtru de apă magnetic încorporat.

**Confort:** Funcționare fără boiler de rezervă până la -25 °C / Temperatura fluxului de 60 °C la -10 °C.

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Integrare Wi Fi și BMS opțională.



Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Optional

Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)

| Kit încălzitor electric de 3 kW                                        |                                | KIT-WC03K3E5              | KIT-WC05K3E5         | KIT-WC07K3E5             | KIT-WC09K3E5             | —                        | —                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Kit încălzitor electric de 6 kW                                        |                                | —                         | —                    | —                        | —                        | KIT-WC12K6E5             | KIT-WC16K6E5         |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 3,20/5,33                 | 5,00/5,10            | 7,00/4,86                | 9,00/4,55                | 12,10/4,78               | 16,00/4,31           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 3,20/2,81                 | 5,00/3,03            | 7,00/2,92                | 8,90/2,93                | 12,00/2,96               | 14,70/2,72           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 3,20/3,64                 | 5,00/3,57            | 6,85/3,43                | 7,00/3,40                | 11,50/3,44               | 13,00/3,18           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 3,20/2,19                 | 5,00/2,29            | 6,25/2,23                | 6,30/2,18                | 9,20/2,25                | 10,00/2,24           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 3,30/2,80                 | 5,00/2,79            | 5,75/2,95                | 6,25/2,84                | 10,10/2,74               | 11,70/2,61           |                    |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 3,20/1,79                 | 5,00/1,89            | 5,35/1,98                | 5,90/1,93                | 8,40/1,97                | 9,10/1,85            |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                       | kW / EER                       | 3,20/3,52                 | 5,00/3,05            | 6,70/3,03                | 8,20/2,72                | 10,70/2,68               | 12,20/2,68           |                    |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                      | kW / EER                       | 3,20/4,71                 | 5,00/4,90            | 6,70/4,72                | 9,00/4,18                | 10,70/3,92               | 13,00/3,80           |                    |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                       | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 5,07/3,47(200/136)   | 5,12/3,63(202/142)       | 4,90/3,62(193/142)       | 4,44/3,41(175/133)       | 4,58/3,33(180/130)   | 4,46/3,40(176/133) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                 | A+++/A++             | A+++/A++                 | A+++/A++                 | A+++/A++                 | A+++/A++             | A+++/A++           |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 6,20/4,20(245/165)   | 6,00/4,20(237/165)       | 5,75/4,07(227/160)       | 5,75/4,07(227/160)       | 6,47/4,34(256/171)   | 6,20/4,30(245/169) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                 | A+++/A+++            | A+++/A+++                | A+++/A+++                | A+++/A+++                | A+++/A+++            | A+++/A+++          |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 4,00/2,83(157/110)   | 4,08/2,95(160/115)       | 4,18/2,98(164/116)       | 4,18/2,98(164/116)       | 4,31/3,26(169/127)   | 4,28/3,10(168/121) |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D                 | A++/A+               | A++/A+                   | A++/A+                   | A++/A+                   | A++/A++              | A++/A+             |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 3 kW</b>                    | <b>WH-</b>                     | <b>SDC0309K3E5</b>        | <b>SDC0309K3E5</b>   | <b>SDC0309K3E5</b>       | <b>SDC0309K3E5</b>       | —                        | —                    |                    |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 6 kW</b>                    | <b>WH-</b>                     | —                         | —                    | —                        | —                        | <b>SDC12K6E5</b>         | <b>SDC16K6E5</b>     |                    |
| Presiune acustică                                                      | Cald/Rece                      | dB(A)                     | 28/28                | 28/28                    | 30/30                    | 30/31                    | 33/33                |                    |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                        | 892x500x348          | 892x500x348              | 892x500x348              | 892x500x348              | 892x500x348          |                    |
| Greutate netă 3 kW/6 kW                                                |                                | kg                        | 40/41                | 40/41                    | 40/41                    | 40/41                    | 41                   |                    |
| Racord conductă de apă                                                 |                                | Țoli                      | R 1½                 | R 1½                     | R 1½                     | R 1½                     | R 1½                 |                    |
| Pompă de clasa A                                                       | Număr de viteze                |                           | Viteză variabilă     | Viteză variabilă         | Viteză variabilă         | Viteză variabilă         | Viteză variabilă     |                    |
|                                                                        | Putere absorbită               | W                         | 145                  | 145                      | 145                      | 145                      | 145                  |                    |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                 |                                | l/min                     | 9,2                  | 14,3                     | 20,1                     | 25,8                     | 34,4                 |                    |
| <b>Unitate de exterior</b>                                             |                                |                           | <b>WH-UDZ03KE5</b>   | <b>WH-UDZ05KE5</b>       | <b>WH-UDZ07KE5</b>       | <b>WH-UDZ09KE5</b>       | <b>WH-UDZ12KE5</b>   |                    |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                                          | Cald                           | dB(A)                     | 55                   | 55                       | 56                       | 56                       | 65                   |                    |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                        | 622x824x298          | 795x875x380              | 795x875x380              | 795x875x380              | 1340x900x320         |                    |
| Greutate netă                                                          |                                | kg                        | 37                   | 55                       | 55                       | 55                       | 88                   |                    |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub>                        |                                | kg/T                      | 0,9/0,608            | 1,3/0,878                | 1,3/0,878                | 1,3/0,878                | 1,6/1,080            |                    |
| Diametru conductă                                                      | Lichid / Gaz                   | Țoli (mm)                 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/5/8(15,88)     | 1/4(6,35)/5/8(15,88)     | 1/4(6,35)/5/8(15,88)     | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |                    |
| Interval lungime conductă                                              |                                | m                         | 3-25                 | 3-40(3-50) <sup>3)</sup> | 3-40(3-50) <sup>3)</sup> | 3-40(3-50) <sup>3)</sup> | 3-30                 |                    |
| Diferență de înălțime (interior/exterior)                              |                                | m                         | 20                   | 30                       | 30                       | 30                       | 20                   |                    |
| Lungimea conductei preîncărcate                                        |                                | m                         | 10                   | 10                       | 10                       | 10                       | 10                   |                    |
| Cantitate de gaz adițional                                             |                                | g/m                       | 20                   | 25                       | 25                       | 25                       | 30                   |                    |
| Interval de funcționare - mediu exterior                               | Cald                           | °C                        | -20~+35              | -25~+35                  | -25~+35                  | -25~+35                  | -25~+35              |                    |
|                                                                        | Rece                           | °C                        | +10~+43              | +10~+43                  | +10~+43                  | +10~+43                  | +10~+43              |                    |
| leșire apă <sup>4)</sup>                                               | Cald/Rece                      | °C                        | 20-60/5-20           | 20-60/5-20               | 20-60/5-20               | 20-60/5-20               | 20-60/5-20           |                    |
| <b>Informații electrice</b>                                            |                                |                           | <b>Încălzitor</b>    | <b>3 kW</b>              | <b>3 kW</b>              | <b>3 kW</b>              | <b>3 kW</b>          |                    |
| Încălzitor electric de rezervă                                         |                                | kW                        |                      | 3,00                     | 3,00                     | 3,00                     | 6,00                 |                    |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>5)</sup>                           |                                | A                         |                      | 16/16                    | 16/16                    | 25/16                    | 30/30                |                    |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>5)</sup> |                                | mm <sup>2</sup>           |                      | 3x1,5/3x1,5              | 3x1,5/3x1,5              | 3x2,5/3x1,5              | 3x2,5/3x1,5          |                    |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 3) Interval de funcționare până la -25 °C în modul încălzire cu o lungime de conductă de 3 - 40 m, interval de funcționare până la -15 °C în modul încălzire cu o lungime de conductă de 3 - 50 m. 4) Între temperaturile ambiante exterioare de -10 °C și -15 °C, temperatura de ieșire a apei scade treptat de la 60 °C la 55 °C. 5) Verificați reglementările locale. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. \*\*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



