

## Az Aquarea termékcsalád 2023 / 2024



# Aquarea hőszivattyú termékcsalád

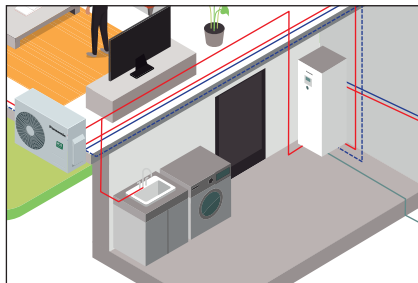


## EcoFleX rendszer

A külön beltéri és kültéri egységből álló rendszer a fűtési és/vagy melegvíz-rendszerhez és egy nanoe™ X technológiával felszerelt légcsatornás egységhez csatlakozik. A beltéri egységhez egy 185 literes rozsdamentes acél tartály is tartozik.

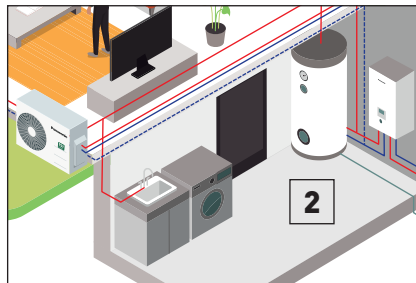
## All in One rendszer

A külön beltéri és kültéri egységből álló rendszer a fűtési és/vagy melegvíz-rendszerhez csatlakozik. A beltéri egységhez egy 185 literes rozsdamentes acél tartály is tartozik.



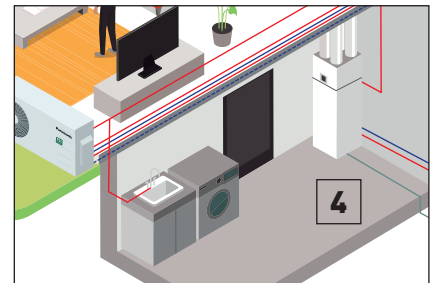
## Split-rendszer

A külön beltéri és kültéri egységből álló rendszer a fűtési és/vagy melegvíz-rendszerhez csatlakozik (a tartály nem tartozék).



## Monoblokk-rendszer

A készülék egyetlen kültéri egységből áll. Az üzembe helyezéshez nincs szükség hűtőköri vezetékekre, közvetlenül a fűtőrendszerhez és/vagy a melegvíz-rendszerhez csatlakozik (a tartály nem tartozék).



1



Vezérlés okostelefonnal, táblagéppel vagy számítógéppel (választható)

2



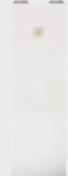
Szuper nagyhatékonyságú tartály (választható)

3



Fűtésre és hűtésre használható fan-coil egységek (választható)

4



Hőviszanyerő szellőztető rendszer + használati melegvíz-tartály (választható)

A Panasonic Aquarea megoldásokat kínál a lakóépületek hatékonyabbá tételére, a rendszerek olcsóbb és egyszerűbb telepítésére.

### Aquarea EcoFleX

**Új létesítményekhez, különösen szűk helyekre.**

Az Aquarea EcoFleX egy olyan innovatív hőszivattyú, amely egy légcsereszűrő egységet nanoe™ X technológiával kombinálva hővisszanyeréses melegvíz-készítést, helyiségfűtést, helyiségűhűtést és tisztább levegőt biztosít. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátás mellett.

### Aquarea High Performance

**Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba.**













Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO<sub>2</sub>-kibocsátás és minimális helyigény mellett. Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel a 3 kW-os K és J generációs modell esetén. Már természetes R290 hűtőközeggel is kapható.

### Aquarea T-CAP

**Rendkívül alacsony hőmérsékleten, felújításhoz és korszerűsítéshez.**

Ideális a fűtőteljesítmény fenntartására, akár nagyon alacsony hőmérsékleten is. Ez a készülékcsalád külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár -20 °C-os<sup>1)</sup> külső hőmérséklet esetén is.

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet esetén.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP
		
Fűtés - hűtés - használati melegvíz-előállítás	Fűtés - hűtés - használati melegvíz-előállítás	Fűtés - hűtés - használati melegvíz-előállítás
<b>Csatlakoztatható</b>		
		
Radiátorokhoz - padlófűtéshez - használati melegvíz-készítéshez - légkondicionáló egységekhez	Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához	Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához
<b>Alkalmazási területek</b>		
		
Új épületekhez	Új épületekhez és utólagos felszerelésre	Rendkívül hideg környezetbe, utólagos felszerelésre
<b>Energiahatékonyság (fűtés 35 °C / 55 °C<sup>1)</sup>)</b>		
		
<b>Vezérlés és csatlakozási lehetőségek</b>		
Smart Grid csatlakozás <sup>2)</sup> A WIFI tartozék	Smart Grid csatlakozás <sup>2)</sup> Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve (az L generációnál tartozék)	Smart Grid csatlakozás <sup>2)</sup> Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve

	Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP		
Generáció	J	L	K	J	H	K	J	H
Legalacsonyabb külső hőmérséklet	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C <sup>3)</sup>	-28 °C
Maximális előremenő hőmérséklet fűtéshez	55 °C	75 °C <sup>4)</sup>	60 °C	60 °C	55 °C <sup>5)</sup>	65 °C <sup>6)</sup>	65 °C <sup>6)</sup>	60 °C <sup>5)</sup>
Hűtőközeg	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
Típus	Split + légcsereszűrő	Hidrosplit	Split	Split vagy monoblokk	Split vagy monoblokk	Split	Monoblokk	Split
Egyfázisú berendezések teljesítménye	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Háromfázisú berendezések teljesítménye	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

A grafikonon szereplő adatok az egyes termékcsaládok legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat. 1) A+++ és D közötti besorolás. 2) H és J generációs modellek CZ-NS4P-vel. K és L generációs modellek CZ-NS5P-vel. 3) 9, 12 és 16 kW-os. 4) Használati meleg víz maximális hőmérséklete fűtőbetéttel. 5) -10 °C feletti külső hőmérséklet esetén. 6) A távezérlővel akár 65 °C-os hőmérsékletet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a távezérlővel 15 °C-ra állítják, és a külső környezeti hőmérséklet 5 és 20 °C között van, a kilépő víz hőmérséklete a 65 °C-ot is elérheti.

# Új, L generációs Aquarea

Forradalmi változás a kialakítás, a hatékonyság, a csatlakoztathatóság és a fenntarthatóság terén. Az L generációs Aquarea az iparág élvonalát képviselő R290 természetes hűtőközeggel üzemel. Tökéletes megoldást jelent olyan épületfelújításokhoz, ahol magas kilépő víz hőmérséklet szükséges, illetve olyan lakásokhoz, ahol természetes hűtőközeggel működő, modern hőszivattyúra van szükség.

**GWP3 kategóriájú, természetes hűtőközeg. Alacsonyabb CO<sub>2</sub>-kibocsátás.**

**Az alacsony GWP értékű hűtőközeggel működő, új generációs, környezetbarát hőszivattyú jól demonstrálja a Panasonic GREEN IMPACT nevű környezetvédelmi törekvését.**

GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BEST 100**



## Természetes hűtőközeg

A berendezés GWP 3 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeggel alkalmaz.



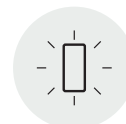
## Továbbfejlesztett, letisztult megjelenés

A kültéri egység áttervezett megjelenésének köszönhetően jól illeszkedik a környezetbe.



## Távvezérlés és karbantartás

Aquarea Smart Cloud.  
Aquarea Service Cloud.



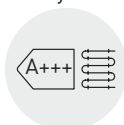
## Kiemelkedő tartályszigetelés

Kiemelkedő hőtartó képességű tartály az U-Vacua™<sup>1)</sup> szigetelésnek köszönhetően.



## Nagy energiahatékonyság korszerűsítési projektekhez

A++ energiahatékonysági osztály 55 °C-os kilépő víz hőmérséklettel.



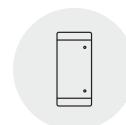
## Nagy energiahatékonyság új épületekhez

Kiemelkedő ErP érték fűtésnél 35 °C-os kilépő víz hőmérséklettel.<sup>2)</sup>



## Nagy energiahatékonyság használati melegvíz-készítésnél

A használati melegvíz-készítés jóságfoka eléri a 3,6-ot<sup>2)</sup>.



## Még nagyobb energia-megtakarítás

Akár 65 °C-os használati melegvíz-hőmérséklet fűtőbetét nélkül a tartálysterilizáláshoz.

## Még nagyobb rugalmasság.



- Hidraulikus csatlakozás a beltéri és kültéri egység között.
- A gyárilag beszerelt mágneses szűrőnek köszönhetően ritkábban igényel karbantartást.
- -25 °C-on kiegészítő fűtés nélkül működik.<sup>3)</sup>
- Maximum 75 °C-os kilépő víz hőmérséklet -10 °C-os külső hőmérséklet mellett.
- Akár -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is képes 55 °C-os meleg víz előállítására.<sup>3)</sup>
- A kültéri hőcserélő Bluefin kezelése védelmet nyújt a mostoha környezeti körülmények ellen.

1) Az U-Vacua™ egy vákuumos szigetelőpanel (VIP) technológia. 2) A+++ és D közötti besorolás. Előfordulhat, hogy nem mindegyik modellre érvényes. 3) Tájékoztató jellegű terméktulajdonság.

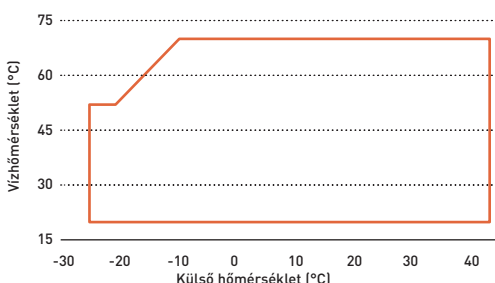
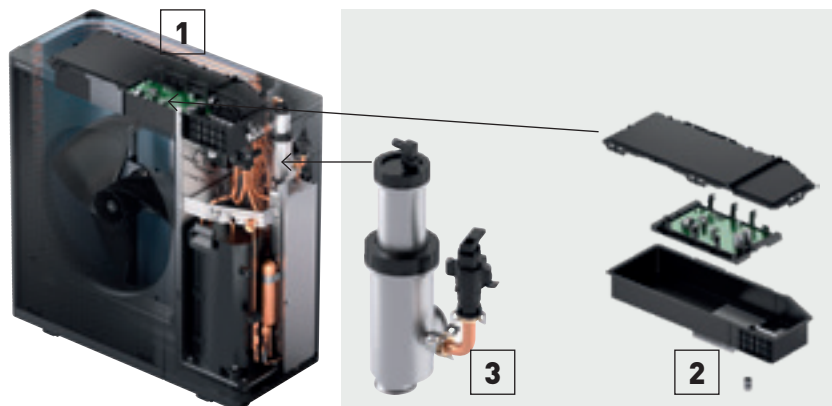
## A kültéri egység jól harmonizál az épülettel és a külső környezettel.

### A Panasonic egyedülálló zajcsökkentő kialakítása.

Az egyik fő zajforrásnak számító kompresszort kettős fenékkiképzésű tartószerkezettel láttuk el. Ez a biztonságos és csendes felépítés garantálja, hogy a berendezés zsúfolt lakóövezetekben sem zavarja a szomszédokat.

### Az L generációs Aquarea optimális biztonsági megoldásai.

- 1 | Nem gyúlékony vezérlődoboz
- 2 | Földelőkábel és tömített csatlakozásokkal ellátott elektromos tápdoboz
- 3 | Levegő-hűtőközeg elválasztó



## Nagy teljesítmény szélsőséges körülmények között

Az L generációs Aquarea kompresszor akár -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik\*, és a kilépő víz hőmérséklete 75 °C-tól akár -10 °C-ig terjed. Az L generációs Aquarea hőszivattyúk akár -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is képesek 55 °C-os meleg víz előállítására\*.

\* Tájékoztató jellegű terméktulajdonság.

# Új, K generációs Aquarea

Forradalmi változás a kialakítás, a hatékonyság, a csatlakoztathatóság és a fenntarthatóság terén. A K generációs Aquarea egy innovatív, alacsony energiafelhasználású rendszer fűtésre, hűtésre és használati meleg víz előállítására, amely kiemelkedő teljesítményt biztosít. Ez a modell új épületekhez és jó hőszigetelésű lakásokhoz ideális.

Harmónia a technológia és az otthon között.

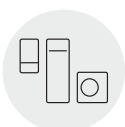
A mindennapi életben körülvesz bennünket a technológia, és alkalmazkodik hozzánk anélkül, hogy akár a készülék, akár a kezelőfelület túlságosan betolakodna a környezetünkbe. A Panasonic technológiája, akár a minket körülvevő levegő, észrevétlenül jelen van, és folyamatos összhangban áll a környezettel és életünkkel.

GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BEST 100**



## Széles termékpaletta

Széles termékpaletta minden otthonba: High Performance és T-CAP.



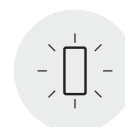
## Továbbfejlesztett, letisztult megjelenés

A kültéri egység áttervezett megjelenésének köszönhetően jól illeszkedik a környezetbe.



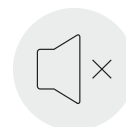
## Választható távvezérlés és karbantartás

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



## Kiemelkedő tartálszigetelés

Kiemelkedő hőtartó képességű tartály az U-Vacua™<sup>1)</sup> szigetelésnek köszönhetően.



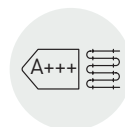
## Még hatékonyabb zajcsökkentés

A Panasonic egyedülálló zajcsökkentő kialakítása.



## Nagy energiahatékonyság fűtésnél

Magas energiahatékonysági osztály alacsony és közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén.



## Nagy energiahatékonyság fűtésnél

Magas energiahatékonysági osztály alacsony és közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén.



## Nagy energiahatékonyság használati melegvíz-készítésnél

A használati melegvíz-készítés jóságfoka eléri a 3,5-öt<sup>2)</sup>.



## Még nagyobb rugalmasság.

- A gyárilag beszerelt mágneses szűrőnek köszönhetően ritkábban igényel karbantartást.
- Könnyen hozzáférhető hidraulikus alkatrészek
- -25 °C-on kiegészítő fűtés nélkül működik.<sup>3)</sup>
- Akár -10 °C-os külső hőmérséklet mellett is képes 60 °C-os meleg víz előállítására.
- A kültéri hőcserélő Bluefin kezelése védelmet nyújt a mostoha környezeti körülmények ellen.

1) Az U-Vacua™ egy vákuumos szigetelőpanel (VIP) technológia. 2) A+++ és D közötti besorolás. Előfordulhat, hogy nem mindegyik modellre érvényes. 3) Tájékoztató jellegű terméktulajdonosság.

## Az All in One egység és a split beltéri egység észrevétlenül belesimul a belső tér megjelenésébe.

A beltéri berendezéshez hasonlóan, a kültéri egység is jól harmonizál az épülettel és a külső környezettel, csendes működésével pedig még kellemesebbé teszi a meghitt családi együttléti értékes pillanatait.

A választható CZ-TAW1B WLAN adapter az új előlapon keresztül egyszerűen csatlakoztatható. Mindez rugalmas, könnyen kezelhető csatlakozást tesz lehetővé.

## A kültéri egység jól harmonizál az épülettel és a külső környezettel.

A kínálat valamennyi tagjának teljesen áttervezett kültéri egysége antracitszürke, és innovatív megjelenésével harmonikusan illeszkedik minden környezetbe.

## A Panasonic egyedülálló zajcsökkentő kialakítása.

Az egyik fő zajforrásnak számító kompresszort kettős fenékkiképzésű tartószerkezettel láttuk el. Ez a biztonságos és csendes felépítés garantálja, hogy a berendezés zsúfolt lakóövezetekben sem zavarja a szomszédokat.



**-8 dB(A) csendes üzemmódban**

# Aquarea EcoFlex

## 2 az 1-ben – Fenntartható és hatékony komfort egész évben.

Az Aquarea EcoFlex egy olyan innovatív hőszivattyú, amely egy légcsatornás egységet nanoe™ X technológiával kombinálva hővisszanyeréses melegvíz-készítést, helyiségfűtést, helyiségűtést és tisztább levegőt biztosít. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátás mellett.