Verificați toate pompele noastre de  
căldură certificate la:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Optional

## Aquarea High Performance bi-bloc Seria K trifazic - SDC - R32

**Eficiență energetică:** A+++ pentru încălzire la 35 °C / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă.

**Flexibilitate:** Filtru de apă magnetic încorporat.

**Confort:** Funcționare fără boiler de rezervă până la -25 °C / Temperatura fluxului de 60 °C la -10 °C.

**Control:** Interfață de utilizator optimizată și caracteristici îmbunătățite (control cu 2 zone, control bivalent).

**Conectivitate:** Integritate Wi Fi și BMS opțională.

Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)

| Kit încălzitor electric de 3 kW                                        |                                | KIT-WC09K3E8            |                      | —                      |                      | —                      |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--|
| Kit încălzitor electric de 9 kW                                        |                                | —                       |                      | KIT-WC12K9E8           |                      | KIT-WC16K9E8           |  |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/4,90               | 12,10/4,78           | 16,00/4,31             |                      |                        |  |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,97               | 12,00/2,96           | 14,70/2,72             |                      |                        |  |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/3,63               | 11,50/3,44           | 13,20/3,28             |                      |                        |  |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,26               | 9,20/2,25            | 10,00/2,21             |                      |                        |  |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)                   | kW / COP                       | 9,00/2,88               | 10,10/2,74           | 11,60/2,57             |                      |                        |  |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)                   | kW / COP                       | 8,10/2,07               | 8,40/1,97            | 9,10/1,85              |                      |                        |  |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)                       | kW / EER                       | 8,80/3,11               | 10,70/2,68           | 13,40/2,64             |                      |                        |  |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)                      | kW / EER                       | 8,80/4,63               | 10,70/3,92           | 15,50/3,60             |                      |                        |  |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                       | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,96/3,57(195/140)   | 4,58/3,33(180/130)     | 4,46/3,40(176/133)   |                        |  |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++/A++             | A+++/A++               | A+++/A++             |                        |  |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,47/4,34(256/171)   | 6,47/4,34(256/171)     | 6,20/4,30(245/169)   |                        |  |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A+++/A+++            | A+++/A+++              | A+++/A+++            |                        |  |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                        | Eficiență energetică sezonieră | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,31/3,26(169/127)   | 4,31/3,26(169/127)     | 4,28/3,10(168/121)   |                        |  |
|                                                                        | Clasa energetică <sup>1)</sup> | A+++ la D               | A++/A++              | A++/A++                | A++/A+               |                        |  |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 3 kW</b>                    |                                | <b>WH-SDC09K3E8</b>     |                      | —                      |                      | —                      |  |
| <b>Încălzitor electric unitate de interior 9 kW</b>                    |                                | —                       |                      | <b>WH-SDC12K9E8</b>    |                      | <b>WH-SDC16K9E8</b>    |  |
| Presiune acustică                                                      | Cald/Rece                      | dB(A)                   | 33/33                | 33/33                  | 33/33                |                        |  |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                      | 892x500x348          | 892x500x348            | 892x500x348          |                        |  |
| Greutate netă 3 kW/9 kW                                                |                                | kg                      | 40/41                | —/41                   | —/41                 |                        |  |
| Record conductă de apă                                                 |                                | Țoli                    | R1¼                  | R1¼                    | R1¼                  |                        |  |
| Pompă de clasa A                                                       | Număr de viteze                |                         | Viteză variabilă     | Viteză variabilă       | Viteză variabilă     |                        |  |
|                                                                        | Putere absorbită               | W                       | 145                  | 145                    | 145                  |                        |  |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                 |                                | l/min                   | 25,8                 | 34,4                   | 45,9                 |                        |  |
| <b>Unitate de exterior</b>                                             |                                | <b>WH-UDZ09K8</b>       |                      | <b>WH-UDZ12K8</b>      |                      | <b>WH-UDZ16K8</b>      |  |
| Putere acustică <sup>2)</sup>                                          | Cald                           | dB(A)                   | 65                   | 65                     | 65                   |                        |  |
| Dimensiuni                                                             | Î x L x A                      | mm                      | 1340x900x320         | 1340x900x320           | 1340x900x320         |                        |  |
| Greutate netă                                                          |                                | kg                      | 90                   | 90                     | 103                  |                        |  |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub>                        |                                | kg/T                    | 1,60/1,080           | 1,60/1,080             | 1,83/1,235           |                        |  |
| Diametru conductă                                                      | Lichid / Gaz                   | Țoli (mm)               | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70)   | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |                        |  |
| Interval lungime conductă                                              |                                | m                       | 3-30                 | 3-30                   | 3-30                 |                        |  |
| Diferență de înălțime (interior/exterior)                              |                                | m                       | 20                   | 20                     | 20                   |                        |  |
| Lungimea conductei preîncărcate                                        |                                | m                       | 10                   | 10                     | 10                   |                        |  |
| Canțitate de gaz adițional                                             |                                | g/m                     | 30                   | 30                     | 30                   |                        |  |
| Interval de funcționare - mediu exterior                               | Cald                           | °C                      | -25-+35              | -25-+35                | -25-+35              |                        |  |
|                                                                        | Rece                           | °C                      | +10-+43              | +10-+43                | +10-+43              |                        |  |
| Leșire apă <sup>3)</sup>                                               | Cald/Rece                      | °C                      | 20-60/5-20           | 20-60/5-20             | 20-60/5-20           |                        |  |
| <b>Informații electrice</b>                                            |                                | <b>Încălzitor 3 kW</b>  |                      | <b>Încălzitor 9 kW</b> |                      | <b>Încălzitor 9 kW</b> |  |
| Încălzitor electric de rezervă                                         |                                | kW                      | 3,00                 | 9,00                   | 9,00                 |                        |  |
| Siguranță fuzibilă recomandată <sup>4)</sup>                           |                                | A                       | 20/15/16             | 20/20                  | 20/20                |                        |  |
| Dimensiune minimă recomandată a cablului, alimentare 1/2 <sup>4)</sup> |                                | mm <sup>2</sup>         | 5x1,5/3x1,5          | 5x1,5/5x1,5            | 5x2,5/5x1,5          |                        |  |

1) Interval de la A+++ la D. 2) Puterea acustică este măsurată în conformitate cu EN 12102 în condițiile EN14825. 3) Interval de funcționare până la -25 °C în modul încălzire cu o lungime de conductă de 3 - 40 m, interval de funcționare până la -15 °C în modul încălzire cu o lungime de conductă de 3 - 50 m. 4) Verificați reglementările locale. \*Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. \*\*Acest produs este conceput în conformitate cu standardul european privind calitatea apei destinate consumului uman (UE) 2020/2184. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Costurile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



## Aquarea EcoFlex. Monofazic - R32

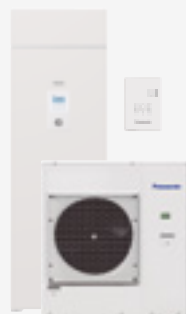
**Eficiență energetică:** Recuperarea de căldură în timpul răcirii furnizează apă caldă menajeră gratuită.

**Flexibilitate:** Unitate exterioră cu amprentă mică la sol / Până la 3 unități interioare aer-aer plus o unitate aer-apă cu rezervor de apă caldă menajeră integrat.

**Confort:** Încălzire continuă până la -25 °C <sup>1)</sup> / Tehnologie nanoe™ X pentru o protecție crescută 24/7.

**Conectivitate:** Adaptor Wi Fi inclus pentru control inteligent prin aplicația Comfort Cloud <sup>2)</sup>.

1) Pentru CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 funcționează până la -15 °C. 2) Cu excepția unităților interioare ascunse cu presiune statică joasă.