### 1 Többszörös megoldás

Divatos levegő-víz + DX értékknövelt megoldás egyidejű fűtés és hővisszanyerés funkcióval.

- Egyidejű fűtés: Egyidejű levegőfűtés és használati meleg víz vagy fűtés
- Hővisszanyerés: A kültéri egység veszteség-hőjének újrahasznosítása használati melegvíz-készítésre.
- Leállásmentes fűtés: A levegőfűtés még fagymentesítés közben is folyamatosan működik.

### 2 Kompakt kialakítás

A formatervezett, kiemelkedő hatékonyságú Aquarea EcoFlex ideális megoldás szűk terekbe, például lakásokba vagy társasházakba.

A kompakt kültéri egység egyszerre biztosítja a légkondicionálást és a melegvíz-készítést.

A tartály nagyszerűen elhelyezhető bármilyen konyhában, kisebb mosókonyhában vagy a kívánt helyiségben. Nincs szükség gázellátásra.

### 3 Okos kényelem

Energia-megtakarítás, kényelem és vezérlés térbeli korlátok nélkül. Az Aquarea EcoFlex az alapsomag részeként WIFI-vel van felszerelve, mely lehetővé teszi az okos irányítást és az energiafogyasztás figyelését az Aquarea Smart Cloud használatával.

### nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal

Ez a korszerű technológia hidroxilgyököket (más néven OH gyököket) alkalmaz, melyek megakadályozzák egyes szennyezőanyagok, például allergének, baktériumok, vírusok, penész, kellemetlen szagok és bizonyos veszélyes anyagok elszaporodását. Ez a természetesen lejátszódó folyamat jelentősen hozzájárul a beltéri környezet javításához, és éjjel-nappal fokozott védelmet kínál a helyiségben.



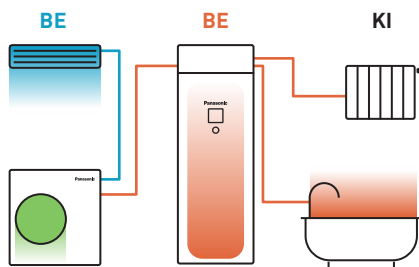
A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet. A nanoe™ X nem orvostechnikai eszköz, be kell tartani a helyi épületvezetési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.

## Egyedülálló technológia a rendszer működtetésére

### Hővisszanyerés

**Hűtés (levegő-levegő) + használati meleg víz (levegő-víz).**

A korábban a kültéri egységben lezajló hőcsere most a beltéri egység használati-melegvíz tárolójában történik.

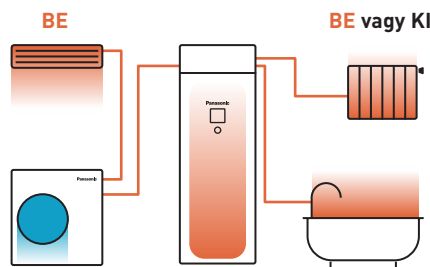


Hővisszanyerés

### Egyidejű fűtés

**Fűtés (levegő-levegő) + fűtés (levegő-víz) vagy használati meleg víz.**

A kompresszor hője egyidejűleg biztosítja a fűtést és a használati melegvíz-készítést.

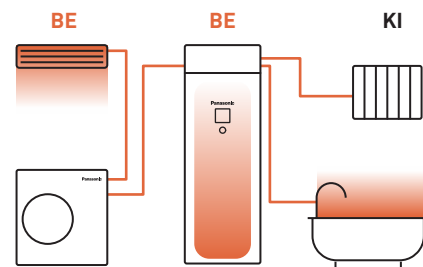


BE

### Leállásmentes fűtés

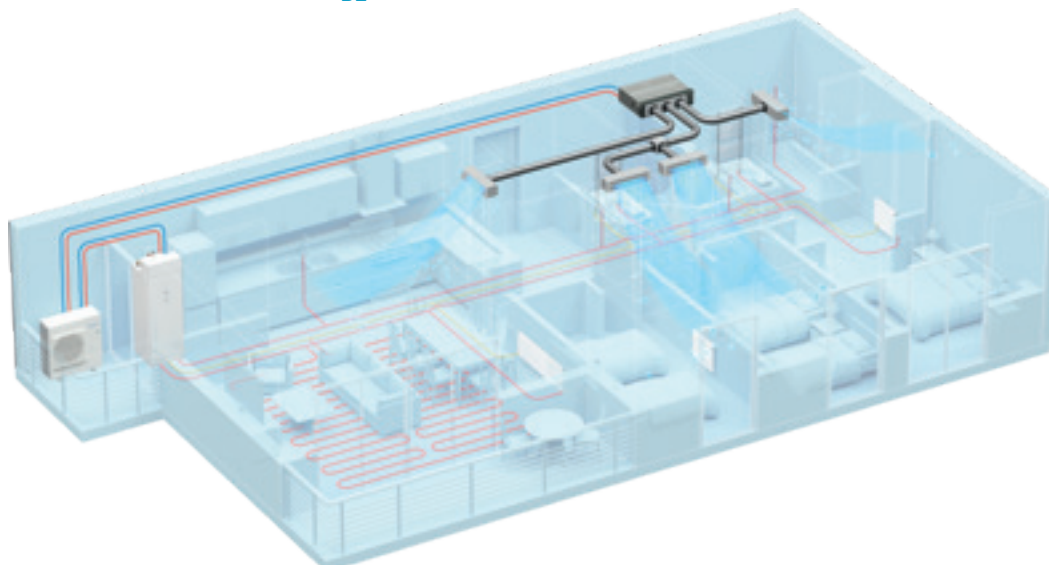
**Folyamatos fűtés (levegő-levegő).**

Egyidejű fagymentesítés és fűtés a tartály hőjével.



Fagymentesítés

Endoterm



# Aquarea All in One

Az Aquarea All in One egység egy egyedülállóan helytakarékos megoldás. Más nagyobb méretű berendezéssel szemben, 599 x 602 mm-es helyigénye lehetővé teszi a szűkebb helyiségekben való felszerelést is. Aquarea All in One: a legjobb Panasonic technológia az otthonába.

## Csúcsminőségű belső elemek:

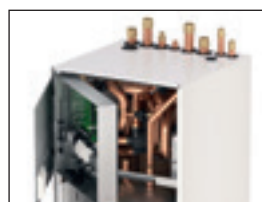
- Karbantartásmentes, 185 literes  
Inox rozsdamentes tartály
- Változtatható fordulatszámú vízszivattyú (A osztályú)
- A gyárilag beszerelt, továbbfejlesztett mágneses szűrőnek köszönhetően ritkábban igényel karbantartást.
- Tágulási tartály
- Örvényáramlás-érzékelő
- Tartalék fűtőbetét
- Biztonsági szelep
- Légtelenítő szelepek
- Belső 3 utas szelep

## Egyedülállóan helytakarékos megoldás.

- 599 x 602 mm-es helyigénye miatt kisebb helyre is telepíthető.
- Kis magasságának köszönhetően marad hely a szellőztető egységnek.
- Nincs szükség puffertartályra, így kisebb helyre telepíthető, olcsóbban és rövidebb idő alatt.

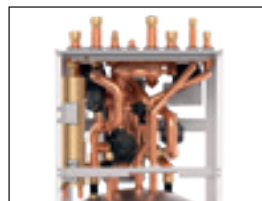


## Aquarea All in One Compact: Kompakt kialakítású, mégis egyszerűen karbantartható



### Kitűnő szervizelhetőség.

- Az egyszerű karbantartás jegyében tervezett kialakítást megtartottuk.
- A nyitható ajtónak köszönhetően könnyen hozzáférhető a hidraulikus szakasz.
- Nincs szükség puffertartályra, így kisebb helyre telepíthető, olcsóbban és rövidebb idő alatt.
- Mindegyik érzékelő a távvezérlőről ellenőrizhető (új).
- Víznyomás-érzékelő (új)



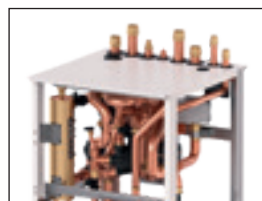
### Keskenyebb kialakítás, változatlan tartálykapacitás mellett.

Felső csővezeték-elrendezés a 185 l-es tartálykapacitás megőrzése érdekében.



### Továbbfejlesztett vízszűrő, kisebb karbantartásigény.

A vízszűrő porleválasztó képessége ötszörösére növekedett. A szűrő ritkábban igényel tisztítást, így az egység kényelmesebben használható.



### Robosztus készülékház, melyre szellőztető egység helyezhető.

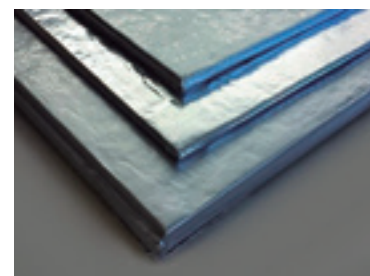
Az erősített készülékház és a vázkerettel kiegészített tető lehetővé teszi szellőztető egység rászerezését. Biztonság: A biztonság érdekében a szellőztető egységet csavarok rögzítik a leesés ellen.



## U-Vacua™; Vákuumos szigetelőpanel. Jelentős energia-megtakarítás az élvonalbeli szigetelőképességnek köszönhetően.

A VIP technológia kiaknázásával az U-Vacua™ panelek 19-szer jobb hőszigetelést biztosítanak a polisztirolhabhoz képest. Mivel a rendszer hosszabb ideig megtartja a hőt, egy napon belül kevesebbszer kell felfűtenie, ami energia-megtakarítást eredményez.

Az U-Vacua™ vákuumos szigetelőpanelek egy egyedülálló üvegszál magot tartalmaznak, melyet egy többrétegű, nejlont és alumíniumot tartalmazó fólia és egy védőréteg vesz körül. Belül 1-20 Pa nyomású vákuum uralkodik, ezáltal csökken a panel hővezető képessége.



## Aquarea All In One 2 zónás vezérléssel: Optimális megoldás 2 fűtési zónájú rendszerhez.

- 2 fűtőkör 2 különböző vízhőmérséklettel
- 2 vízszivattyú és 2 vízszűrő
- Padlófűtés fűtővíz-szabályzás keverőszeleppel

# Aquarea T-CAP

Az utólagos felszerelésre és új épületekben egyaránt alkalmazható Aquarea T-CAP ideális megoldás a magas teljesítményigényű helyekre. A teljes Aquarea T-CAP termékcsalád kitűnő megoldást kínál a gáz- vagy olajkazánok kiváltására, és új padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coil egységekhez egyaránt csatlakoztatható. Az Aquarea T-CAP külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár  $-20\text{ °C}$ -os<sup>1)</sup> külső hőmérséklet esetén is, így alacsony környezeti hőmérséklet mellett is nagy fűtőtelsítményt biztosít.

1)  $35\text{ °C}$ -os előremenő hőmérséklet esetén.

## Aquarea T-CAP J generációs monoblokk R32

### R32 hűtőközeg: Egy „kis” változás, amely mindent megváltoztat

A monoblokk kialakításnak köszönhetően a hűtőkör a kültéri egység belsejében található, ezért nem kell foglalkozni a helyiségenkénti hűtőközeg-mennyiséggel.

### 65 °C-os<sup>1)</sup> elérhető vízhőmérséklet.

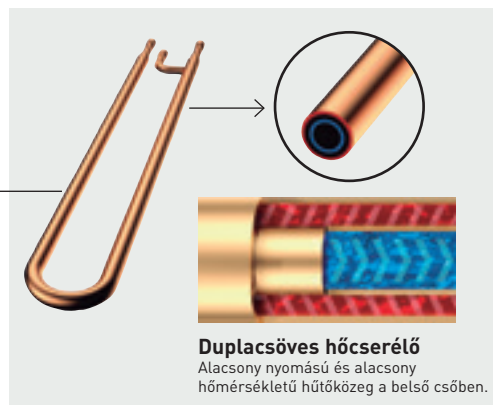
A rendszer és a hűtőközeg-ciklus optimalizálásával a berendezés magasabb nyomáson működik, és  $65\text{ °C}$ -os vízhőmérséklet elérésére is képes.

1) Amennyiben a  $\Delta T$  értéket a távvezérléssel  $15\text{ °C}$ -ra állítják, és a külső környezeti hőmérséklet  $5$  és  $20\text{ °C}$  között van, a kilépő meleg víz hőmérséklete a  $65\text{ °C}$ -ot is elérheti. Amikor a vízhőmérséklet eléri a  $65\text{ °C}$ -ot, a T-CAP sorozat is alacsonyabb teljesítménnyel üzemel.



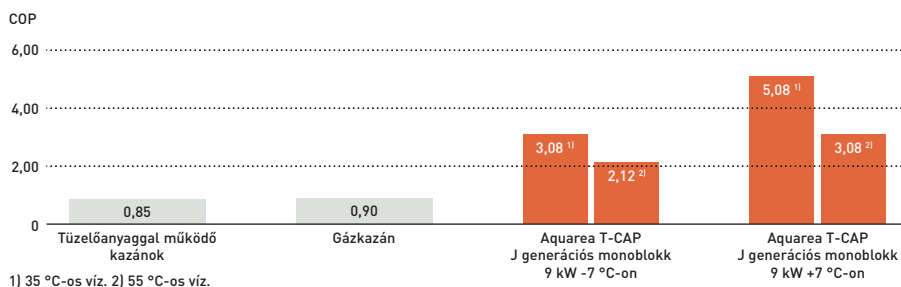
## Az Aquarea T-CAP akár $-20\text{ °C}$ -os külső hőmérséklet esetén is fenntartja teljesítményét

Egy szabadalmaztatott technológiai megoldás, amelyben a hűtőközeg-ciklusba beépített duplacsöves hőcserélő biztosítja az optimális szabályozást, alacsony külső hőmérséklet mellett is fenntartja a fűtőtelsítményt.



## Más fűtési rendszerekhez képest magasabb hatásfok

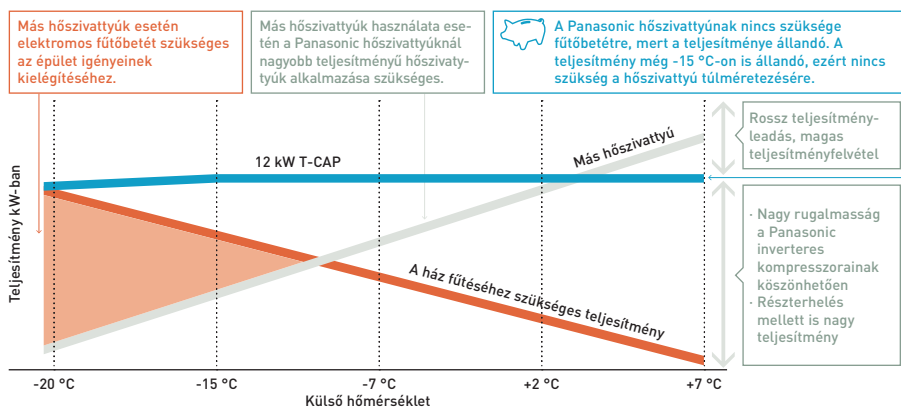
A Panasonic hőszivattyúk maximális COP értéke  $+7\text{ °C}$ -on  $5,08$ , ennek köszönhetően sokkal hatékonyabbak más fűtési rendszereknél. A T-CAP bármilyen külső hőmérséklet vagy bármilyen vízhőmérséklet esetén képes kiemelkedő hatékonyságot biztosítani.



## Nincs szükség túlméretezésre a kívánt teljesítmény eléréséhez alacsony hőmérsékleten

Az Aquarea T-CAP technológiájú Panasonic hőszivattyúk akár  $-28\text{ °C}$ -os külső hőmérséklet esetén is működnek, és kiegészítő fűtés nélkül akár  $-20\text{ °C}$ -ig fenntartják a szükséges teljesítményt<sup>1)</sup>. Más hőszivattyúk esetén nagyobb teljesítmény szükséges ugyanakkora komfort eléréséhez alacsony hőmérsékleten.

1)  $35\text{ °C}$ -os előremenő hőmérséklet



## Aquarea rendkívül csendes T-CAP split

A kültéri egység speciális készülékháza észrevehetően, akár  $15\text{ dB}$ -el csökkenti az üzemi zajszintet.<sup>1) 2)</sup>

1) A 3. fokozatú csendes üzemmódban működő WH-UQ12HE8 modell a teljes terhelésen működő WH-UX12HE8 modellel összehasonlítva. 2) A fűtőtelsítmény csökkenhet.



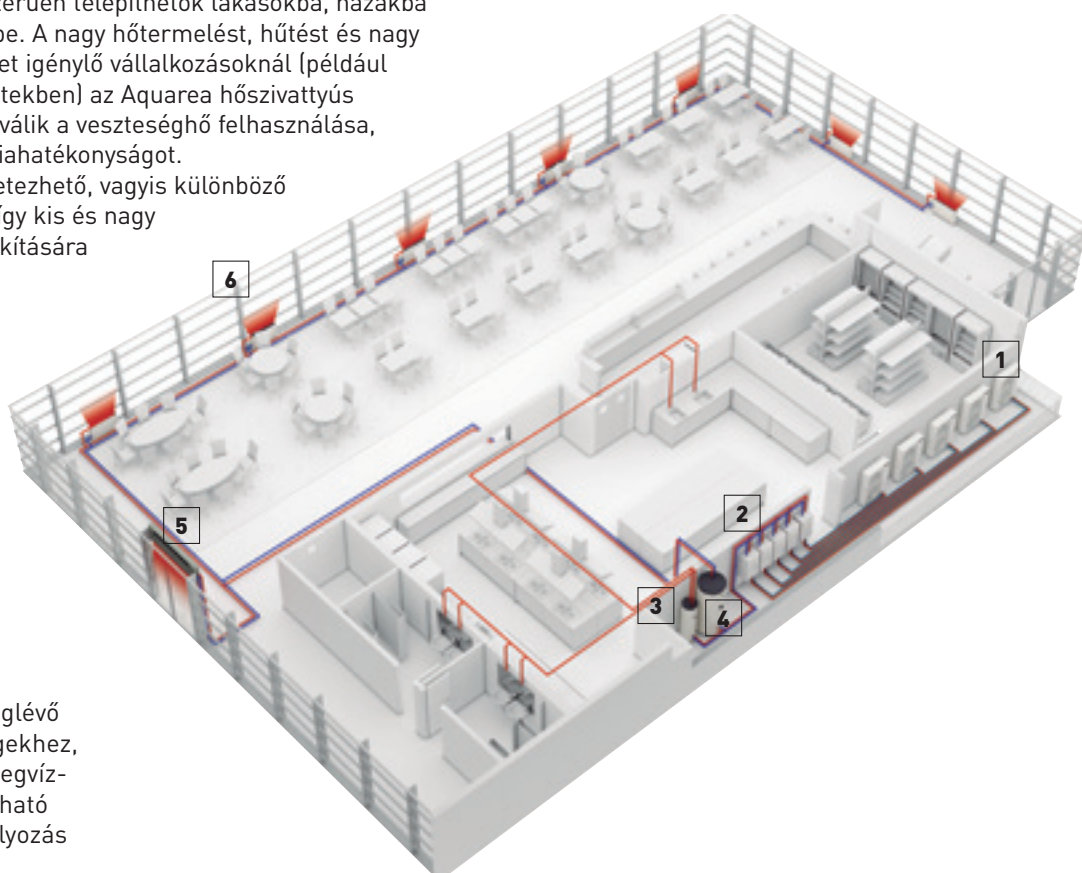
# Aquarea kereskedelmi termékcsalád

Megoldások a maximális megtakarítás eléréséhez. A hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti vállalkozása energiafogyasztását.

A Panasonic Aquarea hőszivattyúk helytakarékos, energiatakarékos fűtési rendszerek, melyek egyszerűen telepíthetők lakásokba, házakba és kereskedelmi létesítményekbe. A nagy hőtermelést, hűtést és nagy mennyiségű 65 °C-os meleg vizet igénylő vállalkozásoknál (például éttermekben vagy szupermarketekben) az Aquarea hőszivattyús rendszer telepítésével lehetővé válik a veszteség hő felhasználása, ami még tovább javítja az energiahatékonyságot.

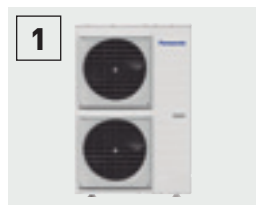
A hőszivattyús technológia méretezhető, vagyis különböző méretű épületbe felszerelhető, így kis és nagy méretű fűtési megoldások kialakítására egyaránt alkalmas. A fosszilis tüzelőanyagokon alapuló, hagyományos fűtési rendszerekhez képest a technológia környezetbarát és energiahatékonysága is nagyobb.

Aquarea készülékekkel felszerelt étterem

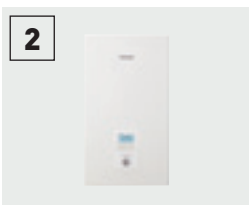


## Főbb tulajdonságok:

- Hatékony melegvíz-előállítás
- Rövid megtérülési idő
- Egyszerű vezérlés
- Egyszerűen integrálható a meglévő vízrendszerbe: fan-coil egységekhez, padlófűtéshez, használati melegvíz-tartályokhoz, stb. csatlakoztatható
- Nagyon jó részterhelés-szabályozás
- Nagy hatásfok



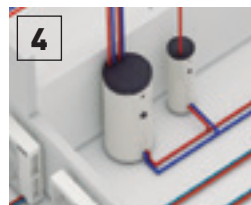
**1**  
**Aquarea T-CAP**  
16 kW-os hőszivattyúk kaskád üzemmódban. A T-CAP termékcsalád ideális régi gáz-/olajkazánok kiváltására.



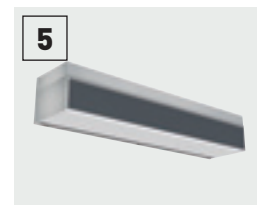
**2**  
**Nagy hatékonyságú Aquarea T-CAP hővisszanyerő modul**  
Aquarea split rendszerek beltéri egysége. Monoblokk rendszer használata esetén a hővisszanyerő modul a kültéri egységbe van integrálva.



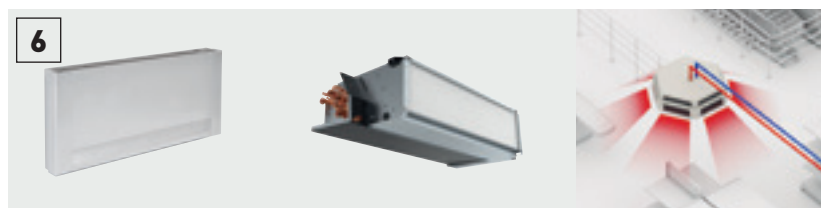
**3**  
**Nagyhatékonyságú tartályok**  
A Panasonic Aquarea és egy nagyhatékonyságú tartály kombinálásával mindig a kívánt mennyiségben áll rendelkezésre megfelelő hőmérsékletű meleg víz, alacsony energiaköltség mellett.



**4**  
**Puffertartály**  
A Panasonic Aquarea az új vagy meglévő vízrendszer hidraulikus elemeivel kombinálható.



**5**  
**Légfüggöny víztekerccsel**  
A hidraulikus rendszerben víztekerccses légfüggönyök használatával biztosítható a vízrendszer hatékony teljesítménye.



**6**  
**Fűtésre és hűtésre használható fan-coil egységek**  
Az Aquarea hőszivattyúk egyszerűen csatlakoztathatók a meglévő vízrendszerre: 2 utas és 4 utas fan-coil egységekhez, padlófűtéshez, használati melegvíz-tartályokhoz, stb.



**7**  
**Kaskád vezérlő**  
A kaskád vezérlővel akár 10 Aquarea hőszivattyú és 2 puffertartály is vezérelhető (kiegénylíti az üzemidőt és hatékonyabbá teszi a működést).



**8**  
**BMS integráció**  
A Kaskád vezérlőnek köszönhetően a kaskád rendszer bármilyen Modbus projektbe egyszerűen integrálható.

# Aquarea Smart Cloud felhasználóknak

BEMUTATÓ  
MEGTEKINTÉSE



A legkorszerűbb fűtésszabályozás a mai és jövőbeni igényekhez. Az Aquarea a CZ-TAW1B tartozék segítségével csatlakoztatható a Cloud portálhoz, amelyen keresztül a felhasználók irányíthatják, a szervizpartnerek pedig távolról karbantarthatják a berendezést.



\* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül változhat.

## Egyszerű és hatékony energiagazdálkodás

Az Aquarea Smart Cloud sokkal több mint a fűtőberendezés be- és kikapcsolására alkalmas szimpla termosztát. Hatékony és egyszerűen kezelhető szolgáltatás, amellyel a fűtési és melegvíz-készítési funkciók teljes palettája - az energiafogyasztás figyelését is beleértve - távolról vezérelhető.

## Hogyan működik?

Miután a felhasználó vezeték nélküli vagy vezeték LAN hálózaton keresztül csatlakoztatta a H generációs vagy újabb Aquarea-t a felhőszolgáltatáshoz, a Cloud portálon keresztül távolról működtetheti az egységek összes funkcióját. A felhasználó a szervizpartnereknek is lehetővé teheti bizonyos távoli karbantartási és felügyeleti funkciók elérését.

## Funkciók:

- Megjelenítés és vezérlés
- Programidőzítés
- Energiastatisztikák
- Értesítés üzemzavarról

Works with  
**IFTTT**



Még több lehetőség az IFTTT-vel. Az IFTTT (IF This Then That) egy feltételvezérelt automatizálási szolgáltatás: Az IFTTT szolgáltatás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy más alkalmazások, webes szolgáltatások vagy eszközök automatikusan elindítsanak bizonyos műveleteket az Aquarea rendszeren.

A szolgáltatás segítségével csatlakoztathatja Aquarea készülékét a hangasszisztenshez, e-mail üzenetben értesülhet arról, ha az Aquarea hibát észlel, vagy automatikusan bekapcsolhatja Aquarea készülékét fűtés üzemmódban, ha a külső hőmérséklet a megadott szint alá csökken.

Aquarea kompatibilitás	H generációs és későbbi modellek
Csatlakozási pont	CN-CNT Aquarea csatlakozó
Csatlakozás az otthoni routerhez	Vezeték nélküli vagy vezeték LAN
Hőérzékelő	A távezérlő érzékelőjét is tudja használni
Kompatibilitás táblagéppel vagy PC böngészővel*	Igen
Működtes távvezérlőről - Be-/kikapcsolás - Hőmérséklet-beállítási mód kiválasztása - Használati melegvíz-beállítás - Hibakódok - Programidőzítés	Igen
Fűtési területek	Maximum 2 zóna
Áramfogyasztás becslése - Üzemi napló	Igen - Igen

\* Ellenőrizze a böngésző és a verzió kompatibilitását!

## Hozza ki a maximumot Aquarea hőszivattyújából!

Az Aquarea+ hasznos információkat kínál a Panasonic Aquarea hőszivattyút üzemeltető végfelhasználóknak a maximális hatásfokú és költséghatékony fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-készítéshez.

AQUAREA+



# Aquarea Service Cloud telepítést végző szakemberek vagy karbantartó vállalatok részére

BEMUTATÓ  
MEGTEKINTÉSE



Az Aquarea Service Cloud szolgáltatással a telepítést végző szakemberek távolról ellenőrizhetik ügyfeleik fűtési rendszereit. Idő- és pénztakarékos megoldás, mely a rövidebb válaszidőnek köszönhetően növeli az ügyfelek elégedettségét.

## Az egység csatlakoztatása az Aquarea Service Cloudhoz.

A folyamatot a végfelhasználó vagy a telepítést végző szakember is kezdeményezheti. A végfelhasználó bármikor kiválaszthatja és módosíthatja a telepítést végző szakember beavatkozási szintjét (4 szint közül).

### Telepítést végző szakember regisztrációja:

<https://aquarea-service.panasonic.com/>

Végfelhasználók regisztrációja: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

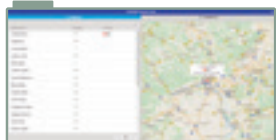
## Hatékony távfelügyelet - egyszerűen

### Továbbfejlesztett távfelügyeleti funkciók professzionális képernyőkkel:

- Globális áttekintés egyetlen pillantással
- Hibanapló-előzmények
- Teljes körű információ a berendezésről
- Mindig elérhető statisztikák
- A legtöbb beállítás elérhető

### Kezdőlap

A kapcsolódó felhasználók állapotának gyors áttekintése. Kétféle nézet: térkép nézet vagy lista nézet.



### „Állapot” fül

A berendezés pillanatnyi állapota maximum 28 paraméterrel.



### „Statisztikák” fül

Személyre szabható statisztikák maximum 71 paraméterrel. Az elmúlt 7 nap adatai bármikor lekérdezhetők.



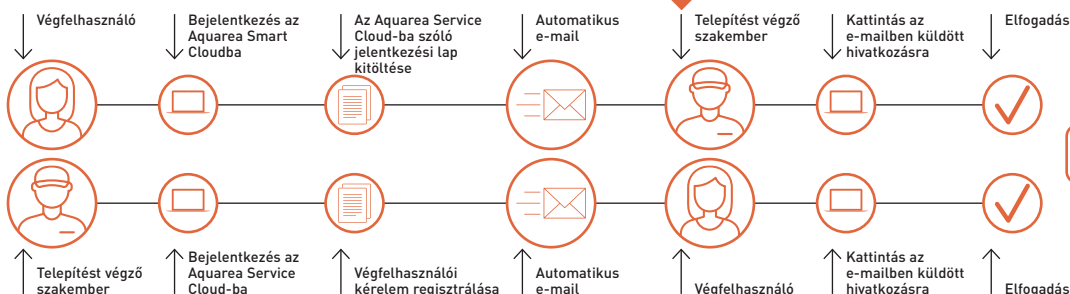
### „Beállítások” fül

A legtöbb felhasználói és telepítési beállítás távolról elvégezhető.



### Jóváhagyás

Kezdeményező:  
végfelhasználó  
vagy telepítést  
végző  
szakember



✓ Aktiválva

# Vezérlés és csatlakozási lehetőségek

Egyre népszerűbb az otthoni hálózat és az otthoni felügyeleti rendszerek integrálása. Az integráció segítségével az otthoni berendezések egy központi felületen vezérelhetők, és lehetővé válik az üzemeltetési és fenntartási költségek optimalizálása. A Panasonic interfészek kompatibilisek a legjobban elterjedt KNX és Modbus protokollokkal.

## Vezérlés BMS-rendszerrel

**Modbus: PAW-AW-MBS-H (Intesis) és PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone).**

**KNX: PAW-AW-KNX-H (Intesis) és PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).**

A KNX / Modbus projektekbe rugalmasan integrálható, ezért lehetővé teszi az összes funkcionális paraméter teljesen kétirányú ellenőrzését és vezérlését.

- Gyors telepítés
- Nincs szükség külső energiaforrásra
- Közvetlen csatlakozás az egységhez CN-CNT csatlakozóval
- Kétirányú vezérlés
- Az egység egyszerre vezérelhető a távvezérlővel és az átjáróval
- Kompatibilis a H, J, K és L generációs modellekkel

\* Az egyes átjárók konkrét funkcióinak felsorolását lásd a használati útmutatóban.



## Külső mérőberendezés-átjáró

**PAW-A2W-EXTMETER**

- Energiafogyasztás és termelés külső Modbus RTU mérőberendezésekről
- Valós értékek megjelenítése az Aquarea távvezérlőn és az Aquarea Smart Cloudban
- Kompatibilis a K és L generációs Aquarea modellekkel



## Továbbfejlesztett távvezérlő

Az Aquarea távvezérlőt a teljes rendszerrel összhangban úgy alakítottuk ki, hogy optimális felhasználói felületet és fejlett funkciókat biztosítson. A távvezérlő levehető a beltéri egységről, és a nappaliba felszerelhető.

### K és L generációs modellek távvezérlője.

Duális vezérlőrendszer: A duális vezérlőrendszerrel egy otthonon belül két zóna egymástól függetlenül irányítható (egy további CZ-RTW1 távvezérlő szükséges hozzá).