NOU



| Aquarea EcoFlex                                               | Unități de interior                        | Unități de exterior |                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|                                                               |                                            | CU-2WZ71YBE5        | CU-4WZ90CBE5      |
|                                                               | Rezervor de apă caldă menajeră             |                     |                   |
| Unități de interior aer-apă                                   |                                            | 1 unitate           | 1 unitate         |
| Unitate de interior aer-apă Aquarea EcoFlex                   | 185 l WH-ADF0309J3E5CM                     | ✓                   | —                 |
|                                                               | 185 l WH-ADF0309K3E5M                      | —                   | ✓                 |
| Unități de interior aer-aer                                   |                                            | 1 unitate           | Până la 3 unități |
| Aquarea EcoFlex tip ascuns                                    | — S-71WF3E                                 | ✓                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-MZ20CD3EA                             | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-Z25CD3EAW                             | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-Z35CD3EAW                             | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-Z50CD3EAW                             | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-Z60CD3EAW                             | —                   | ✓                 |
|                                                               | — / — / CS-MZ16CKE                         | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-XZ20CKEW-H / CS-XZ20CKEW / CS-Z20CKEW | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-XZ25CKEW-H / CS-XZ25CKEW / CS-Z25CKEW | —                   | ✓                 |
|                                                               | — CS-XZ35CKEW-H / CS-XZ35CKEW / CS-Z35CKEW | —                   | ✓                 |
| Etherea cu montaj pe perete (gri grafit / argintiu / alb mat) | — CS-XZ42CKEW-H / — / CS-Z42CKEW           | —                   | ✓                 |
|                                                               | — / CS-XZ50CKEW / CS-Z50CKEW               | —                   | ✓                 |
|                                                               | — / — / CS-Z71CKEW                         | —                   | ✓                 |
|                                                               | —                                          | —                   | ✓                 |

| Unitate de exterior                                          |                                                         | CU-2WZ71YBE5           | CU-4WZ90CBE5         | CU-4WZ90CBE5        |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| Unități de interior aer-aer conectate                        |                                                         | 1 (S-71WF3E)           | 1 (S-71WF3E)         | 2 ~ 3               |
| Capacitate nominală de interior (min.-max.)                  |                                                         | — ~ 7,10 kW            | — ~ 7,10 kW          | 3,20 ~ 11,00 kW     |
| Capacitate de răcire                                         | Nominală (min. - max.) kW                               | 7,10(1,20-8,10)        | 7,10(1,60-9,00)      | 9,00(1,60-10,20)    |
| EER <sup>1)</sup>                                            | Nominală (min. - max.) W/W                              | 3,40(2,55-2,47)        | 3,40(3,40-2,57)      | 3,83(4,00-3,00)     |
| SEER <sup>2)</sup>                                           |                                                         | 5,60A+                 | 5,60A+               | 7,00 A++            |
| Valoarea Pdesign (răcire)                                    | kW                                                      | 7,10                   | 7,10                 | 9,00                |
| Putere absorbită                                             | Nominală (min. - max.) kW                               | 2,09(0,47-3,28)        | 2,09(0,47-3,50)      | 2,35(0,40-3,40)     |
| Consum anual de energie <sup>3)</sup>                        | kWh/a                                                   | 444                    | 444                  | 450                 |
| Capacitate de încălzire                                      | Nominală (min. - max.) kW                               | 7,10(2,00-10,20)       | 7,10(2,00-10,20)     | 9,50(2,00-12,00)    |
| Capacitate de încălzire la -7 °C                             | kW                                                      |                        |                      |                     |
| COP <sup>1)</sup>                                            | Nominală (min. - max.) W/W                              | 3,90(4,65-3,00)        | 3,90(4,65-3,00)      | 4,30(5,56-3,64)     |
| SCOP <sup>2)</sup>                                           |                                                         | 3,90A                  | 3,90A                | 4,60 A++            |
| Valoarea Pdesign la -10 °C                                   | kW                                                      | 4,80                   | 5,80                 | 6,50                |
| Putere absorbită                                             | Nominală (min. - max.) kW                               | 1,82(0,43-3,40)        | 1,82(0,43-3,40)      | 2,21(0,36-3,30)     |
| Consum anual de energie <sup>3)</sup>                        | kWh/a                                                   | 1723                   | 2082                 | 1978                |
| Curent                                                       | Rece/Cald A                                             | 10,1/8,7               | 10,1/8,7             | 11,2/10,6           |
| Sursă de alimentare                                          | V                                                       | 230                    | 230                  | 230                 |
| Siguranță fuzibilă recomandată                               |                                                         | A                      |                      |                     |
| Secțiune cablu electric recomandată                          |                                                         | mm <sup>2</sup>        |                      |                     |
| Presiune acustică <sup>4)</sup>                              | Rece/Cald (aer-aer) dB(A)                               | 49/49                  | 49/49                | 53/55               |
| Putere acustică <sup>4)</sup>                                | Rece/Cald (aer-aer) dB(A)                               | 68/67                  | 68/67                | 69/70               |
| Dimensiuni / Greutate netă                                   |                                                         | Î x L x A mm / kg      | 999 x 940 x 340/82   | 999 x 940 x 340/83  |
| Diametru conductă                                            |                                                         | Lichid / Gaz Țoli (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| Lungimea totală maximă a conductelor                         |                                                         | m                      | 70                   | 80                  |
| Interval lungime conductă către o unitate                    |                                                         | m                      | 3-35                 | 3-25                |
| Diferență de înălțime (interior/exterior)                    |                                                         | m                      | 30                   | 20                  |
| Lungimea conductei preîncărcate / Cantitate de gaz adițional |                                                         | m / g/m                | 30/20                | 30/25               |
| Agent frigorific (R32) / echiv. CO <sub>2</sub>              |                                                         | kg/T                   | 2,40/1,62            | 2,58/1,74           |
| Interval de funcționare - mediu exterior                     | Cald (aer-aer)                                          | °C                     | -15-+24              | -25-+24             |
|                                                              | Rece (aer-aer)                                          | °C                     | -10-+46              | -10-+46             |
|                                                              | Cald (aer-apă)                                          | °C                     | -15-+35              | -25-+35             |
|                                                              | Recuperare de căldură (pardoseală / apă caldă menajeră) | °C                     | +10-+35/+10-+46      | +10-+35/+10-+46     |

1) Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. 2) Măsurarea datelor SEER și SCOP se efectuează în conformitate cu EN 14825. Interval de la A+++ la D. 3) Consumul anual de energie este calculat conform UE/526/2011. 4) Presiunea acustică și puterea sunt măsurate în mod de răcire (exterior 35 °C termometru uscat, interior 27 °C/19 °C) și în mod de încălzire (exterior 7 °C/6 °C, interior 20 °C termometru uscat). Presiunea acustică se măsoară la o distanță de 1,0 m de unitate și la o înălțime de 1,5 m.