	K és L generáció				H és J generáció	
	Fővezérlő		Alvezérlő		Fővezérlő	
Gyorsmenü	✓		✓		✓	
Felhasználói menü	✓		✓		✓	
Telepítési / egyéni menü	✓		–		✓	
Karbantartás menü	✓		–		✓	
Hiba törlése	✓		✓		✓	
Belső termosztát	1. zóna ✓	2. zóna ✓	1. zóna ✓	2. zóna ✓	1. zóna ✓	2. zóna ✓

### Telepítési funkciók:

Rendszerbeállítás, működés beállítása (fűtés / hűtés üzemmód,  $\Delta T$  beállítása), betonszáritás üzemmód és költséghatékony bivalens üzemmód\* stb.

\* Csak a K és L esetén.

### Végfelhasználói funkciók:

Üzemmód kiválasztása (automatikus, intenzív és csendes üzemmód), heti programidőzítő és energiafogyasztás figyelése stb.

## Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

**CZ-NS4P: Választható nyomtatott áramköri lap a H és J generációs Aquarea modellekhez.**

**CZ-NS5P: Választható nyomtatott áramköri lap a K és L generációs Aquarea modellekhez.**

A választható NYÁK lehetővé teszi az Aquarea hőszivattyúk kiegészítő vezérlő funkcióinak használatát. A funkciók úgy érhetőek el, ha a választható NYÁK-ot a fő vezérlő áramkörhöz csatlakoztatják:

- 2 zóna vezérlése 2 keverőszeleppel, 2 szivattyúval és 2 szobatermosztáttal vagy érzékelőkkel
- Úszómedence vezérlése
- Puffertartály hőérzékelő [a K és L generációs modellek fő vezérlőjén érhető el]
- Napenergiás hőtermelő vezérlése
- Külső hibajel-kimenet
- 0-10 V jel a hőszivattyú igény szerinti vezérléséhez
- SG Ready<sup>2)</sup>
- Kompresszor leállítása külső kompresszor kapcsolóval
- Átkapcsolás fűtés és hűtés között külső fűtés-hűtés kapcsolóval



1) A választható CZ-NS4P NYÁK-kal felszerelt J és H generációs Aquarea hőszivattyúk megkapták a Német Hőszivattyú Szövetség (Bundesverband Wärmepumpe) által adományozott „SG Ready” (Smart Grid Ready) címkét. Ez a címke azt igazolja, hogy az Aquarea valóban intelligens hálózati vezérlésbe kapcsolható.

## Kaszád vezérlő

**PAW-A2W-CMH-2**

- Akár 10 hőszivattyú kaszád vezérlése, 160 kW maximális teljesítménnyel.
- Hőigény kezelése PID logika alapján, üzemmórá-kiegyensúlyozással
- Napelem integráció (napelemekre optimalizált algoritmus)
- 3 utas szelepek vezérlése hűtéshez (2 puffertartály)
- 0-10 V igény szerinti fűtés/hűtés vezérlőjel – a kívánt kilépő hőmérséklet szabályozásához
- Használati meleg víz vezérlés
- Árammérő kompatibilitás
  - Kommunikáció az árammérőkkel Modbus RTU-n keresztül
  - 4 elterjedt mérő típusra gyárilag konfigurálva
- BMS integráció. LAN-port beállítások fix IP-vel és DHCP-vel
- Optimalizált jégmentesítő funkció
- Nagyméretű, könnyen használható érintőkijelző gondoskodik a magától értetődő kezelésről.
- Minden alkatrész egy készülőkházban
- Kompatibilis a H generációs és későbbi Aquarea hőszivattyúkkal\*.



\* Aquarea készülékenként 1 PAW-AW-MBS-H szükséges.

# Aquarea hőszivattyú termékcsalád

	3 kW	5 kW	7 kW	
<b>Aquarea High Performance</b>	<b>Hidraulikus split All in One 1 fázisú</b> 14., 15. oldal	  <p>ÚJ                      WH-ADC0509L3E5                      WH-ADC0509L3E5B                      WH-WDG05LE5</p>	  <p>ÚJ                      WH-ADC0509L3E5                      WH-ADC0509L3E5B                      WH-WDG07LE5</p>	
	<b>Hidraulikus split osztott rendszerű 1 fázisú</b> 16. oldal	  <p>ÚJ                      WH-SDC0509L3E5                      WH-WDG05LE5</p>	  <p>ÚJ                      WH-SDC0509L3E5                      WH-WDG07LE5</p>	
	<b>All in One 1 fázisú / 3 fázisú</b> 18., 19., 20., 21. oldal	 <p>ÚJ                      WH-ADC0309K3E5                      WH-ADC0309K3E5B                      WH-UDZ03KE5</p>	 <p>ÚJ                      WH-ADC0309K3E5                      WH-ADC0309K3E5B                      WH-UDZ05KE5</p>	 <p>ÚJ                      WH-ADC0309K3E5                      WH-ADC0309K3E5B                      WH-UDZ07KE5</p>
	<b>Split 1 fázisú / 3 fázisú</b> 22., 23. oldal	 <p>ÚJ                      WH-SDC0309K3E5                      WH-UDZ03KE5</p>	 <p>ÚJ                      WH-SDC0309K3E5                      WH-UDZ05KE5</p>	 <p>ÚJ                      WH-SDC0309K3E5                      WH-UDZ07KE5</p>
	<b>Monoblokk 1 fázisú</b> 24., 25. oldal	 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	
<b>Aquarea T-CAP</b>	<b>All in One 1 fázisú / 3 fázisú</b> 26., 27., 28. oldal	  <p>ÚJ                      WH-ADC0912K6E5                      WH-UXZ09KE5                      WH-ADC0912K9E8 <sup>2)</sup>                      WH-UXZ09KE8 <sup>2)</sup></p> <p>WH-ADC0916H9E8                      WH-UX09HE8                      WH-UQ09HE8</p>	  <p>ÚJ                      WH-ADC0912K6E5                      WH-UXZ12KE5                      WH-ADC0912K9E8 <sup>2)</sup>                      WH-UXZ12KE8 <sup>2)</sup></p> <p>WH-ADC0916H9E8                      WH-UX12HE8                      WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8                      WH-UX16HE8                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UQ16HE8</p>
	<b>Split 1 fázisú / 3 fázisú</b> 29., 30., 31. oldal	  <p>ÚJ                      WH-SXC09K3E5 <sup>1)</sup>                      WH-UXZ09KE5 <sup>1)</sup>                      WH-SXC09K3E8 <sup>2)</sup>                      WH-UXZ09KE8 <sup>2)</sup></p> <p>WH-SXC09H3E5                      WH-UX09HE5                      WH-SXC09H3E8                      WH-UX09HE8                      WH-SQC09H3E8                      WH-UQ09HE8</p>	  <p>ÚJ                      WH-SXC12K6E5 <sup>1)</sup>                      WH-UXZ12KE5 <sup>1)</sup>                      WH-SXC12K9E8 <sup>2)</sup>                      WH-UXZ12KE8 <sup>2)</sup></p> <p>WH-SXC12H6E5                      WH-UX12HE5                      WH-SXC12H9E8                      WH-UX12HE8                      WH-SQC12H9E8                      WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8                      WH-UX16HE8                      WH-SQC16H9E8                      WH-UQ16HE8</p>
	<b>Monoblokk 1 fázisú / 3 fázisú</b> 32. oldal	 <p>WH-MXC09J3E5                      WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J6E5                      WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8</p>



Tekintse meg minősített  
hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

9 kW

12 kW

16 kW



ÚJ  
WH-ADC0509L3E5  
WH-ADC0509L3E5B  
WH-WDG09LE5



ÚJ  
WH-SDC0509L3E5  
WH-WDG09LE5



ÚJ  
WH-ADC0309K3E5  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-UDZ09KE5  
  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD09HE8



WH-ADC1216H6E5C  
WH-UD12HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD12HE8



WH-ADC1216H6E5C  
WH-UD16HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD16HE8



ÚJ  
WH-SDC0309K3E5  
WH-UDZ09KE5



WH-SDC12H6E5  
WH-UD12HE5  
WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5  
WH-UD16HE5  
WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

Aquarea EcoFlex

Aquarea  
EcoFlex  
1 fázisú  
  
17. oldal



8 kW

WH-ADF0309J3E5CM  
S-71WF3E  
CU-2WZ71YBE5

R290 hűtőközeggel működő modellek. R32 hűtőközeggel működő modellek.  
1) 2023 őszétől kapható. 2) 2023. decembertől kapható.  
WH-\_\_E5 1 fázisú // WH-\_\_E8 3 fázisú.



## Panasonic

### Klimák és hőszivattyúk



## Élhetőbb otthon további Panasonic nyereményekkel!

Vásároljon Panasonic klímát, hőszivattyút vagy air-e nanoe generátort és nyerjen értékes Panasonic-meglepetéseket! Szeretné elérhetőbbé, egyszerűsíteni energiahatékonyabbá tenni otthonát?

Korszerűsítheti meglévő fűtési rendszerét Panasonic hőszivattyúval. Hűtésre és fűtésre is energiahatékony megoldásokat talál a Panasonic klímák választékában, a tisztább levegőről pedig a Panasonic air-e nanoe generátorral gondoskodhat.

Regisztrálja megvásárolt termékét és legyen Ön az egyik szerencsés nyertes, aki a rendszeresen megrendezett sorsolásokon hazaviszi a Panasonic-nyeremények egyikét!

A részletekben elmélyülhet weboldalunkon.

heating & cooling solutions



[elhetobbotthon.hu](http://elhetobbotthon.hu)

## Új Aquarea High Performance L generációs Split All in One hidrosplit egység, egyfázisú. Fűtő és hűtő - R290

### GWP 3 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeg

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / Akár 65 °C-os használati melegvíz-hőmérséklet fűtőbetét nélkül / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / A használati melegvíz-készítés COP értéke eléri a 3,60-at.

**Rugalmaság:** Hidraulikus csatlakozás a beltéri és kültéri egység között / Beépített mágneses vízszűrő.

**Kényelem:** -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik / Maximum 75 °C-os kilépő víz hőmérséklet -10 °C-os külső hőmérséklet mellett / 55 °C-os kilépő víz hőmérséklet akár -25 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** A WIFI adapter tartozék.



Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet</b>			
Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP	KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5
Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93
Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98
Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12
Hűtőtéljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03
Hűtőtéljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73
Fűtés mérsékelt éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,06/3,63(200/142)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ / A++
Fűtés meleg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,00/4,27(237/168)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,25/3,28(167/128)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ és D között
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>			
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602
Nettó tömeg (3 kW / 6 kW)		kg	93/94
Vízvezeték-csatlakozás	Helyiség	Col	1 1/4
	Zuhany	Col	3/4
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	30/145
Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]		l/perc	14,3
Vízmenység		l	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>2)</sup>	A+ és F között	A+/A+/A	A+/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw	nwh%/COPdhw	146/3,60	146/3,60
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw	nwh%/COPdhw	160/4,00	160/4,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw	nwh%/COPdhw	112/2,80	112/2,80
<b>Kültéri egység</b>			
Hangteljesítmény szint <sup>3)</sup>	Fűtés	dB(A)	52
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	996x980x430/98
Hűtőközeg [R290] / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	0,96/0,003
Vízvezeték-csatlakozás (beltéri / kültéri egység)		Col	1/1
Csővezeték-hossz tartomány, standard / maximum		m	5/30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-25 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 75/5 ~ 20
<b>Villamos adatok</b>			
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3 kW-os fűtőbetét	3,00
Ajánlott RCD (1. /2. tápvezeték)	A	3 kW-os fűtőbetét	25/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 kW-os fűtőbetét	3x2,5/3x1,5

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) A hangteljesítmény szint mérése az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között (részterhelésen) történt. 4) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőség irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a bevételen kell állnania.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát

Tartozékok	
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát
<b>PAW-A2W-AFVLY</b>	1 fagyásálló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni



INTERNETES VEZÉRLÉS: A WIFI adapter tartozék.

## Új Aquarea High Performance L generációs Split All in One hidrosplit egység, egyfázisú. 2 zónás fűtő és hűtő · R290

### GWP 3 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeg

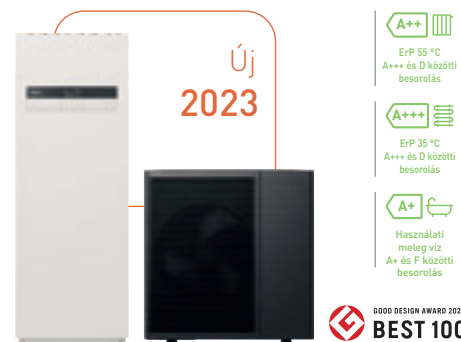
**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / Akár 65 °C-os használati melegvíz-hőmérséklet fűtőbetét nélkül / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / A használati melegvíz-készítés COP értéke eléri a 3,60-at.

**Rugalmasság:** Hidraulikus csatlakozás a beltéri és kültéri egység között / Beépített mágneses vízszűrő / 2 zóna vezérlése.

**Kényelem:** -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik / Maximum 75 °C-os kilépő vízhőmérséklet -10 °C-os külső hőmérséklet mellett / 55 °C-os kilépő vízhőmérséklet akár -25 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** A WIFI adapter tartozék.



GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BEST 100**

Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)					
Szett		KIT-ADC05L3E5B	KIT-ADC07L3E5B	KIT-ADC09L3E5B	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Beltéri egység</b>					
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettó tömeg		kg	101	101	101
Vízvezeték-csatlakozás	Helyiség	Col	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Zuhany	Col	3/4	3/4	3/4
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	14,3	20,1	25,8
Vízmenyiség		l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>2)</sup>	A+ és F között	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw	nwh %/COPdhw	146/3,60	146/3,60	146/3,60	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw	nwh %/COPdhw	160/4,00	160/4,00	160/4,00	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw	nwh %/COPdhw	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
<b>Kültéri egység</b>					
Hangteljesítmény szint <sup>3)</sup>	Fűtés	dB(A)	52	53	54
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Hűtőközeg (R290) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Vízvezeték-csatlakozás (beltéri / kültéri egység)		Col	1/1	1/1	1/1
Csővezetékhozz tartomány, standard / maximum		m	5/30	5/30	5/30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
<b>Villamos adatok</b>					
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	3,00	3,00
Ajánlott RCD (1. /2. tápvezeték)		A	25/16	25/16	25/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) A hangteljesítmény szint mérése az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között (részterhelésen) történt. 4) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>CZ-NSSP</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát

Tartozékok	
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni



INTERNETES VEZÉRLÉS: A WIFI adapter tartozék.

## Új Aquarea High Performance L generációs Split hidrosplit egység, egyfázisú. Fűtő és hűtő - R290

GWP 3 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeg

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Hidraulikus csatlakozás a beltéri és kültéri egység között / Beépített mágneses vízszűrő / Rossz vízminőségű helyeken is beépíthető.

**Kényelem:** -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik / Maximum 75 °C-os kilépő víz hőmérséklet -10 °C-os külső hőmérséklet mellett / 55 °C-os kilépő víz hőmérséklet akár -25 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** A WIFI adapter tartozék.



### Tájékoztató jellegű adatok

				Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet</b>				<b>KIT-WC05L3E5</b>	<b>KIT-WC07L3E5</b>	<b>KIT-WC09L3E5</b>
Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP		5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP		5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP		5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP		5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP		5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP		5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Hűtőtéljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER		5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Hűtőtéljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER		5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Fűtés mérsékelt éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	
Fűtés meleg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	
Fűtés hideg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>				<b>WH-SDC0509L3E5</b>	<b>WH-SDC0509L3E5</b>	<b>WH-SDC0509L3E5</b>
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	30/30	30/31	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Nettó tömeg		kg	—	—	—	
Vízvezeték-csatlakozás	Helyiség	Col	R 1½	R 1½	R 1½	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	30/145	30/145	30/145	
Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]		l/perc	—	—	—	
<b>Kültéri egység</b>				<b>WH-WDG05LE5</b>	<b>WH-WDG07LE5</b>	<b>WH-WDG09LE5</b>
Hangteljesítmény szint <sup>2)</sup>	Fűtés	dB(A)	52	53	54	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x430	996x980x430	996x980x430	
Nettó tömeg		kg	98	98	97	
Hűtőközeg (R290) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
Vízvezeték-csatlakozás (beltéri / kültéri egység)		Col	1/1	1/1	1/1	
Csővezeték-hossz tartomány, standard / maximum		m	5/30	5/30	5/30	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20	
<b>Villamos adatok</b>				<b>3 kW-os fűtőbetét</b>	<b>3 kW-os fűtőbetét</b>	<b>3 kW-os fűtőbetét</b>
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	3,00	3,00	
Ajánlott biztosíték		A	25/16	25/16	25/16	
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A hangteljesítmény szint mérése az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között (részterhelésen) történt. 3) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a termék savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia. \*\*\* Tájékoztató jellegű adatok.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-3WYVVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV2</b>	3 utas szelep szett a K és L generációs hővisszanyerő egység belsejébe.

Tartozékok	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát
<b>PAW-A2W-AFVVLV</b>	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni



INTERNETES VEZÉRLÉS: A WIFI adapter tartozék.



## Aquarea EcoFlex. Egyfázisú. Fűtő és hűtő - R32

**Energiahatékonyság:** Hővisszanyerés funkció a kültéri egység veszteséghőjének újrahasznosításával használati melegvíz-készítésre.

**Rugalmaság:** Kis helyigényű kültéri egység, tartály egység normál méretű készülékekkel.

**Kényelem:** Leállásmentes fűtés / nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal (nanoe X Mark 2 generátor).

**Csatlakozási lehetőségek:** Tartozékként mellékelt WIFI adapter az Aquarea Smart Cloudon keresztül vagy a Panasonic Comfort Cloud alkalmazáson keresztül történő csatlakozáshoz.



nanoe™ X

		WH-ADF0309J3E5CM	
	Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP	8,00/4,21
	Fűtőtéljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP	8,00/2,81
	Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP	6,70/3,25
	Fűtőtéljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP	6,00/2,08
	Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP	5,60/2,84
	Fűtőtéljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,30/1,91
	Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	—
	Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	—
	Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)
		Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között
			A++/A+++
	Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)
		Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között
			A+++/A+++
	Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)
		Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között
			A+/A+
Levegő-víz	Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg
	Tartalék elektromos fűtőbetét		kW
	Vízmenyiség		l
	Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C
	Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]		l/perc
	Vételezés jellege az EN16147 szerint		l
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>2)</sup>		A+ és F között
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw		nwh%/COPdhw
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw		nwh%/COPdhw
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw		nwh%/COPdhw
	Hővisszanyerés teljesítménye [55 °C-os használati meleg víz]		kW
	Hővisszanyerés teljesítményigénye [55 °C-os használati meleg víz]		kW
Hővisszanyerés COP értéke [55 °C-os használati meleg víz]			
Vízkiáramlás		°C	
			20-55
			S-71WF3E
Levegő-levegő	Hűtőtéljesítmény	Névleges	kW
	EER <sup>3)</sup>	Névleges	W/W
	SEER <sup>4)</sup>		
	Pdesign érték (hűtés)		
	Fűtőtéljesítmény	Névleges	kW
	COP <sup>3)</sup>	Névleges	W/W
	SCOP <sup>4)</sup>		
	Pdesign érték -10 °C-on		
	Külső statikus nyomás <sup>5)</sup>		Pa
	Légszállítás		m <sup>3</sup> /perc
	Hangnyomásszint <sup>6)</sup>	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)
	Hangteljesítmény szint <sup>7)</sup>	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg
nanoe X generátor			
			Mark 2
			CU-2WZ71YBE5
Kültéri egység	Hangnyomásszint	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)
	Hangteljesítmény szint <sup>7)</sup>	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)
	Hangnyomásszint	Fűtés (levegő-víz)	dB(A)
	Hangteljesítmény szint <sup>8)</sup>	Fűtés (levegő-víz)	dB(A)
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg
	Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T
	Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)
	Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m
	Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m
		Fűtés (levegő-levegő)	°C
		Hűtés (levegő-levegő)	°C
	Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés (levegő-víz)	°C
		Hővisszanyerés (padló / használati meleg víz)	°C
			+10 - +35 / +10 - +46

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 4) A SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 rendelet értékei alapján történt. 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. (7) A hangteljesítmény szint mérése az EN14511-nek és az EN12102-1:2017-nek megfelelően történt +7 °C-on. 8) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.



INTERNETES VEZÉRLÉS: A WIFI adapter tartozék.

## Új Aquarea High Performance K generációs All in One, egyfázisú. Fűtő és hűtő - R32

**Energiahatékonyság:** Akár 5,33-as COP érték / A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / A használati melegvíz-készítés COP értéke eléri a 3,50-et.

**Rugalmasság:** 598 x 600-as alapterület / Könnyen hozzáférhető hidraulikus alkatrészek / Beépített mágneses vízsűrű.

**Kényelem:** -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet akár -10 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbé.



		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)				
		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet</b>						
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	—/—	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	—/—	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Nettó tömeg (3 kW / 6 kW)		kg	100/101	100/101	100/101	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,2	14,3	20,1	
Vízmenység		l	185	185	185	
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65	
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>2)</sup>	A+ és F között	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
<b>Kültéri egység</b>		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Hangteljesítmény szint <sup>3)</sup>	Fűtés	dB(A)	55	55	56	
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (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)	
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/25	10/25	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	

Villamos adatok		3 kW-os fűtőbetét	3 kW-os fűtőbetét	3 kW-os fűtőbetét	3 kW-os fűtőbetét
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 4) Akár -25 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-40 m közötti csővezeték hossz esetén, akár -15 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-50 m közötti csővezeték hossz esetén. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.

Tartozékok	
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Új Aquarea High Performance K generációs All in One, egyfázisú. 2 zónás fűtő és hűtő - R32

**Energiahatékonyság:** Akár 5,33-as COP érték / A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszám / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / A használati melegvíz-készítés COP értéke eléri a 3,50-et.

**Rugalmasság:** 598 x 600-as alapterület / Könnyen hozzáférhető hidraulikus alkatrészek / Beépített mágneses vízsűrű / 2 zóna vezérlése.

**Kényelem:** -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet akár -10 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



### Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységre)

Szett		KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
<b>Beltéri egység</b>		<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	28/28	28/28	28/28	28/28	
Méretek	Ma x Szé x Mé	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Nettó tömeg		109	109	109	109	
Vízvezeték-csatlakozás		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	30/120	30/120	30/120	30/120	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		9,2	14,3	20,1	25,8	
Vízmenyiség		185	185	185	185	
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		65	65	65	65	
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>2)</sup>	A+ és F között	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP <sub>DHW</sub>	nwh% / COP <sub>DHW</sub>	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP <sub>DHW</sub>	nwh% / COP <sub>DHW</sub>	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP <sub>DHW</sub>	nwh% / COP <sub>DHW</sub>	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
<b>Kültéri egység</b>		<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	
Hangteljesítmény szint <sup>3)</sup>	Fűtés	55	55	56	56	
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Cot (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)
Csővezetékhozz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		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
Gyárilag feltöltött csővezetékhozz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
<b>Villamos adatok</b>		<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	
Ajánlott biztosíték	A	16/16	16/16	25/16	25/16	
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 4) Akár -25 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-40 m közötti csővezetékhozz esetén, akár -15 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-50 m közötti csővezetékhozz esetén. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.

Tartozékok	
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea High Performance All in One Compact H generációs egyfázisú. Fűtő és hűtő - R410A

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A besorolás használati melegvíz-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámú / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** 598 x 600-as alapterület / beépített mágneses vízszűrő.

**Kényelem:** Akár -20 °C-os működési tartomány.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
Szett		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+
<b>Beltéri egység</b>		<b>WH-ADC1216H6E5C</b>	<b>WH-ADC1216H6E5C</b>	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602	1642x599x602
Nettó tömeg		kg	101	101
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼
.A" energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	—/—	—/—
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,40	45,90
Tartálék elektromos fűtőbetét		kW	6,00	6,00
Ajánlott biztosíték		A	—/—	—/—
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	—/—	—/—
Vízmenység		l	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			—	—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>3)</sup>	A+ és F között		—/—/—	—/—/—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP <sub>dhw</sub>	nwh % / COP <sub>dhw</sub>		92/2,30	88/2,20
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP <sub>dhw</sub>	nwh % / COP <sub>dhw</sub>		107/2,67	104/2,59
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP <sub>dhw</sub>	nwh % / COP <sub>dhw</sub>		72/1,81	70/1,74
<b>Kültéri egység</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	
Hangteljesítmény szint <sup>4)</sup>	Fűtés	dB(A)	65	65
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-50/30	3-50/30
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 3) A+ és F közötti besorolás. 4) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell álnia.

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.

Tartozékok	
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea High Performance H generációs All in One, Háromfázisú. Fűtő és hűtő · R410A

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízvízivágyú, változtatható fordulatszámú / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

**Kényelem:** Akár -20 °C-os működési tartomány.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



### Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+
<b>Beltéri egység</b>			<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	126	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	9,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	16/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmenyiség		l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>3)</sup>	A+ és F között	A/A/A	A/A/A	A/A/B	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	95/2,37	95/2,37	91/2,27	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	110/2,75	110/2,75	107/2,67	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	75/1,87	75/1,87	72/1,80	
<b>Kültéri egység</b>			<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Hangteljesítmény szint <sup>4)</sup>	Fűtés	dB(A)	65	65	65
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Gyárilag feltöltött csővezetékhozz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20-+35	-20-+35	-20-+35
	Hűtés	°C	+16-+43	+16-+43	+16-+43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 3) A+ és F közötti besorolás. 4) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Tartozékok	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Előre összeállított beszerelési csővezetékcsatlakozás J generációs berendezéshez
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Új Aquarea High Performance K generációs split, egyfázisú. Fűtő és hűtő - SDC · R32

**Energiahatékonyság:** Akár 5,33-as COP érték / A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízvivattyú, változtatható fordulatszám / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízszűrő.

**Kényelem:** -25 °C-os külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet akár -10 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



### Tájékoztató jellegű adatok

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)				
3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)	
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>		<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	28/28	28/28	30/30	30/31	
Méreték	Ma x Szé x Mé	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Nettó tömeg		—	—	—	—	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K 35 °C)	l/perc	9,2	14,3	20,1	25,8	
<b>Kültéri egység</b>		<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	
Hangteljesítmény szint <sup>2)</sup>	Fűtés	55	55	56	56	
Méreték	Ma x Szé x Mé	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	
Nettó tömeg		37	55	55	55	
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (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)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-25	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-40(3-50) <sup>3)</sup>
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	30	30	30
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	25	25	25
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
<b>Villamos adatok</b>		<b>3 kW-os fűtőbetét</b>	<b>3 kW-os fűtőbetét</b>	<b>3 kW-os fűtőbetét</b>	<b>3 kW-os fűtőbetét</b>	
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	
Ajánlott biztosíték	A	16/16	16/16	25/16	25/16	
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 3) Akár -25 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-40 m közötti csővezeték-hossz esetén, akár -15 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-50 m közötti csővezeték-hossz esetén. 4) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-3WVYLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV2</b>	3 utas szelep szett a K és L generációs hővisszanyerő egység belsejébe.

Tartozékok	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea High Performance H generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Fűtő és hűtő - SDC - R410A

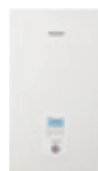
**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

**Kényelem:** Akár -20 °C-os működési tartomány.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



011-1W0515



Szett	Egyfázisú		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)				
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8		
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,14	10,00/3,91	12,20/2,56	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,30(245/169)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Beltéri egység</b>		<b>WH-SDC12H6E5</b>	<b>WH-SDC16H6E5</b>	<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Nettó tömeg		kg	43	44	43	44	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
<b>Kültéri egység</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>	
Hangteljesítmény szint <sup>2)</sup>	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	65
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	107	107	107
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30	20	20	20
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

1) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 2) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Tartozékok	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománcozott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománcozott
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV1</b>	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe a H és J generációs modellekhez.
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Mágnes a vízsűrűhöz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea High Performance J generációs monoblokk, egyfázisú. Fűtő és hűtő - MDC - R32

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Beépített mágneses vízszűrő / beépített 6 literes tárolási tartály.

**Kényelem:** -20 °C-ig beállítható fűtési görbe és üzemi tartomány / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet / Hűtés üzemmód akár +10 °C-os hőmérsékleten.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

011-1W0398  
011-1W0399  
011-1W0400



Kültéri egység	Egyfázisú				
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Fűtőtjeljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Fűtőtjeljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Fűtőtjeljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Fűtőtjeljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Fűtőtjeljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Fűtőtjeljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Hűtőtjeljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Hűtőtjeljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Fűtés mérsékelt éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Hangteljesítmény szint <sup>1)</sup>	Fűtés	dB(A)	59	59	59
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettó tömeg		kg	99	104	104
Hűtőközeg [R32] / CO <sub>2</sub> egyenérték <sup>2)</sup>		kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	34/96	36/100	39/108
Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]	l/perc		14,3	20,1	25,8
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	3,00	3,00
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,47	2,01
	Hűtés	kW	1,51	2,29	3,32
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,0	9,3
	Hűtés	A	7,0	10,5	14,7
1. áramerősség		A	12	17	17
2. áramerősség		A	13	13	13
Ajánlott biztosíték		A	30/15	30/15	30/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vízkiáramlás	Fűtés	°C	20~60	20~60	20~60
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20

1) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak. 3) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Tartozékok	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománczott
<b>PAW-TD23B6E5</b>	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



## Aquarea High Performance H generációs monoblokk, egyfázisú. Fűtő és hűtő - MDC - R410A

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízvivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

**Kényelem:** -20 °C-ig beállítható fűtési görbe és üzemi tartomány / 55 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

011-1W0509



### Egyfázisú

Küttéri egység			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,20/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+
Hangteljesítmény szint <sup>1)</sup>	Fűtés	dB(A)	65	65
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	140	140
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték <sup>2)</sup>		kg/T	2,10/4,385	2,10/4,385
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/110	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	6,00	6,00
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	2,53	3,74
	Hűtés	kW	3,56	4,76
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	11,7	16,9
	Hűtés	A	16,2	21,5
1. áramerősség		A	24,0	26,0
2. áramerősség		A	26,0	26,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43
Vízkiemenet	Fűtés	°C	25~55	25~55
	Hűtés	°C	5~20	5~20

1) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak. 3) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Tartozékok	
PAW-TD20C1E5-1	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5-1	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TD20B8E3-2	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

Tartozékok	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Új Aquarea T-CAP All in One K generációs egyfázisú / háromfázisú. Fűtő és hűtő · R32

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámú / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** 598 x 600-as alapterület / beépített mágneses vízsűrű.

**Kényelem:** Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig terjedő üzemi tartomány / 60 °C-os meleg víz akár -10 °C-os kültéri hőmérséklet mellett.

**Vezérlés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
		KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Beltéri egység</b>		<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Nettó tömeg		kg	101	101	—	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	—/145	—/145	—/145	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4
Vízmenyiség		l	185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>2)</sup>	A+ és F között	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw	nwh % / COPdhw	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	
<b>Kültéri egység</b>		<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	
Hangteljesítmény szint <sup>3)</sup>	Fűtés	dB(A)	51	52	51	52
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—	1340x900x320/—
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (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)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
<b>Villamos adatok</b>		<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	
Ajánlott biztosíték	A	30/30	30/30	—/—	—/—	
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	—/—	—/—	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 4) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sói vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia. \*\*\* 2023. decembertől kapható. \*\*\*\* Tájékoztató jellegű adatok.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.

Tartozékok	
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea T-CAP All in One, H generációs, Háromfázisú. Fűtő és hűtő · R410A

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízvivattyú, változtatható fordulatszámmal / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

**Kényelem:** Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható fűtési görbe / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



011-1W0510  
011-1W0511



### Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A+/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A+/A++
<b>Beltéri egység</b>			<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	126	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	9,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	16/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmenyiség		l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>3)</sup>	A+ és F között	A/A/A	A/A/A	A/A/B	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COPdhw	nwh%/COPdhw	95/2,37	95/2,37	91/2,27	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COPdhw	nwh%/COPdhw	110/2,75	110/2,75	107/2,67	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COPdhw	nwh%/COPdhw	75/1,87	75/1,87	72/1,80	
<b>Kültéri egység</b>			<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Hangteljesítmény szint <sup>4)</sup>	Fűtés	dB(A)	65	65	67
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Gyárilag feltöltött csővezetékhozz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 3) A+ és F közötti besorolás. 4) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Tartozékok	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Előre összeállított beszerelési csővezetékes J generációs berendezéshez
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.