MOD DE ÎNCĂLZIRE: pentru CU-4WZ90CBE5. WI FI INCLUS: pentru unitățile EcoFlex ascunse și Etherea cu montaj pe perete.

| Unitate de interior                                                                      |                                              | WH-ADF0309J3E5CM          | WH-ADF0309K3E5M        | WH-ADF0309K3E5ANM        |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Unitate de exterior compatibilă                                                          |                                              | CU-2WZ71YBE5              | CU-4WZ90CBE5           | CU-4WZ90CBE5             |                          |
| Capacitate de încălzire / COP <sup>1)</sup> [aer +7 °C, apă 35 °C]                       | kW / COP                                     | 8,00/4,21                 | 8,00/4,21              | 8,00/4,21                |                          |
| Capacitate de încălzire / COP <sup>1)</sup> [aer +7 °C, apă 55 °C]                       | kW / COP                                     | 8,00/2,81                 | 8,00/2,81              | 8,00/2,81                |                          |
| Capacitate de încălzire / COP <sup>1)</sup> [aer +2 °C, apă 35 °C]                       | kW / COP                                     | 6,70/3,25                 | 6,70/3,25              | 6,70/3,25                |                          |
| Capacitate de încălzire / COP <sup>1)</sup> [aer +2 °C, apă 55 °C]                       | kW / COP                                     | 6,00/2,08                 | 6,00/2,08              | 6,00/2,08                |                          |
| Capacitate de încălzire / COP <sup>1)</sup> [aer -7 °C, apă 35 °C]                       | kW / COP                                     | 5,60/2,84                 | 5,60/2,84              | 5,60/2,84                |                          |
| Capacitate de încălzire / COP <sup>1)</sup> [aer -7 °C, apă 55 °C]                       | kW / COP                                     | 5,30/1,91                 | 5,30/1,91              | 5,30/1,91                |                          |
| Încălzire - climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)                                         | Eficiență energetică sezonieră <sup>2)</sup> | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 4,00/3,20(157/125)     | 4,00/3,20(157/125)       |                          |
|                                                                                          | Clasa energetică <sup>3)</sup>               | A+++ la D                 | A++/A++                | A++/A++                  |                          |
| Încălzire - climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)                                          | Eficiență energetică sezonieră <sup>2)</sup> | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 5,69/3,69(224/145)     | 5,69/3,69(224/145)       |                          |
|                                                                                          | Clasa energetică <sup>3)</sup>               | A+++ la D                 | A+++/A++               | A+++/A++                 |                          |
| Încălzire - climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)                                          | Eficiență energetică sezonieră <sup>2)</sup> | SCOP (n <sub>s</sub> , %) | 3,61/2,80(141/109)     | 3,61/2,80(141/109)       |                          |
|                                                                                          | Clasa energetică <sup>3)</sup>               | A+++ la D                 | A+/A+                  | A+/A+                    |                          |
| Presiune acustică <sup>4)</sup>                                                          | Cald                                         | dB(A)                     | 28                     | 28                       |                          |
| Dimensiuni / Greutate netă                                                               | Î x L x A                                    | mm / kg                   | 1880x598x600/108       | 1882 x 599 x 602 / 107   | 1882 x 599 x 602 / 107   |
| Încălzitor electric de rezervă                                                           | kW                                           |                           | 3,00                   | 3,00                     | 3,00                     |
| Volum apă                                                                                | L                                            |                           | 185                    | 185                      | 185                      |
| Temperatura maximă a apei calde menajere                                                 | °C                                           |                           | 65                     | 65                       | 65                       |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)                                                   | l/min                                        |                           | 22,90                  | 22,90                    | 22,90                    |
| Profil conexiune conform EN16147                                                         |                                              |                           | L                      | L                        | L                        |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece <sup>5)</sup>         | A+ la F                                      | A/A+/A                    | A/A+/A                 | A/A+/A                   |                          |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm <sup>5)</sup> | nwh %/COPacm                                 | 104/2,60                  | 104/2,60               | 104/2,60                 |                          |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm <sup>5)</sup>                  | nwh %/COPacm                                 | 134/3,35                  | 134/3,35               | 134/3,35                 |                          |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm <sup>5)</sup>                  | nwh %/COPacm                                 | 92/2,30                   | 92/2,30                | 92/2,30                  |                          |
| Capacitate recuperare de căldură [apă caldă menajeră 55 °C]                              | kW                                           | 7,10+9,00                 | 7,10+9,00              | 7,10+9,00                |                          |
| Putere absorbită recuperare de căldură [apă caldă menajeră 55 °C]                        | kW                                           | 3,15                      | 3,15                   | 3,15                     |                          |
| COP recuperare de căldură [apă caldă menajeră 55 °C]                                     |                                              | 5,11                      | 5,11                   | 5,11                     |                          |
| Evacuare apă                                                                             | °C                                           | 20-55                     | 20-55                  | 20-55                    |                          |
| Diametru conductă                                                                        | Lichid / Gaz                                 | Țoli (mm)                 | 1/4(6,35)/ 1/2 (12,70) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Diametru conductă de apă                                                                 | Camăra / apă caldă menajeră                  | Țoli (mm)                 | 1 1/4 / 3/4            | 1 1/4 / 3/4              | 1 1/4 / 3/4              |

1) Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN 14511. 2) Măsurarea datelor SEER și SCOP se efectuează în condiții conform EN 14825. 3) Interval de la A+++ la D. 4) Presiunea acustică și puterea sunt măsurate în mod de răcire [exterior 35 °C termometru uscat, interior 27 °C/19 °C] și în mod de încălzire [exterior 7 °C/6 °C, interior 20 °C termometru uscat]. Presiunea acustică se măsoară la o distanță de 1,0 m de unitate și la o înălțime de 1,5 m. 5) COP pentru debitarea apei calde menajere din rezervor este măsurat în condiții conform EN 16147. 6) Interval de la A+ la F.



**Controler la distanță cu fir CONEX, alb.**  
CZ-RTC6W/BL/BLW2



**Controler la distanță cu fir CONEX, negru.**  
CZ-RTC6/BL/BLW2



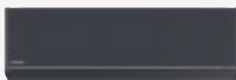
| Aquaera EcoFlex tip ascuns | Unitate de interior | Capacitate de răcire<br>kW | Capacitate de încălzire<br>kW | Presiune statică externă <sup>1)</sup><br>Pa | Presiune acustică <sup>2)</sup>   |          | Dimensiuni / Greutate netă<br>Î x L x A<br>mm / kg | Diametru conductă<br>Lichid / Gaz<br>Țoli (mm) |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                            |                     |                            |                               |                                              | Rece — Cald (Hi/Lo/Q-Lo)<br>dB(A) |          |                                                    |                                                |
| 7,1 kW                     | S-71WF3E            | 7,10                       | 7,10                          | 10 - 150                                     | 34/26/-                           | -34/26/- | 250x1000x730/30                                    | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                           |



**Kit de control wireless opțional.**  
CZ-RL511D



| NOU! Unitate ascunsă cu presiune statică joasă | Unitate de interior | Capacitate de răcire<br>kW | Capacitate de încălzire<br>kW | Presiune statică externă <sup>1)</sup><br>Pa | Presiune acustică <sup>2)</sup>   |  | Dimensiuni / Greutate netă<br>Î x L x A<br>mm / kg | Diametru conductă<br>Lichid / Gaz<br>Țoli (mm) |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                |                     |                            |                               |                                              | Rece — Cald (Hi/Lo/Q-Lo)<br>dB(A) |  |                                                    |                                                |
| 2,0 kW                                         | CS-MZ20CD3EA        | 2,00                       | 2,80                          | 15-45                                        | 34/29/26—36/29/26                 |  | 200x750x640/19                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 2,5 kW                                         | CS-Z25CD3EAW        | 2,50                       | 3,20                          | 15-45                                        | 35/29/26—37/29/26                 |  | 200x750x640/19                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 3,5 kW                                         | CS-Z35CD3EAW        | 3,50                       | 4,00                          | 15-45                                        | 35/29/26—37/29/26                 |  | 200x750x640/19                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 5,0 kW                                         | CS-Z50CD3EAW        | 5,00                       | 6,00                          | 15-50                                        | 41/31/28—41/32/29                 |  | 200x750x640/19                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 6,0 kW                                         | CS-Z60CD3EAW        | 6,00                       | 7,50                          | 15-50                                        | 41/32/29—43/34/31                 |  | 200x750x640/19                                     | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                           |