Tartozékok	
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Mágnes a vízsűrűhöz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea T-CAP All in One H generációs háromfázisú Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtő és hűtő · R410A

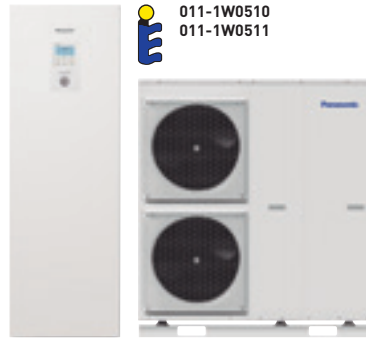
**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámú / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

**Kényelem:** Alacsony zajszint / Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható üzemi tartomány / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



011-1W0510  
011-1W0511



Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)					
Szett			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Fűtőteljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++ / A++	A++ / A+	A+ / A
Fűtés meleg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton [V 35 °C / V 55 °C]	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++ / A+	A+ / A	A / A
<b>Beltéri egység</b>			<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	126	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiaszivattyú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	36/152	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]		l/perc	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	9,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	16/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmenység		l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton <sup>3)</sup>	A+ és F között	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP <sub>dhw</sub>	nwh % / COP <sub>dhw</sub>		95/2,37	95/2,37	91/2,27
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP <sub>dhw</sub>	nwh % / COP <sub>dhw</sub>		110/2,75	110/2,75	107/2,67
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP <sub>dhw</sub>	nwh % / COP <sub>dhw</sub>		75/1,87	75/1,87	72/1,80
<b>Kültéri egység</b>			<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Hangteljesítmény szint <sup>4)</sup>	Fűtés	dB(A)	58	58	62
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Hűtőközeg [R410A] / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség [beltéri/kültéri]		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 3) A+ és F közötti besorolás. 4) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell álnia.

Tartozékok	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Előre összeállított beszerelési csővezetéksett J generációs berendezéshez
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.

Tartozékok	
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Mágnes a vízsűrűhöz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## ÚJ Aquarea T-CAP K generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Fűtő és hűtő · R32

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” vízvízivertő, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Beépített mágneses vízsűrű.

**Kényelem:** Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig terjedő üzemi tartomány / 60 °C-os meleg víz akár -10 °C-os kültéri hőmérséklet mellett.

**Vezeletés:** Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



### Tájékoztató jellegű adatok

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet</b>		KIT-WXC09K3E5		KIT-WXC09K3E8	
<b>6 kW-os elektromos fűtőbetét készlet</b>		KIT-WXC12K6E5		KIT-WXC12K6E8	
<b>9 kW-os elektromos fűtőbetét készlet</b>		KIT-WXC12K9E5		KIT-WXC12K9E8	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság 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)
	Energiahatékonysági osztály <sup>1)</sup>	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>		WH-SXC09K3E5		WH-SXC09K3E8	
<b>6 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>		WH-SXC12K6E5		WH-SXC12K6E8	
<b>9 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez</b>		WH-SXC12K9E5		WH-SXC12K9E8	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettó tömeg		kg	—	—	—
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	—/145	—/145	—/145
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8
<b>Kültéri egység</b>		WH-UXZ09KE5		WH-UXZ12KE5	
Hangteljesítmény szint <sup>2)</sup>	Fűtés	dB(A)	51	52	51
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	88	88	88
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col [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)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség [beltéri/kültéri]		m	20	20	20
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	30	30	30
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Villamos adatok</b>		<b>3 kW-os fűtőbetét</b>		<b>6 kW-os fűtőbetét</b>	
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Ajánlott biztosíték	A	—/—	—/—	—/—	—/—
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>3)</sup>	mm <sup>2</sup>	—/—	—/—	—/—	—/—

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 3) Tanulmányozza a helyi előírásokat. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. \*\* Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a termék savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell álnia. \*\*\* Tájékoztató jellegű adatok. \*\*\* 2023. decembertől kapható.

Tartozékok	
<b>CZ-RTW1</b>	Kiegészítő távvezérlő a K és L generációs modellekhez.
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománcozott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománcozott
<b>PAW-3WYVYLW-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV2</b>	3 utas szelep szett a K és L generációs hővisszanyerő egység belsejébe.

Tartozékok	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>CZ-NS5P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Mágnes a vízsűrűhöz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea T-CAP H generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Fűtő és hűtő - SXC · R410A

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

**Kényelem:** Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható fűtési görbe / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



011-1W0510  
011-1W0511



Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Fűtőteljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőteljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Fűtőteljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Fűtőteljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Fűtőteljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Fűtőteljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Hűtőteljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Hűtőteljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Beltéri egység</b>		<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Nettó tömeg		kg	43	43	43	44	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
<b>Kültéri egység</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	
Hangteljesítmény szint <sup>2)</sup>	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65	67
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	108	108	118
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20	20	20
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 2) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Tartozékok	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV1</b>	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe a H és J generációs modellekhez.
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Mágnes a vízsűrűhöz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termostát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermostát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea T-CAP H generációs split, háromfázisú, kivételesen csendes kültéri egység. Fűtő és hűtő - SQC · R410A

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmaság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.

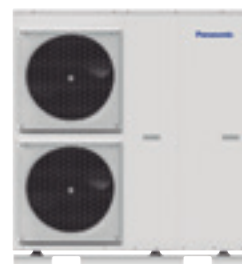
**Kényelem:** Alacsony zajszint / Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható üzemi tartomány / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekre.



011-1W0510  
011-1W0511



### Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Beltéri egység</b>			<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték		A	15/30	15/30	15/30
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
<b>Kültéri egység</b>			<b>WH-UQ09H8</b>	<b>WH-UQ12H8</b>	<b>WH-UQ16H8</b>
Hangteljesítmény szint <sup>2)</sup>	Fűtés	dB(A)	58	58	62
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	151	161
Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50
Üzemi tartomány - külső	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
környezet	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 2) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Tartozékok	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománcozott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománcozott
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV1</b>	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe a H és J generációs modellekhez.
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>CZ-NS4P</b>	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Mágnes a vízsűrűhöz
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Aquarea J generációs T-CAP monoblokk, egyfázisú / háromfázisú. Fűtő és hűtő - MXC - R32

**Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

**Rugalmasság:** Beépített mágneses vízsűrítő.

**Kényelem:** Állandó teljesítmény és üzemi tartomány akár -20 °C-on / 65 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás, stb.)

**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563,  
011-1W0564, 011-1W0565.

A 9 és 12 kW-os egyfázisú és háromfázisú modellek esetén.



Kültéri egység	Egyfázisú			Háromfázisú		
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Fűtőteljesítmény / COP [L +7 °C, V 35 °C]	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Fűtőteljesítmény / COP [L +7 °C, V 55 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Fűtőteljesítmény / COP [L +2 °C, V 35 °C]	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP [L +2 °C, V 55 °C]	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Fűtőteljesítmény / COP [L -7 °C, V 35 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Fűtőteljesítmény / COP [L -7 °C, V 55 °C]	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Hűtőteljesítmény / EER [L 35 °C, V 7 °C]	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Hűtőteljesítmény / EER [L 35 °C, V 18 °C]	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	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)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Hangteljesítmény szint <sup>1)</sup>	Fűtés	dB(A)	65	65	65	66
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	140	140	140	150
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték <sup>2)</sup>		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½	R1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Hűtés	kW	2,83	4,14	2,91	4,23
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,3	11,6	2,6	3,7
	Hűtés	A	13,1	19,1	4,3	6,3
1. áramerősség	A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
2. áramerősség	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték [1. /2. tápvezeték]	A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Ajánlott minimális kábelméret, 1. /2. tápvezeték <sup>3)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 2,5 / 5 x 1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Kilépő víz <sup>4)</sup>	Fűtés	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MXC modellek hermetikusan zártak. 3) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 4) A tápvezérlővel akár 65 °C-os hőmérsékletet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a tápvezérlővel 15 °C-ra állítják, és a külső környezeti hőmérséklet 5 és 20 °C között van, a kilépő víz hőmérséklete a 65 °C-ot is elérheti. \* Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Tartozékok	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	200 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	300 l-es tartály - Zománczott
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománczott
<b>PAW-TD23B6E5</b>	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l-es puffertartály

Tartozékok	
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1B-hez.
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Szoba termosztát
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

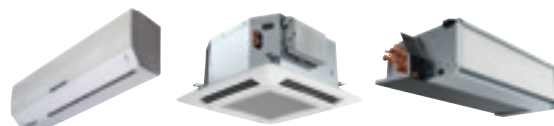


INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



# A fan-coil egységek kiemelt jellemzői

A különféle kialakításban kapható fan-coil egységek szinte bármilyen környezetbe tökéletesen beilleszthetők.



## 1 Innováció az optimális komfort érdekében

Fan-coil termékcsalád fűtésre és hűtésre, többféle teljesítményszinttel: 0,2 és 9,6 kW közötti hűtőteliességel és 0,2 és 13,6 kW közötti fűtőteliességel. A hidronikus rendszerek egész éven át komfortos környezetet biztosítanak.

## 2 Energiatakarékos és alacsony zajszintű ventilátor

Dinamikusan kiegyensúlyozott és speciális kialakítású ventilátorok, megerősített zajszigetelés és optimalizált ventilátorfordulatszám-lépcsők az alacsony zajszint érdekében. Nagyobb hatékonyság a választható EC ventilátormotorral.

## 3 Jó minőségű és hatékony tekercs

A lépcsős elrendezésű rézcsövekből álló tekercs mechanikusan rögzítve van az alumínium bordákra, ezáltal maximális hőátadási hatásfok elérését teszi lehetővé, valamint tartós és higiénikus.

## 4 Rugalmas telepítés

Az egyéni igényekhez igazodó, többféle típusú egység, rugalmas telepítési lehetőségekkel. Többféle szervizoldal a hidraulikus bekötésekhez, különféle csőelrendezésekhez, vízszintes és függőleges beszerelés a légcsatornás egységekhez.

A széles teljesítménytartományú és különféle kialakításban kapható fan-coil egységek szinte bármilyen környezetbe tökéletesen beilleszthetők. Akár csak hűtésre, akár fűtésre és hűtésre van szüksége, biztosan megtalálja az igényeinek megfelelő fan-coil egységet. A különféle csővezeték- és ventilátor-konfigurációknak köszönhetően a termékcsalád a legszigorúbb követelményeket is teljesíti. Az AC és EC ventilátorokból álló termékcsalád használatával nagy teljesítmény érhető el, a fenntarthatósági szempontok figyelembe vétele mellett.

**Az esztétikus formatervezésű vezérlők felhasználóbarát kezelőfelülettel rendelkeznek, valamint egyszerűen és alacsony költséggel integrálhatók épületautomatizálási rendszerekbe.**

Választható vezeték nélküli távvezérlő AC ventilátorhoz, 2 csöves és 4 csöves alkalmazásokhoz.



PAW-FC-RC1

Választható vezeték nélküli távvezérlő AC ventilátorhoz, 2 csöves alkalmazásokhoz.



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Választható vezeték nélküli távvezérlő EC ventilátorhoz, 2 csöves és 4 csöves alkalmazásokhoz.



PAW-FC-903EC

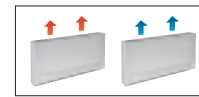


PAW-FC-907EC

Intelligens fan-coil egységek



Beépített, továbbfejlesztett termosztát.



			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	ÚJ PAW-AAIR-1100-2
Teljes hűtőteljesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Érzékelhető kapacitás	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Belépő víz hőmérséklete		°C	10	10	10	10
Kilépő víz hőmérséklete		°C	15	15	15	15
Belépő levegő hőmérséklete		°C	27	27	27	27
Kilépő levegő hőmérséklete	Alacsony / Közepes / Magas	°C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
A bevezetett levegő relatív páratartalma		%	47	47	47	47
Teljes fűtőteljesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Belépő víz hőmérséklete		°C	35	35	35	35
Kilépő víz hőmérséklete		°C	30	30	30	30
Belépő levegő hőmérséklete		°C	19	19	19	19
Kilépő levegő hőmérséklete	Alacsony / Közepes / Magas	°C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Légszállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m³/perc	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Maximális felvett teljesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	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
Hangnyomásszint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Méret (magasság x szélesség x mélység)		mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1 135 x 129	579 x 1 335 x 129
Nettó tömeg		kg	17	20	23	26
Tartalmazza a 3 utas szelepet.			Igen	Igen	Igen	Igen
Érintőkijelzős termosztát			Igen	Igen	Igen	Igen

\* Az intelligens fan-coil egységeket az Innova gyártja.

Tartozékok	
PAW-AAIR-LEGS-1	2 lábból álló készletek a vízcsövek védelme érdekében

Tartozékok	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motor csatlakozókábel a jobb oldali csatlakozóval ellátott egységekhez.

Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

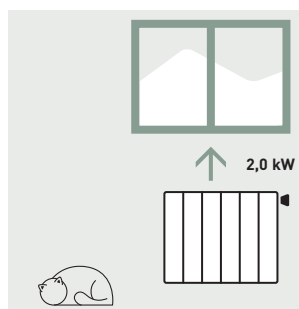
A vékony intelligens fan-coil egységek kiemelkedően hatékony hőmérséklet-szabályozást biztosítanak.

Az alig 130 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik. Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak. A kivételesen magas szellőztetési hatékonyság a motor jelentősen csökkentett energiafelhasználásának (alacsony teljesítményfelvételének) köszönhető. A ventilátor fordulatszámát folyamatosan szabályozza az arányos belső szabályozó taggal ellátott hőmérséklet-vezérlő, ami mindenképpen előnyös a nyári hőmérséklet és a páratartalom szabályozása tekintetében.

Műszaki szempontok

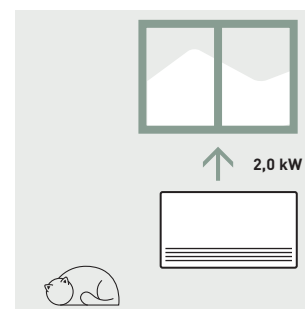
- 4-féle üzemmód (automatikus, csendes, éjszakai és maximális ventilátor-fordulatszám)
- Exkluzív forma
- Rendkívül kompakt (mélysége csak 129 mm)
- Hűtés és páramentesítés funkció is lehetséges (kondenzátum-elvezetés szükséges)
- Tartalmazza a 3 utas szelepet (a rendszert nem kell túlfolyószeleppel ellátni, ha háromnál több egységet szerelnek fel).
- Érintőképernyős termosztát

Hagyományos öntöttvas radiátorokkal.



65 °C-os víz szükséges.

Intelligens fan-coil egységekkel.



35 °C-os víz szükséges.

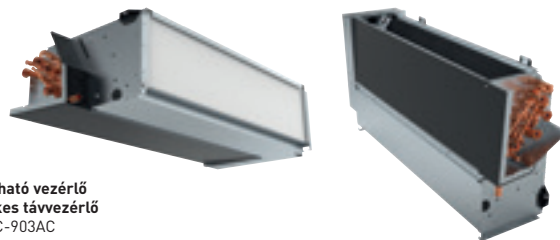
Minden hőmérsékleti görbe és teljesítményadat megtalálható a [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) weboldalon.