**Controler la distanță cu fir - opțional.**  
CZ-RD517C



| NOU! Etherea cu montaj pe perete | Unitate de interior gri grafit | Unitate de interior argintie | Unitate de interior alb mat | Capacitate de răcire<br>kW | Capacitate de încălzire<br>kW | Presiune acustică <sup>3)</sup>   |  | Dimensiuni / Greutate netă<br>Î x L x A<br>mm / kg | Diametru conductă<br>Lichid / Gaz<br>Țoli (mm) |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                  |                                |                              |                             |                            |                               | Rece — Cald (Hi/Lo/Q-Lo)<br>dB(A) |  |                                                    |                                                |
| 1,6 kW                           | —                              | —                            | CS-MZ16CKE                  | 1,60                       | 2,30                          | 37/26/21—38/27/21                 |  | 295x870x229/10                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 2,0 kW                           | CS-XZ20CKEW-H                  | CS-XZ20CKEW                  | CS-Z20CKEW                  | 2,00                       | 2,80                          | 37/26/21—38/27/21                 |  | 295x870x229/10                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 2,5 kW                           | CS-XZ25CKEW-H                  | CS-XZ25CKEW                  | CS-Z25CKEW                  | 2,50                       | 3,20                          | 41/27/21—41/29/21                 |  | 295x870x229/10                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 3,5 kW                           | CS-XZ35CKEW-H                  | CS-XZ35CKEW                  | CS-Z35CKEW                  | 3,50                       | 4,00                          | 44/30/21—45/35/21                 |  | 295x870x229/11                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 4,2 kW                           | CS-XZ42CKEW-H                  | —                            | CS-Z42CKEW                  | 4,20                       | 4,90                          | 44/33/27—45/37/31                 |  | 295x870x229/10                                     | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 5,0 kW                           | —                              | CS-XZ50CKEW                  | CS-Z50CKEW                  | 5,00                       | 6,00                          | 44/39/32—46/39/32                 |  | 295x1040x244/12                                    | 1/4(6,35)/3/8(9,52)                            |
| 7,1 kW                           | —                              | —                            | CS-Z71CKEW                  | 7,10                       | 7,70                          | 49/40/32—49/40/32                 |  | 295x1040x244/13                                    | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                           |

1) Specificațiile din tabel indică valorile pentru condiția de 25 Pa (2,5 mmAq) aplicate pentru setarea implicită din fabrică. Mutăți comutatorul PCB-ului de pe Hi pe S-Hi pentru o valoare mai mare de 6,0 mmAq. 2) Presiunea acustică a unităților de interior indică valoarea măsurată într-un punct situat la 1,5 m sub unitate, cu tubulatură de 1 m pe partea cu aspirația și de 2 m pe partea cu evacuarea. Presiunea acustică se măsoară conform JIS C 9612. 3) Presiunea acustică a unității de interior indică valoarea măsurată într-un punct situat la 1 m în fața corpului principal și la 0,8 m sub unitate. Presiunea acustică se măsoară conform JIS C 9612. Q-Lo: mod silențios. Lo: cea mai redusă viteză configurată a ventilatorului.

## Combinajii posibile de unități de exterior/de interior

| Camere | Unitate de exterior | Capacitate de interior cu unitate conectată (min.-max.) | Aquaera EcoFlex tip ascuns |    |    |    |                 |    | Unitate ascunsă cu presiune statică joasă |    |    |    |    |    |    | Etherea cu montaj pe perete |   |   |   |   |                 |                 |                 |  |  |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|----|-----------------|----|-------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----------------------------|---|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
|        |                     |                                                         | 71                         | 20 | 25 | 35 | 50              | 60 | 16                                        | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 71 |                             |   |   |   |   |                 |                 |                 |  |  |
| 1      | CU-2WZ71YBE5        | — ~ 7,10 kW                                             | ✓                          |    |    |    |                 |    |                                           |    |    |    |    |    |    |                             |   |   |   |   |                 |                 |                 |  |  |
| 1      | CU-4WZ90CBE5        | — ~ 7,10 kW                                             | ✓ <sup>1)</sup>            |    |    |    |                 |    |                                           |    |    |    |    |    |    |                             |   |   |   |   |                 |                 |                 |  |  |
| 2-3    | CU-4WZ90CBE5        | 3,20 ~ 11,00 kW                                         | ✓ <sup>1)</sup>            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ <sup>2)</sup> | ✓  | ✓                                         | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ <sup>2)</sup> | ✓ <sup>2)</sup> | ✓ <sup>3)</sup> |  |  |

1) Este necesar un reductor de conducte CZ-MA2PA. 2) Este necesar un reductor de conducte CZ-MA1PA. 3) Sunt necesare reductoarele de conducte CZ-MA2PA și CZ-MA3PA.

### Ventiloconvector inteligent Aquarea Air cu montaj pe pardoseală

Profil cadru îngust, numai 129 mm / RAL 9003 / Invertor CC – maximizarea confortului și economiilor de energie / Flux de aer modulată.

**Configurații posibile:** Racorduri apă stânga sau dreapta / vane cu 2 sau 3 căi ca accesorii / Control integrat sau cu instalare pe perete sau PCB pentru intrare analogică (0-10 V)



Opțional

| Model (codurile complete ale modelului sunt prezentate în tabelul de mai jos) |                   | P-FAL10                | P-FAL20                | P-FAL30                | P-FAL35                | P-FAL40                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Viteză ventilator <sup>1)</sup></b>                                        |                   | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> |
| Capacitate de răcire totală <sup>2)</sup>                                     | kW                | 0,43/0,73/0,91         | 0,75/1,36/2,12         | 1,15/2,08/2,81         | 1,32/2,39/3,30         | 1,36/2,57/3,71         |
| Capacitate sensibilă <sup>2)</sup>                                            | kW                | 0,29/0,51/0,71         | 0,59/1,04/1,54         | 0,83/1,51/2,11         | 1,02/1,84/2,65         | 1,05/1,98/2,90         |
| Debit de apă <sup>2)</sup>                                                    | l/oră             | 73,67/125,07/155,91    | 128,50/233,01/363,22   | 197,03/356,36/481,43   | 226,15/409,48/565,39   | —                      |
| Scăderea presiunii apei <sup>2)3)</sup>                                       | kPa               | 5,7/10,2/12,1          | 1,9/4,3/8,2            | 2,7/9,9/17,1           | 2,5/8,8/18,0           | —                      |
| Capacitate de încălzire <sup>4)</sup>                                         | kW                | 0,37/0,69/1,00         | 0,82/1,50/2,19         | 1,19/2,15/2,99         | 1,45/2,56/3,73         | 1,47/2,78/4,23         |
| Debit de apă <sup>4)</sup>                                                    | l/oră             | 65,11/120,91/179,87    | 144,60/269,80/389,71   | 211,61/380,89/532,55   | 259,22/456,72/671,86   | —                      |
| Scăderea presiunii apei <sup>3)4)</sup>                                       | kPa               | 2,6/6,8/9,1            | 1,5/4,3/9,2            | 2,7/9,3/19,1           | 3,0/8,9/21,2           | —                      |
| <b>Niveluri acustice</b>                                                      |                   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Putere acustică                                                               | dB(A)             | 37/47/54               | 37/47/54               | 37/47/57               | 37/47/55               | 37/48/58               |
| Presiune acustică <sup>5)</sup>                                               | dB(A)             | 24/33/41               | 25/34/42               | 26/34/44               | 26/35/46               | 28/38/47               |
| <b>Ventilație</b>                                                             |                   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Număr de ventilatoare                                                         |                   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |
| Debit de aer                                                                  | m <sup>3</sup> /h | 49/91/146              | 124/210/294            | 194/318/438            | 302/410/567            | 364/479/663            |
| Presiune statică maximă                                                       | Pa                | 10                     | 10                     | 13                     | 13                     | 13                     |
| <b>Date electrice</b>                                                         |                   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Sursă de alimentare                                                           | V / fază / Hz     | V                      | 230/1/50               | 230/1/50               | 230/1/50               | 230/1/50               |
| Consum                                                                        | W                 | 7,0/9,0/13,0           | 14,0/18,0/22,0         | 16,0/20,0/24,0         | 18,0/22,0/26,5         | —                      |
| <b>Racorduri apă</b>                                                          |                   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Tip de racord hidraulic                                                       |                   | Eurokonus              | Eurokonus              | Eurokonus              | Eurokonus              | Eurokonus              |
| Racorduri hidraulice                                                          | Țoli              | ¾                      | ¾                      | ¾                      | ¾                      | ¾                      |
| <b>Dimensiune și greutate</b>                                                 |                   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Dimensiune / Greutate                                                         | Î x L x A         | mm / kg                | 579x680x129/17         | 579x880x129/20         | 579x1080x129/23        | 579x1280x129/26        |

1) Viteze standard ventilator setate din fabrică. 2) Conform standardului Eurovent. Aer: 27 °C termometru uscat/19 °C termometru umed, apă răcită: 7 °C/12 °C. 3) Scăderea presiunii în funcție de fluxul nominal corespunzător. 4) Conform standardului Eurovent. Aer: 20 °C, apă caldă: 45 °C/40 °C. 5) Date informative, luând în considerare o ipotetică atenuare acustică a încăperii și instalație de 9 dB(A).

### Ventiloconvector inteligent Aquarea Air cu montaj pe perete

Profil cadru îngust, numai 128 mm / RAL 9003 / Invertor CC – maximizarea confortului și economiilor de energie / Flux de aer modulată.

**Configurații posibile:** Racorduri apă stânga sau dreapta / vane cu 2 sau 3 căi ca accesorii / Control integrat sau cu instalare pe perete sau PCB pentru intrare analogică (0-10 V)



Opțional

| Model (codurile complete ale modelului sunt prezentate în tabelul de mai jos) |                   | P-FMM10                | P-FMM15                | P-FMM20                | P-FMM40                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Viteză ventilator <sup>1)</sup></b>                                        |                   | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> | <b>Min / Med / Max</b> |
| Capacitate de răcire totală <sup>2)</sup>                                     | kW                | 0,49/0,88/1,24         | 0,62/1,08/1,61         | 0,70/1,21/1,94         | 1,32/2,66/3,94         |
| Capacitate sensibilă <sup>2)</sup>                                            | kW                | 0,37/0,70/0,98         | 0,52/0,86/1,27         | 0,57/1,02/1,52         | 1,08/2,05/2,92         |
| Debit de apă <sup>2)</sup>                                                    | l/oră             | 84,00/150,80/212,40    | 106,20/185,00/275,80   | 119,90/207,30/332,40   | 226,40/455,30/674,30   |
| Scăderea presiunii apei <sup>2)</sup>                                         | kPa               | 4,8/10,5/11,7          | 4,7/5,6/5,1            | 5,5/5,4/5,3            | 1,8/6,0/12,1           |
| Capacitate de încălzire <sup>3)</sup>                                         | kW                | 0,54/0,98/1,45         | 0,76/1,30/1,93         | 0,78/1,49/2,28         | 1,63/3,04/4,44         |
| Debit de apă <sup>3)</sup>                                                    | l/oră             | 97,00/176,30/264,50    | 139,30/239,80/354,40   | 141,10/273,30/414,40   | 296,40/547,00/800,90   |
| Scăderea presiunii apei <sup>3)</sup>                                         | kPa               | 5,1/12,0/16,3          | 4,8/6,3/7,2            | 6,0/6,4/8,1            | 2,3/6,9/14,1           |
| <b>Niveluri acustice</b>                                                      |                   |                        |                        |                        |                        |
| Putere acustică                                                               | dB(A)             | 35/46/53               | 36/47/54               | 37/48/58               | 38/48/62               |
| Presiune acustică <sup>4)</sup>                                               | dB(A)             | 25/33/40               | 25/34/41               | 26/34/42               | 27/37/51               |
| <b>Ventilație</b>                                                             |                   |                        |                        |                        |                        |
| Debit de aer                                                                  | m <sup>3</sup> /h | 84/155/228             | 124/229/331            | 138/283/440            | 230/480/788            |
| <b>Date electrice</b>                                                         |                   |                        |                        |                        |                        |
| Sursă de alimentare                                                           | V / fază / Hz     | V                      | 230/1/50               | 230/1/50               | 230/1/50               |
| Consum                                                                        | W                 | 5/8/19                 | 5/9/20                 | 5/11/29                | 8/23/30                |
| <b>Racorduri apă</b>                                                          |                   |                        |                        |                        |                        |
| Tip de racord hidraulic                                                       |                   | Eurokonus              | Eurokonus              | Eurokonus              | Eurokonus              |
| Racorduri hidraulice                                                          | Țoli              | ¾                      | ¾                      | ¾                      | ¾                      |
| <b>Dimensiune și greutate</b>                                                 |                   |                        |                        |                        |                        |
| Dimensiune / Greutate                                                         | Î x L x A         | mm / kg                | 335x815x128/14         | 335x1015x128/16        | 335x1215x128/19        |

1) Viteze standard ventilator setate din fabrică. 2) Conform standardului Eurovent. Aer: 27 °C termometru uscat/19 °C termometru umed, apă răcită: 7 °C/12 °C. 3) Conform standardului Eurovent. Aer: 20 °C, apă caldă: 45 °C/40 °C. 4) Date informative, luând în considerare o ipotetică atenuare acustică a încăperii și instalație de 9 dB(A).

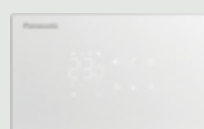
### Opțiuni de control.

Afișaj integrat cu Modbus sau Wi Fi integrat.



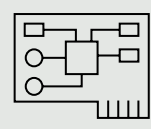
Control cu montaj pe perete cu Modbus sau Wi Fi integrat.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



PCB pentru control analog (0-10 V).

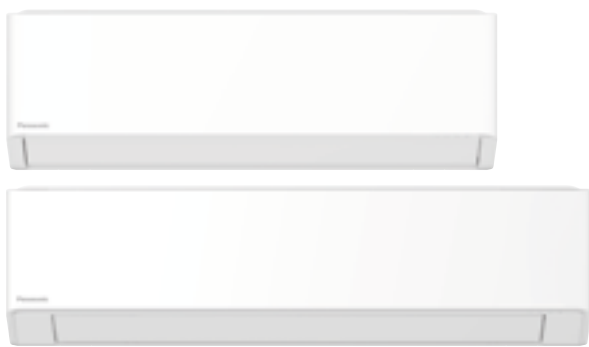
PCZ-B10842



## Ventiloconvector inteligent Flex Air – Ventilator CC cu montaj pe perete – FK1

Unități de perete tip ventiloconvector cu design nou, elegant și nanoe™ X (Mark 3).

Capacitate de răcire: 1,9 - 5,2 kW. Capacitate de încălzire: 2,2 - 5,3 kW.



Opțional

  
nanoe™ X ca echipare standard.