PRO Club



## Légcsatornás fan-coil egységek (AC)

- 5 sebességes AC ventilátormotor(ok)
- Bal- vagy jobb oldali elrendezés
- Egyszerű telepítés
- Alacsonyan zajszint
- Kiegészítő leeresztő tábla
- 2 vagy 3 utas be-/kikapcsoló szelep (tartozékok)
- Levegőbeszívó nyílás levehető ráccsal
- G2 szűrő



Választható vezérlő  
Továbbfejlesztett  
vezetékes távvezérlő  
PAW-FC-RC1



Választható vezérlő  
Vezetékes távvezérlő  
érintéssel  
PAW-FC-907AC



Választható vezérlő  
Vezetékes távvezérlő  
PAW-FC-903AC

Bal oldali csatlakozás (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Jobb oldali csatlakozás (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Teljes hűtőteljesítmény <sup>1)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Érzékelhető teljesítmény <sup>1)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	l/óra	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Fűtőteljesítmény <sup>2)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
<b>Zajszint</b>										
Globális hangteljesítmény szint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globális hangnyomásszint <sup>3)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
<b>Ventilátor</b>										
Darabszám			1	1	1	2	2	2	2	3
Légszállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m <sup>3</sup> /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Külső nyomás	Max.	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Szűrő			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Villamos adatok</b>										
Áramellátás	Feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fázis		Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú
	Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Energiafogyasztás	Alacsony / Közepes / Magas	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
<b>Vízbekötések</b>										
Típus			Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes
Vízbekötések	Col		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>Méreték és tömeg</b>										
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530
Tömeg		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C (száraz hőmérséklet) / 19 °C (nedves hőmérséklet). Belépő/kilépő víz: 7 °C / 12 °C. 2) Levegő: 20 °C. Belépő/kilépő víz: 50 °C / 45 °C. 3) A hangnyomásszint-értékek egy 100 m<sup>3</sup>-es helyiség (NR) jellemzőin alapulnak, 0,5 másodperces visszaverődési idővel.

A feltüntetett értékek 0 Pa külső statikus nyomásra vonatkoznak. További nyomásjellemzőkért lásd a kiválasztást segítő szoftvert. \* A fan-coil egységek gyártója a Systemair.

## Fali fan-coil egységek (AC)

- 2 vagy 3 utas be-/kikapcsoló szelep (tartozékok)
- 3 sebességes AC ventilátormotor
- Csendes egység az optimális felhasználói komfort érdekében
- Esztétikus forma, mely beleillik a lakóépületek és szállodák belső terébe
- Infravörös vezérlővel kompatibilis (infravörös változatok esetén)
- Hidrofil bevonatú bordákkal ellátott tekercsek a páralecsapódás jobb elvezetésére

\* A terelelapok elektromos mozgása az infravörös változatnál lehetséges.



Választható vezérlő  
Továbbfejlesztett  
vezetékes távvezérlő  
PAW-FC-RC1



Választható vezérlő  
Vezetékes távvezérlő  
érintéssel  
PAW-FC-907AC



Választható vezérlő  
Vezetékes távvezérlő  
PAW-FC-903AC



Infravörös távvezérlő az  
IR változatokhoz  
Infravörös vezérlő



2 csöves			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Teljes hűtőteljesítmény <sup>1)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Érzékelhető teljesítmény <sup>1)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	l/óra	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Fűtőteljesítmény <sup>2)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
<b>Zajszint</b>						
Hangteljesítmény szint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Hangnyomásszint <sup>3)</sup>	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
<b>Ventilátor</b>						
Darabszám			1	1	1	1
Légszállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m <sup>3</sup> /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Szűrő			G1	G1	G1	G1
<b>Villamos adatok</b>						
Áramellátás	Feszültség	V	230	230	230	230
	Fázis		Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú
	Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Biztosíték mérete		A	3	3	3	3
Energiafogyasztás	Alacsony / Közepes / Magas	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
<b>Vízbekötések</b>						
Típus			Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes
Vízbekötések	Col		1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Méreték és tömeg</b>						
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	275x180x845	275x180x845	298x200x940	298x200x940
Tömeg		kg	11	11	13	13

1) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C (száraz hőmérséklet) / 19 °C (nedves hőmérséklet). Belépő/kilépő víz: 7 °C / 12 °C. 2) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 20 °C. Belépő/kilépő víz: 45 °C / 40 °C. 3) Hangnyomásszint egy 100 m<sup>3</sup>-es helyiségben, 0,5 másodperces visszaverődési idővel és 1 méteres távolságban.

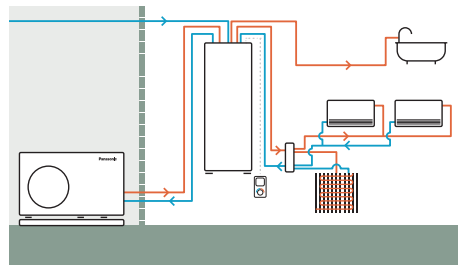


ERP 2018: megfelelés a BIZOTTSÁG (EU) 2016/2281 RENDELETÉNEK megfelelően.

# Használati melegvíz-tartályok

## Kombinált tartályok

A legjobb lehetőség a monoblokk egységekkel történő kombinált alkalmazásra. Használati melegvíz-tartály puffertartállyal. Az utólagos felszereléshez tervezett használati melegvíz-tartály és a puffertartály gyorsan beépíthető a meglévő rendszerekbe. Egyszerűen telepíthető, esztétikus megjelenésű, és hatékony megoldást kínál a használati meleg víz előállítására és fűtésre.



Hivatkozási kód	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Anyag	Zománcozott		Rozsdamentes acél	
Méret (mag. x szél. x mély.)	1770x640x690		1750x600x646	
Tömeg (üresen)	150		111	
Vízmenység	185 + 80		230 + 60	
Áramellátás	V, fázis, Hz		230, 1, 50	
	<b>Melegvíz-tartály</b>	<b>Puffertartály</b>	<b>Melegvíz-tartály</b>	<b>Puffertartály</b>
Vízmenység	185	80	230	60
Max. üzemi nyomás	0,8 [8]	0,6 [6]	1,0 [10]	0,3 [3,0]
Nyomáspróba	1,2 [12]	0,9 [9]	1,5 [15]	0,39 [3,9]
Max. üzemi hőmérséklet	90	90	80	80
Csatlakozások	Ø22		Ø22	
Anyag	S 275 JR üvegzománcozott		EN 14521	
Szigetelés	Anyag, t:mm	PUR, 50	PUR, 50	PUR, 50
Hőcserélő felülete	m <sup>2</sup>	2,1	1,8	—
Elektromos fűtőbetét	W	3000	2800	—
Energiavesztesség 65 °C-on <sup>1)</sup>	kWh / 24 h	1,3	1,25	—
<b>Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)<sup>2)</sup></b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Hőtárolási veszteség	W	53	52	29

1) Az EN 12897:2006 szerint bevizsgálva. 2) 812/2013 EU rendelet \* A zománcozott kombinált tartály gyártója a Lapesa. A rozsdamentes acél kombinált tartály gyártója az OSO.

## Zománcozott tartályok

Típus	Zománcozott tartály				2 tekerceses zománcozott tartály (bivalens szolár + hőszivattyúhoz)	Szögletes tartály
Hivatkozási kód	ÚJ PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Vízmenység	167	200	290	380	350	200
Maximális vízhőmérséklet	90	95	95	95	95	95
Méreték (magasság / átmérő)	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Tömeg / vízzel feltöltve	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektromos fűtőbetét	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Áramellátás	—	230	230	230	230	—
A tartály belső anyaga	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott
Hőcserélő felület	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiavesztesség 65 °C-on <sup>1)</sup>	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
kiegészítő 3 utas szelep PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 vagy CZ-NV2	Választható	Választható	Választható	Választható	Választható	Beépített 3 utas szelep
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Energiavesztesség	45	57	67	73	73	57
<b>Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garancia a belső tartályra	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év
Karbantartási igény	Anód <sup>2)</sup>	Anód <sup>2)</sup>	Anód <sup>2)</sup>	Anód <sup>2)</sup>	Anód <sup>2)</sup>	Anód <sup>2)</sup>

1) Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. 2) A további részletek a szerviz kézikönyvben találhatóak. \* A PAW-TA15C1E5 gyártója a Lapesa. Az összes többi zománcozott tartály és szögletes tartály gyártója az AEmail.

## Puffertartályok

Hivatkozási kód	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	ÚJ PAW-BTANKG200L	ÚJ PAW-BTANKG260L
Vízmenység	48	100	194	252
Energiavesztesség	35	55	60	83
<b>Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Anyag	Rozsdamentes acél		Szénacél	Szénacél
Méreték (magasság / átmérő)	636 / 430		983 / 620	1239 / 620
Nettó tömeg	17		41	46

\* Automatikus légtelenítőt és leeresztő csapot tartalmaz. Beépített érzékelőhüvely (az érzékelő nem tartozék). \*\* Az 50 és 100 literes puffertartály gyártója az OSO. A 200 és 260 literes puffertartály gyártója a Lapesa.

## Rozsdamentes acél tartályok

Hivatkozási kód	PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Vízmenység	192	284	280
Maximális vízhőmérséklet	75	75	75
Méreték (magasság / átmérő)	1270/595	1750/595	1750 / 595
Tömeg / vízzel feltöltve	50/—	61/—	65/—
Elektromos fűtőbetét	1,5	1,5	1,5
Áramellátás	230	230	230
A tartály belső anyaga	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Hőcserélő felület	1,8	1,8	2,35
Energiavesztesség 65 °C-on <sup>1)</sup>	1,01	1,18	1,18
Kiegészítő 3 utas szelep PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 vagy CZ-NV2	Választható	Választható	Választható
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt	Igen	Igen	Igen
Energiavesztesség	42	49	49
<b>Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Garancia	2 év	2 év	2 év
Karbantartási igény	Nem	Nem	Nem

1) Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. \* A rozsdamentes acél tartályok gyártója az OSO.



### Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
<b>CZ-NV1</b>	3 utas szelep szett a H és J generációs modellekhez.
<b>CZ-NV2</b>	3 utas szelep szett a K és L generációs hővisszanyerő egység belsejébe.
<b>PAW-EANODE2</b>	Belső elektromos anód a 200 literes rozsdamentes acél tartályokhoz.
<b>PAW-EANODE3</b>	Belső elektromos anód a 300 literes rozsdamentes acél tartályokhoz.

# Önálló használati melegvíz-egység

A széles választékban rendelkezésre álló, önálló használati melegvíz-hőszivattyúk bármilyen típusú családi házban kitűnően alkalmazhatók. **Önálló DHW: kiemelkedően hatékony hőszivattyús vízmelegítő.**

A fali típus 100 és 150 l-es kivitelben, az álló típus 200 és 270 l-es kivitelben kapható. A még hatékonyabb használat érdekében a 270 literes változatban egy kiegészítő tekerecs is található, így a berendezés napkollektoros használati melegvíz-előállításra is alkalmas.

- Kiemelkedően hatékony A+ használati melegvíz-hőszivattyú
- A hagyományos villanybojlereknél 72%-kal kevesebb energiát fogyaszt
- Egyszerűen telepíthető
- CFC-mentes, tehát környezetbarát vízmelegítő

## 1 Energiamegtakarítás

- Digitális vezérlőpanel az energiafogyasztás figyelésével
- Fotovoltai funkció
- Kompatibilis a légcsatornás frisslevegő-beszívó berendezésekkel
- Kazán/napkollektor tekerecs (csak PAW-DHW270C1F)

## 2 Kényelem

- Különböző üzemmódok a felhasználói igények alapján
- AUTO üzemmód: Intelligens hőmérséklet alappont a melegvíz-használat figyelésének köszönhetően
- BOOST, ECO és ABSENCE üzemmód

## 3 Tartósság

- A belső tartályt gyémánt minőségű zománcbevonat védi
- A biztonsági nyomáscsökkentő szelep üzemzavar vagy nyomásnövekedés esetén működésbe lép
- A dielektromos kötés megakadályozza a korróziót
- A speciális tömítőgyűrű megakadályozza a perem körüli rozsdásodás kialakulását



Típus	Hivatkozási kód	Fali típus			Álló típus	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Vízmenyiség	l	100	150	200	270	263
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Tömeg üresen	kg	57	66	80	92	111
Meleg és hideg csatlakozás		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Korróziógátló rendszer	Anód	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium
Névleges víznyomás	MPa [bar]	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Villamos csatlakozás	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximális összteljesítmény	W	1550	1950	2300	2300	2300
Hőszivattyú maximális teljesítménye	W	350	350	700	700	700
Elektromos fűtőelem teljesítménye	W	1200	1600	1600	1600	1600
Hőszivattyú víz hőmérséklet-tartománya	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Hőszivattyú levegő hőmérséklet-tartománya	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Légcsatorna átmérője	mm	125	125	160	160	160
Légszállítás (légcsatorna nélkül)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésvesztés	Pa	70	70	25	25	25
Hangteljesítmény szint <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
R134a hűtőközeg (fali) / R513A hűtőközeg (álló)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Hűtőközeg mennyisége CO <sub>2</sub> egyenértékű tonnában	TCO <sub>2</sub> egy.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hűtőközeg tömege / liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Melegvíz-mennyiség 40 °C-on: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Hangteljesítmény szint ErP <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Energiatahatékony osztály (A+ és F között)		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Napelemhez csatlakoztatható	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kiegészítő tekerecs csatlakoztatása		—	—	—	—	1" M
Kiegészítő tekerecs felülete	m²	—	—	—	—	1,2
Garancia a belső tartályra		5 év	5 év	5 év	5 év	5 év
<b>Teljesítmény 7 °C-os levegőhőmérséklet mellett</b>		<b>(EN 16147), légcsatornás kiépítésben, 25 Pa</b>		<b>(CDC LCIE 103-15/C), légcsatornás kiépítésben, 30 Pa <sup>3)</sup></b>		
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban [P <sub>sc</sub> ]	W	18	24	32	29	33
Felmelegítési idő [t <sub>1</sub> ]	óra, perc	6 óra 47 perc	10 óra 25 perc	7 óra 11 perc	10 óra 39 perc	11 óra 4 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet [T <sub>ref</sub> ]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Áramlás (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320
<b>Teljesítmény 15 °C-os levegőhőmérséklet mellett (EN 16147)</b>						
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban [P <sub>sc</sub> ]	W	19	25	30	30	33
Felmelegítési idő [t <sub>1</sub> ]	óra, perc	6 óra 7 perc	9 óra 29 perc	6 óra 24 perc	8 óra 34 perc	8 óra 40 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet [T <sub>ref</sub> ]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Áramlás (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320

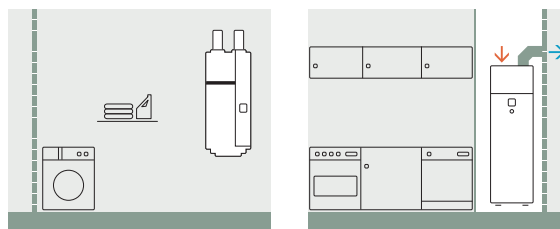
1) Az ISO3744 szerint. 2) Teljesíti az EN 16147 feltételeit. 3) Vízmelegítő teljesítménymérése 10 °C-ról T<sub>ref</sub> hőmérsékletre történő melegítésnél az NF Electricity Performance Mark LCIE 103-15C sz. önmelegedő termodinamikus vízmelegítőkről szóló specifikációiban szereplő protokoll alapján (az EN 16147 szabvány alapján). \* Az önálló használati melegvíz-egységet a C.I.C.E. gyártja.

### Tartozékok

**PAW-DHW-STAND** Függesztett berendezéshez való tartókeret a 100 és 150 literes modellekhez.

### Ideális kis felületekhez

Bármilyen elrendezéshez alkalmas (kis felületekhez, alacsony mennyezethez, sarokba).



# Hővisszanyerő szellőztető egység

A hővisszanyerő szellőztető egység nemcsak jó beltéri levegőminőséget biztosít, hanem visszanyeri azt a hőt, amely egyébként a szellőztetéssel veszendőbe menne. Ezeket a hővisszanyerő szellőztető rendszereket a hőtartás támogatására használják.

## AQUAREA

Kombináálja az otthoni szellőztető egységet egy Panasonic Aquarea berendezéssel, így helytakarékos és kiemelkedően hatékony megoldást kap a fűtés, hűtés, szellőztetés és használati melegvíz-készítés ellátására.