**Controler opțional. Seria CONEX, alb sau negru.**  
CZ-RTC6W/BL/BLW2 sau  
CZ-RTC6/BL/BLW2



**Controler opțional. Controler la distanță cu fir cu funcție Econavi.**  
CZ-RTC5B



**Controler opțional. Controler la distanță cu infraroșu pentru unități cu montaj pe perete.**  
CZ-RWS3

## Prezentare generală a gamei

- Versiuni (2 conducte): cu și fără supapă cu 3 căi
- 6 dimensiuni
- Ventilator CC pentru eficiență și control mai bun
- Flux de aer de la 360 la 1045 m<sup>3</sup>/h
- Tehnologie nanoe™ X pentru o protecție crescută 24/7
- Filtru de aer G1, lavabil
- S-Link disponibil - compatibil cu controlere Panasonic

## Avantaje

- Ideal pentru aplicații comerciale și rezidențiale în combinație cu pompele de căldură Aquarea
- Design modern și elegant cu o față plată și dimensiune mică
- Fante interioare și exterioare motorizate cu poziții în cinci trepte
- Șase ieșiri de conducte direcționale pentru adaptare la diferite instalații
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 trilioane radicali hidroxil/sec) ca dotare standard pentru o calitate mai bună a aerului din interior
- Funcționare mai silențioasă decât modelele cu ventilator CA
- Service foarte ușor printr-un panou frontal detașabil
- Filtru de aer de tip sintetic, lavabil
- Compatibilitate cu o gamă largă de controlere

## Performanță tehnică

| Ventiloconvector inteligent Flex Air – Ventilator CC cu montaj pe perete – FK1 | Model standard     | S-19FK1E0                | S-24FK1E0                | S-27FK1E0                | S-36FK1E0                | S-45FK1E0                | S-52FK1E0                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                | Cu supapă cu 3 căi | S-19FK1E                 | S-24FK1E                 | S-27FK1E                 | S-36FK1E                 | S-45FK1E                 | S-52FK1E                 |
| <b>Viteză ventilator <sup>1)</sup></b>                                         |                    | <b>Min / Med / Max</b>   | <b>Min / Med / Max</b>   | <b>Min / Med / Max</b>   | <b>Min / Med / Max</b>   | <b>Min / Med / Max</b>   | <b>Min / Med / Max</b>   |
| <b>2 conducte</b>                                                              |                    |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Capacitate de răcire totală <sup>2)</sup>                                      | kW                 | 1,40/1,65/1,90           | 1,92/2,17/2,41           | 2,02/2,51/2,73           | 2,65/3,11/3,61           | 3,02/3,78/4,50           | 4,03/4,63/5,23           |
| Capacitate sensibilă <sup>2)</sup>                                             | kW                 | 1,10/1,35/1,54           | 1,50/1,71/1,91           | 1,59/2,00/2,19           | 2,12/2,52/2,98           | 2,25/2,84/3,41           | 3,04/3,51/4,02           |
| Debit de apă <sup>2)</sup>                                                     | l/oră              | 250/295/342              | 344/389/432              | 362/449/489              | 473/556/648              | 539/680/809              | 724/830/908              |
| Scăderea presiunii apei (numai serpentina)                                     | kPa                | 4/6/8                    | 8/11/13                  | 9/14/17                  | 16/22/30                 | 19/30/42                 | 34/44/56                 |
| Scăderea presiunii apei (cu supapă cu 3 căi) <sup>2)</sup>                     | kPa                | 18/23/29                 | 25/29/36                 | 26/39/44                 | 42/57/74                 | 53/80/110                | 90/112/142               |
| Debit de aer <sup>2)</sup>                                                     | m <sup>3</sup> /h  | 230/276/345              | 324/361/416              | 343/434/480              | 462/572/710              | 488/603/753              | 637/753/879              |
| Putere absorbită <sup>2)</sup>                                                 | W                  | 10/11/12                 | 12/12/14                 | 12/14/16                 | 15/19/26                 | 13/17/22                 | 18/23/29                 |
| Presiune acustică Lp <sup>3)</sup>                                             | dB(A)              | 27                       | 26                       | 29                       | 39                       | 35                       | 40                       |
| Putere acustică Lw <sup>2)</sup>                                               | dB(A)              | 40                       | 39                       | 42                       | 49                       | 47                       | 52                       |
| Capacitate de încălzire <sup>4)</sup>                                          | kW                 | 1,59/1,92/2,23           | 1,97/2,39/2,72           | 2,18/2,64/3,01           | 2,89/3,48/4,03           | 3,09/4,21/5,13           | 4,03/4,72/5,33           |
| Debit de apă <sup>4)</sup>                                                     | l/oră              | 281/329/381              | 339/417/481              | 379/463/533              | 508/614/715              | 544/740/898              | 710/827/931              |
| Scăderea presiunii apei (numai serpentina)                                     | kPa                | 5/8/10                   | 8/12/16                  | 10/15/20                 | 18/27/36                 | 19/36/52                 | 33/44/56                 |
| Scăderea presiunii apei (cu supapă cu 3 căi) <sup>4)</sup>                     | kPa                | 18/24/30                 | 23/31/39                 | 25/36/47                 | 42/60/72                 | 46/82/118                | 74/97/128                |
| Debit de aer <sup>4)</sup>                                                     | m <sup>3</sup> /h  | 253/314/406              | 343/425/489              | 379/471/545              | 517/646/765              | 511/730/925              | 672/810/960              |
| Putere absorbită <sup>4)</sup>                                                 | W                  | 10/12/13                 | 12/14/15                 | 13/15/17                 | 16/21/28                 | 14/21/32                 | 19/26/35                 |
| Presiune acustică Lp <sup>3)</sup>                                             | dB(A)              | 24/27/29                 | 22/26/29                 | 23/28/32                 | 30/36/41                 | 28/36/42                 | 34/39/43                 |
| Putere acustică Lw <sup>4)</sup>                                               | dB(A)              | 37/40/43                 | 37/39/42                 | 38/42/45                 | 44/49/55                 | 42/47/51                 | 48/52/56                 |
| <b>Racorduri apă</b>                                                           |                    |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tip de racord                                                                  |                    | Filetat de tip mamă, gaz | Filetat de tip mamă, gaz | Filetat de tip mamă, gaz | Filetat de tip mamă, gaz | Filetat de tip mamă, gaz | Filetat de tip mamă, gaz |
|                                                                                | Țoli               | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| nanoe X Generator                                                              |                    | Mark 3                   | Mark 3                   | Mark 3                   | Mark 3                   | Mark 3                   | Mark 3                   |
| <b>Dimensiune și greutate</b>                                                  |                    |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiuni                                                                     | Î x L x A          | mm                       | 295x890x244              | 295x890x244              | 295x890x244              | 295x890x244              | 295x1060x249             |
| Greutate                                                                       | kg                 |                          | 12                       | 13                       | 13                       | 13                       | 14                       |

Clasa de eficiență energetică <sup>5)</sup>

| Ventiloconvector inteligent Flex Air – Ventilator CC cu montaj pe perete – FK1 |                     |              |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2 conducte                                                                     | FCEER <sup>2)</sup> | De la A la E | B     | B     | B     | A     | A     |
|                                                                                | n <sub>sc</sub>     | %            | 144,2 | 166,9 | 172,1 | 169,3 | 226,8 |
| 2 conducte                                                                     | FCCOP <sup>4)</sup> | De la A la E | B     | B     | B     | B     | B     |
|                                                                                | n <sub>sh</sub>     | %            | 160,0 | 167,0 | 170,5 | 173,4 | 208,5 |

1) Viteze standard ventilator setate din fabrică. 2) Conform standardului Eurovent. Aer: 27 °C termometru uscat/19 °C termometru umed, apă răcită: 7 °C/12 °C. 3) Presiunea acustică a unității de interior indică valoarea măsurată într-un punct situat la o distanță de 1 m în fața corpului principal și la 0,8 m sub unitate. Presiunea acustică se măsoară conform JIS C 9612. 4) Conform standardului Eurovent. Aer: 20 °C, apă caldă: 45 °C/40 °C. 5) Conform Eurovent.



ErP: în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/2281 AL COMISIEI.



# Pompe de căldură Aquarea DHW

Verificați toate pompele noastre de căldură certificate la:  
www.heatpumpkeymark.com



Utilizând agentul frigorific natural R290, pompele de căldură Aquarea DHW ating cea mai înaltă clasă de eficiență energetică A+ din categoria lor, reducând semnificativ consumul de energie și emisiile de CO<sub>2</sub> în comparație cu încălzitoarele electrice. Gama include modele cu montaj pe perete și cu instalare pe pardoseală, cu capacități ale rezervorului de la 100 la 260 de litri, proiectate pentru a satisface diferite nevoi ale gospodăriilor.

A+

**PERFORMANȚĂ  
RIDICATĂ  
ȘI CLASĂ  
ENERGETICĂ A+**

**-7°C  
+43°C  
INTERVAL LARG  
DE  
FUNȚIONARE**



**ECONOMISEȘTE TIMP DE  
MENTENANȚĂ PRIN  
VERIFICAREA USCATĂ A  
ANODULUI DE MAGNEZIU**



**CONTROL  
TACTIL UȘOR  
DE UTILIZAT**

| Tip                                                                        | Referință         | Montaj pe perete |              |              | Montaj pe podea |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
|                                                                            |                   | P-DHW100AE5      | P-DHW150AE5  | P-DHW200AE5  | P-DHW200CAE5    | P-DHW260AE5  | P-DHW260CAE5 |
| <b>Performanța conform EN 16147</b>                                        |                   |                  |              |              |                 |              |              |
| Temperatură apă caldă de referință (T <sub>ref</sub> )                     | °C                | 55               | 55           | 55           | 55              | 55           | 55           |
| Timp de încălzire (aer +14°C / apă 55°C)                                   | h:m               | 5:44             | 8:36         | 7:24         | 7:11            | 9:20         | 9:37         |
| Timp de încălzire (aer +7°C / apă 55°C)                                    | h:m               | 6:44             | 9:48         | 7:47         | 7:38            | 10:24        | 10:27        |
| Timp de încălzire (aer +2°C / apă 55°C)                                    | h:m               | 9:53             | 12:10        | 11:21        | 11:14           | 14:35        | 14:45        |
| Timp de încălzire în modul BOOST (aer +7°C / apă 10-55°C)                  | h:m               | 2:37             | 4:16         | 3:43         | 3:39            | 4:39         | 4:55         |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece         | A+ la F           | A+/A++/A         | A+/A+/A+     | A+/A++/A     | A+/A++/A        | A+/A++/A     | A+/A+/A      |
| Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu n / COPacm | nwh % / COPacm    | 116 / 2,80       | 122 / 3,00   | 145 / 3,48   | 140 / 3,36      | 146 / 3,52   | 145 / 3,48   |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald n / COPacm                  | nwh % / COPacm    | 133 / 3,20       | 137 / 3,40   | 154 / 3,76   | 150 / 3,61      | 155 / 3,78   | 154 / 3,76   |
| ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece n / COPacm                  | nwh % / COPacm    | 92 / 2,20        | 109 / 2,70   | 114 / 2,79   | 108 / 2,63      | 115 / 2,81   | 114 / 2,79   |
| Putere acustică unitate de interior <sup>1)</sup>                          | dB(A)             | 46               | 46           | 50           | 50              | 50           | 50           |
| Putere acustică unitate de exterior <sup>1)</sup>                          | dB(A)             | 51               | 51           | 56           | 56              | 56           | 56           |
| Profil de încărcare                                                        |                   | M                | L            | L            | L               | XL           | XL           |
| Volum apă                                                                  | L                 | 100              | 142          | 202          | 194             | 260          | 251          |
| Volumul de apă amestecată la 40°C / V40                                    | L                 | 128              | 173          | 278          | 267             | 359          | 348          |
| Racord schimbător serpentină suplimentară                                  |                   | —                | —            | —            | 1" M            | —            | 1" M         |
| Suprafața serpentinei suplimentare                                         | m <sup>2</sup>    | —                | —            | —            | 1,05            | —            | 1,05         |
| Sistem anticoroziune                                                       | Anod              | Magneziu         | Magneziu     | Magneziu     | Magneziu        | Magneziu     | Magneziu     |
| Ciclu anti-Legionella                                                      |                   | Da               | Da           | Da           | Da              | Da           | Da           |
| Presiune de funcționare maximă - rezervor de stocare                       | MPa (bar)         | 0,8 (8)          | 0,8 (8)      | 0,8 (8)      | 0,8 (8)         | 0,8 (8)      | 0,8 (8)      |
| Dimensiune (Î x L x A)                                                     | mm                | 1351x520x541     | 1682x520x541 | 1621x705x694 | 1621x705x694    | 1911x705x694 | 1911x705x694 |
| Greutate fără conținut                                                     | kg                | 56               | 71           | 96           | 110             | 113          | 127          |
| Interval de temperatură a admisiiei de aer la pompa de căldură             | °C                | -5 ~ +43         | -5 ~ +43     | -7 ~ +43     | -7 ~ +43        | -7 ~ +43     | -7 ~ +43     |
| Temperatura maximă a apei / cu încălzitor                                  | °C                | 60 / 70          | 60 / 70      | 65 / 75      | 65 / 75         | 65 / 75      | 65 / 75      |
| Încărcare cu agent frigorific (R290)                                       | kg                | 0,15             | 0,15         | 0,15         | 0,15            | 0,15         | 0,15         |
| Alimentare cu energie / frecvență                                          | V / Hz            | 230/50           | 230/50       | 230/50       | 230/50          | 230/50       | 230/50       |
| Consum maxim de energie total                                              | W                 | 1726             | 1726         | 1970         | 1970            | 1970         | 1970         |
| Consum maxim de energie pompă de căldură                                   | W                 | 226              | 226          | 470          | 470             | 470          | 470          |
| Element încălzitor electric - consum de energie                            | W                 | 1500             | 1500         | 1500         | 1500            | 1500         | 1500         |
| Debit de aer nominal                                                       | m <sup>3</sup> /h | 235              | 235          | 360          | 360             | 360          | 360          |
| Presiune externă disponibilă                                               | Pa                | 71               | 71           | 88           | 88              | 88           | 88           |
| Diametru tubulatură                                                        | mm                | 125              | 125          | 160          | 160             | 160          | 160          |

1) Conform EN12102.

## Versiune cu montaj pe perete.

- Rezervor de apă caldă menajeră de 100 l și 150 l
- Interval larg de funcționare de la -5 la +43 °C.
- Apă caldă la 60 °C numai cu pompă de căldură



## Versiune cu instalare pe pardoseală.

- Rezervor de apă caldă menajeră de 200 l și 260 l
- Versiune cu serpentină suplimentară pentru funcționare cu alte surse de încălzire, cum ar fi panourile fotovoltaice
- Interval larg de funcționare de la -7 la +43 °C
- Apă caldă la 65 °C numai cu pompă de căldură



Nu completați sau înlocuiți agentul frigorific decât folosind unul de tipul specificat. Producătorul nu este responsabil de pagubele și deteriorările datorate utilizării altui agent frigorific. Unitățile de exterior din acest catalog conțin gaze fluorurate cu efect de seră, cu un potențial de încălzire globală de peste 150.

# Panasonic®

Pentru a afla ce face Panasonic pentru dumneavoastră accesați:  
[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germania

Datorită procesului continuu de inovare a produselor noastre, specificațiile din acest catalog sunt valabile, cu excepția erorilor tipografice, și pot fi supuse unor modificări minore din partea fabricantului, fără avertisment prealabil, în vederea îmbunătățirii produsului. Se interzice reproducerea acestui catalog, în totalitate sau parțial, fără autorizarea explicită oferită de Panasonic Marketing Europe GmbH.