Hővisszanyerő szellőztető egység + Aquarea All in One Compact



Hővisszanyerő szellőztető egység + szögletes használati melegvíz-tartály + Aquarea monoblokk



Hővisszanyerő szellőztető egység + szögletes használati melegvíz-tartály + Aquarea split

\* Az egység K és L generációs Aquarea All in One berendezésre, PAW-TA20C1E5C-re, WH-ADC0309J3E5C-re rögzíthető vagy falra is felszerelhető (PAW-VEN-WBRK szükséges).

Hővisszanyerő szellőztető egység	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Névleges légszállítás	m <sup>3</sup> /h	50 Pa nyomáson 204
Maximális légszállítás	m <sup>3</sup> /h	100 Pa nyomáson 292
SPF [szezonális teljesítménytényező]		1,24 204 m <sup>3</sup> /h mellett
Hőcserélő forgórész hajtástípusa		Változtatható fordulatszámú
Hőcserélő típusa		Forgó
Hővisszanyerés hatékonysága		84%
Áramellátás	V / Hz	230 / 50 / egyfázisú
Energiafogyasztás	W	176
<b>Alapegység energiaosztálya</b>		<b>A</b>
<b>Igény szerint helyi vezérlővel felszerelt egység energiaosztálya</b>		<b>A</b>
Zajszint	dB(A)	40
Méret [magasság x szélesség x mélység]	mm	450 x 598 x 500
Tömeg	kg	46
Beszereési pozíció		Függőleges
Bemenő oldal		Jobb Bal
Légcsatorna-csatlakozások	mm	DN125
Nyomó oldali szűrő osztálya		F7/ePM1 60%
Szívó oldali szűrő osztálya		M5/ePM10 50%
Legalacsonyabb külső hőmérséklet	°C	-20

\* Hővisszanyerés hatékonysága az EN 13141-7 szerint. \*\* A hővisszanyerő szellőztető egységet a Systemair gyártja.

Tartozékok	
<b>PAW-VEN-FLTKIT</b>	Bemenő és elszívott levegőszűrő szett
<b>PAW-VEN-ACCPCB</b>	Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
<b>PAW-VEN-DPL</b>	HRV érintőképernyős vezérlőpanel. Fehér keret (a kábelt külön meg kell rendelni)
<b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>	Kábel CE és CD típusú dugasszal az egység és a kezelőpanel elektromos csatlakoztatására (12 m)
<b>PAW-VEN-DIVPLG</b>	Kettős dugasz, CD típusú (több kezelőpanel telepítéséhez) vagy CE típusú (egy egységhez)



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



## Az otthoni szellőztető egység főbb tulajdonságai

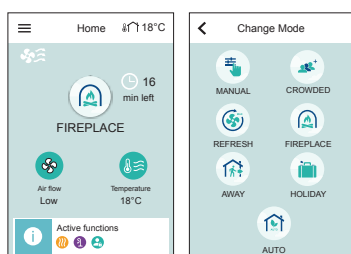
- Maximum 140 m<sup>2</sup>-es területekhez alkalmas
- Nagy energiahatékonyságú forgódugattyús hőcserélő EC technológiájú ventilátorokkal
- A nedvességátadási funkció minimálisra csökkenti a bemenő levegőben télen fellépő páralecsapódást
- A beépített páratartalom-érzékelő igény szerinti vezérléshez használható

- Érintőképernyős kezelés és üzembe helyezési varázsló az egyszerű üzembe helyezés érdekében
- Modbus kommunikáció RS-485-ön keresztül
- Lehetőség H vagy későbbi generációs Aquarea hőszivattyú vezérlésére PAW-A2W-VENTA vezérlőpanellel (PAW-AW-MBS-H és PAW-VEN-ACCPCB szükséges)

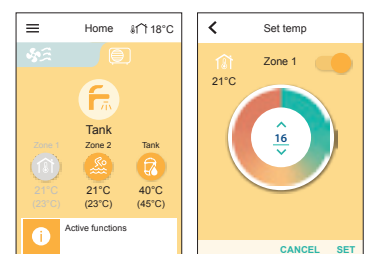
## Vezérlés felhasználóbarát kezelőfelületről

Minden beállítás és funkció elérhető az előlapba beépített vezérlőpanelről. Egy vagy több külső kezelőpanel csatlakoztatási lehetősége.

- Színes érintőképernyős felhasználóbarát kezelőfelülettel
- KÉZI vagy AUTOMATIKUS üzemmód, illetve a kívánt beállítások kiválasztása az előre konfigurált felhasználói módok közül



- Ha a H és J generációs Aquarea hőszivattyúkat PAW-A2W-VENTA-val csatlakoztatják, a hőszivattyúk vezérlési lehetőségei megjelennek egy külön fülön a főképernyőn



# Új ellenáramú szellőztető

A vezérelt gépi szellőztetés biztosítja a friss levegő utánpótlását az épületben, ezáltal garantálja a jó beltéri levegőminőséget.

Az ellenáramú szellőztető egységeken két (egy levegőelszívó és egy befúvó) ventilátor található. A keresztáramlású hőcserélő visszanyeri az elszívott levegő energiátartalmát, és átadja azt a befúvott levegőnek. Ez a megoldás jelentősen csökkenti az épület energiafogyasztását, miközben gondoskodik a jó beltéri levegőminőség fenntartásáról.

- Alacsony energiafelhasználású családi házakba vagy lakásokba alkalmas
- Kiemelkedően hatékony, intelligens hővisszanyerés a nagy hőcserélő felülettel ellátott, alacsony nyomásesésű, ellenáramlású polipropilén hőcserélőnek köszönhetően
- A kefe nélküli motorral és modulációs vezérléssel felszerelt ventilátorok magas komfortfokozatot és csendes működést biztosítanak.
- Kiemelkedően hatékony légtisztítás és szűrés 80%-os ePM1 szűrőkkel
- 3-féle egység: univerzálisan beépíthető kompakt (Z), vízszintesen felszerelhető (H) és függőlegesen felszerelhető (V) típus.
- Kompakt méretek az egyszerű felszereléshez, és könnyen hozzáférhető panel a karbantartás és ellenőrzés leegyszerűsítésére

## Univerzálisan beszerelhető, kompakt egység (Z)

- Kis és közepes méretű lakásokba, maximum 200 m<sup>3</sup>/h névleges légszállításhoz.
- Univerzális (vízszintes vagy függőleges) beszerelés



PAW-VENTX10-15Z

Új  
2023

## Vízszintesen beszerelhető egység (H).

- Családi házakba, maximum 350 m<sup>3</sup>/h névleges légszállításhoz.
- Vízszintes beszerelés
- Könnyen hozzáférhető alsó panel a karbantartás és ellenőrzés elvégzéséhez



PAW-VENTX20-30-40H

Új  
2023

## Függőlegesen beszerelhető egység (V).

- Családi házakba, maximum 350 m<sup>3</sup>/h névleges légszállításhoz.
- Függőleges beszerelés
- Könnyen hozzáférhető előlap a karbantartás és ellenőrzés elvégzéséhez



PAW-VENTX20-30-40V

Új  
2023

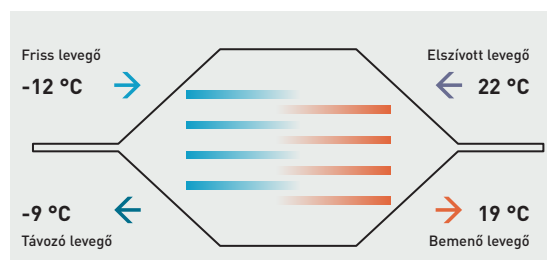
Ellenáramú szellőztető	PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V	
Légszállítás	Névleges / max.	m <sup>3</sup> /h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statikus nyomás	Névleges / max.	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Hőcserélő típusa		Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	Ellenáramú hővisszanyerős szellőztető	
Hővisszanyerés hatékonysága	%	87	85	86	86	85	86	89	87	
<b>Energiatahatékony osztály</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Áramellátás	Feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	
	Fázis	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	
Energiafogyasztás	Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	
	Névleges	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Hangteljesítmény szint LWA	dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	255x580x580	255x580x580	260x480x800	510x430x625	295x600x795	590x575x785	290x650x1150	590x735x785
Tömeg	kg	19	19	25	32	30	38	38	42	
Beszerelési pozíció		Vízszintes / függőleges	Vízszintes / függőleges	Vízszintes	Függőleges	Vízszintes	Függőleges	Vízszintes	Függőleges	
Szűrő osztálya		ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	
Légszatorna-csatlakozás	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	

\* A szellőztető egységet a Sinergia gyártja.

### Tartozékok

<b>PAW-VEN-CTRLB</b>	Digitális távvezérlő (fekete). Integrált levegőminőség-, hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel
<b>PAW-VEN-CTRLW</b>	Digitális távvezérlő (fehér). Integrált levegőminőség-, hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel
<b>PAW-VEN-HTR05</b>	Elektromos légszatornás fűtőberendezés, 0,5 kW, DN160 mm
<b>PAW-VEN-HTR10</b>	Elektromos légszatornás fűtőberendezés, 1,0 kW, DN160 mm
<b>PAW-VEN-FLT1</b>	Tartalék F7 szűrőkészlet (2 db-os) a 10Z, 15Z, 20H és 20V modellekhez
<b>PAW-VEN-FLT2</b>	Tartalék F7 szűrőkészlet (2 db-os) a 30H modellekhez
<b>PAW-VEN-FLT3</b>	Tartalék F7 szűrőkészlet (2 db-os) a 40H modellekhez
<b>PAW-VEN-FLT4</b>	Tartalék F7 szűrőkészlet (2 db-os) a 40V modellekhez
<b>PAW-VEN-FLT5</b>	Tartalék F7 szűrőkészlet (2 db-os) a 30V modellekhez
<b>PAW-VEN-ACFLT1</b>	Aktív szén szűrő (1 db) a 10Z, 15Z, 20H és 20V modellekhez
<b>PAW-VEN-ACFLT2</b>	Aktív szén szűrő (1 db) a 30H modellekhez
<b>PAW-VEN-ACFLT3</b>	Aktív szén szűrő (1 db) a 40H modellekhez
<b>PAW-VEN-ACFLT4</b>	Aktív szén szűrő (1 db) a 40V modellekhez
<b>PAW-VEN-ACFLT5</b>	Aktív szén szűrő (1 db) a 30V modellekhez

### Kiegyenlített szellőztetés



## Energiamegtakarítás



**GWP 3 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeg**  
Az új berendezés alacsonyabb zajszinttel üzemel, és az R290 használatának köszönhetően nagyobb biztonságot kínál.



**R32 hűtőközeg**  
Az R32 hűtőközeget tartalmazó hőszivattyúink globális felmelegedési potenciálja (GWP) drasztikusan lecsökkent.



**Jobb hatékonyság és magasabb érték a közepes hőmérsékletű alkalmazásokhoz.**  
Akár A++ energiahatékonysági osztály a D és A+++ közötti skálán.



**Jobb hatékonyság és magasabb érték az alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz.**  
Akár A+++ energiahatékonysági osztály a D és A+++ közötti skálán.



**Jobb hatékonyság és magasabb érték használati melegvíz-készítéshez.**  
Akár A+ energiahatékonysági osztály az F és A+ közötti skálán.



**Inverter Plus.**  
A Panasonic Inverter Plus kompresszorai kiemelkedően magas teljesítményt nyújtanak.



**„A+” energiasztályú vízszivattyú.**  
Az Aquarea rendszerek beépített „A+” energiasztályú vízszivattyúval vannak felszerelve. Kiemelkedően hatékony vízkeringetés a fűtési rendszerben.



**ERP 2018.**  
Megfelel a BIZOTTSÁG (EU) 2016/2281 RENDELET előírásainak.



**Környezetbarát szellőztetés EC motorral.**  
Nagyobb hatékonyságú fan-coil modellek választható EC ventilátormotorral.

## Nagy teljesítmény és magas beltéri levegőminőség



**Aquarea High Performance alacsony energiafogyasztású otthonokba.**  
3 és 16 kW közötti teljesítmény. Alacsony hőmérsékletű radiátorokkal vagy padlófűtéssel felszerelt ház esetén a nagy teljesítményű Aquarea hőszivattyú kitűnő megoldást kínál. \* 5,33-as COP-érték a 3 kW-os K és J generációs modell esetén.



**Az Aquarea T-CAP rendkívül alacsony hőmérsékleten is használható.**  
9 és 16 kW közötti teljesítmény. Amennyiben a névleges fűtőteljesítmény fenntartása a legfontosabb szempont, legyen akár -7 °C vagy -20 °C a külső hőmérséklet, válassza az Aquarea T-CAP hőszivattyút.



**HASZNÁLATI MELEG VÍZ.**  
Az Aquarea segítségével, az opcionális melegvíz-tartályban a használati meleg víz is alacsony költséggel állítható elő.



**Fűtés üzemmód akár -20 °C-os hőmérséklet mellett.**  
A hőszivattyúk fűtés üzemmódban akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működnek.



**Vízszűrő mágnessel.**  
Egyszerűen hozzáférhető, gyors „bepattintós” technológia a J generációhoz és későbbi modellekhez. Vízszűrő csak a H generációhoz.



**75 °C-os kilépő víz.**  
Az L generációs modelleknél a kilépő víz maximális hőmérséklete eléri a 75 °C-ot.



**65 °C-os kilépő víz.**  
A kilépő víz maximális hőmérséklete eléri a 65 °C-ot.



**Vízáramlás-érzékelő.**  
A H generáció és a későbbi modellek tartalmazzák.



**5 év garancia a kompresszorra.**  
A teljes termékcsalád kültéri egységeinek kompresszoraira öt év garanciát vállalunk.

## Kibővített csatlakozási lehetőségek



**Felújítás.**  
Az Aquarea hőszivattyúk meglévő vagy új vízmelegítőhöz csatlakoztathatók az optimális kényelem elérése érdekében, akár nagyon alacsony külső hőmérséklet esetén is.



**Korszerű vezérlés.**  
Távvezérlő teljes méretű, 3,5” széles, pontmátrixos, megvilágított kijelzővel. 17 nyelven elérhető, könnyen kezelhető menü a telepítést végző szakember és a felhasználó számára. A H, J, K és L generációs modellek része.



**Internetes vezérlés.**  
Új generációs, felhasználóbarát távvezérlő rendszer, amellyel a felhasználók egy egyszerű Android™ vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárhol irányítani tudják

légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.



**Szolár készlet.**  
A még jobb hatékonyság elérése érdekében az Aquarea hőszivattyúk fotovoltikus napelemekhez csatlakoztathatók egy választható NYÁK segítségével.

**CZ-NS4P:** Választható nyomtatott áramköri lap a H és J generációs Aquarea modellekhez.

**CZ-NS5P:** Választható nyomtatott áramköri lap a K és L generációs Aquarea modellekhez.



**BMS csatlakozási lehetőségek.**  
A beltéri egységbe integrált kommunikációs port egyszerű kétirányú adatátvitelt biztosít a Panasonic hőszivattyú és az otthoni vagy épületautomatizálási rendszer között.



A választható CZ-NS4P NYÁK-kal felszerelt J és H generációs Aquarea hőszivattyúk megkapták a Német Hőszivattyú Szövetség (Bundesverband Wärmepumpe) által adományozott „SG Ready” (Smart Grid Ready) címkét. Ez a címke azt igazolja, hogy az Aquarea valóban intelligens hálózati vezérlésbe kapcsolható. MCS tanúsítvány száma: MCS HP0086\*. Keymark minősítés: Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat a [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com) oldalon. Passive House Institute minősítés: A minősített modellek felsorolása megtalálható a <https://database.passivehouse.com> oldalon.

\* Nem minden termék minősített. Mivel a minősítési folyamat folyamatosan zajlik, és a minősített termékek köre állandóan változik, kérjük, az aktuális adatokért látogasson el honlapunkra.

**Figyelmeztetés a vízminőségre és a talajvíz használatára:** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

# Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a honlapunkat: [www.aircon.panasonic.hu](http://www.aircon.panasonic.hu)

**Vegye fel velünk a kapcsolatot!**

Ha szívesebben venné fel velünk a kapcsolatot közvetlenül, telefonon keresztül, várjuk hívását a lenti számon.

**Ügyfélszolgálat:**

Hétfőtől péntekig 9 órától 17 óráig várjuk a hívásokat  
Telefonszám: +36 1 700 89 65

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Németország

heating & cooling solutions

