

Panasonic

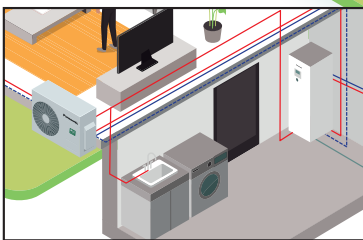
ÚJ AQUAREA TERMÉKPALETTA 2022

Fenntartható kényelem az otthonában



heating & cooling solutions

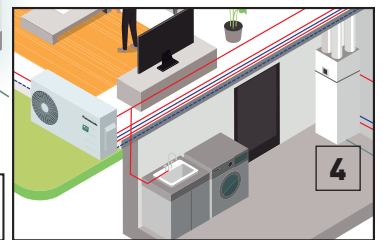
Aquarea hőszivattyú termékcsalád



A

B

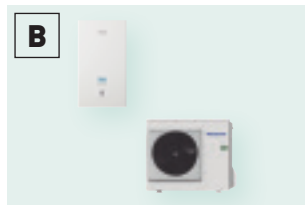
C



4



All in One rendszer.



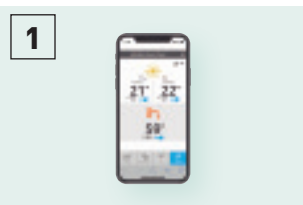
Split-rendszer.



Monoblokk-rendszer.



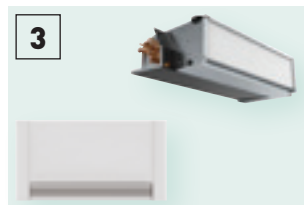
Aquarea EcoFlex.



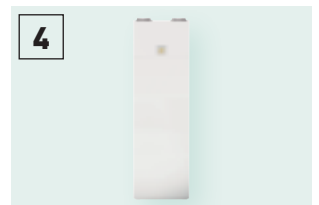
Vezérlés okostelefonnal, táblagéppel vagy számítógéppel (választható).



Szuper nagyhatékonyságú tartály (választható).



Fűtésre és hűtésre használható fan-coil egységek (választható).



Hővisszanyerő szellőztető rendszer + használati melegvíz-tartály (választható).

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

Aquarea EcoFleX

Új létesítményekhez, különösen szűk helyekre.

Az új Aquarea EcoFleX egy olyan innovatív hőszivattyú, amely egy légcsatornás egységet nanoe™ X technológiával kombinálva hővisszanyeréses melegvíz-készítést, helyiségfűtést, helyiségűhűtést és tisztább levegőt biztosít. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, alacsony CO₂-kibocsátás mellett.

Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba.

Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO₂-kibocsátás és minimális helyigény mellett. Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel (a 3 kW-os J generációs modell esetén).

Aquarea T-CAP

Rendkívül alacsony hőmérsékleten, felújításhoz és korszerűsítéshez.





















Ideális a fűtőteljesítmény fenntartására, akár nagyon alacsony hőmérsékleten is. Ez a készülécsalád külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár -20 °C-os¹⁾ külső hőmérséklet esetén is.

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet esetén

Aquarea HT

Régi, magas hőmérsékletű radiátorokkal felszerelt házhoz.

Ideális az utólagos felszereléshez: a zöld energiaforrás a meglévő radiátorokat fűti. Az Aquarea HT Solution (Aquarea magas hőmérsékletű hőszivattyú) az ideális választás, hiszen akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is 65 °C-os kilépő vízhőmérsékletet biztosít.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
			
Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás	Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás	Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás	Fűtés - használati melegvíz-előállítás
Egyfázisú, 8 kW	Egyfázisú, 3 és 16 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 12 kW között
Csatlakoztatható			
			
Radiátorokhoz - padlófűtéshez - használati melegvíz-készítéshez - légkondicionáló egységekhez	Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához	Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához	Hagyományos magas hőmérsékletű radiátorokhoz - használati melegvíz-előállításához
Alkalmazási területek			
			
Új épületek	Normál telepítés	Szélsőségesen hideg környezetben	Utólagos felszerelésre, régi radiátorokhoz
Energiahatékonyság			
 / 	 / 	 / 	 / 
Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾	Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾	Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾	Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾
Legalacsonyabb külső hőmérséklet			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One és split) -20 °C (monoblokk) ²⁾	-20 °C
Állandó teljesítmény biztosításához szükséges minimális külső hőmérséklet 35 °C-os előremenő vízhőmérséklet esetén			
—	-7 °C (nem minden egységénél)	-20 °C ²⁾	-15 °C
Előremenő hőmérséklet fűtéshez. Maximális / Csak hőszivattyú			
65 °C / 55 °C	75 °C ³⁾ / 55 °C ⁴⁾ (vagy 60 °C a J generációs Aquarea esetén)	75 °C ³⁾ / 60 °C ⁴⁾ (65 °C ⁵⁾ a J generációs Aquarea esetén)	75 °C ³⁾ / 65 °C
Vezérlés és csatlakozási lehetőségek			
Smart Grid csatlakozás ⁶⁾ A WIFI tartozék	Smart Grid csatlakozás ⁶⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Smart Grid csatlakozás ⁶⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	—
Tartomány			
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 l)	All in One 3 és 16 kW között (185 l) Split 3 és 16 kW között Monoblokk 5 és 9 kW között	All in One 9 és 16 kW között (185 l) Split 9 és 16 kW között Monoblokk 9 és 16 kW között	Split 9 és 12 kW között Monoblokk 9 és 12 kW között

A grafikonon szereplő adatok az egyes terméksaládok legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat. 1) A+++ és D közötti besorolás. 2) 9 és 12 kW. 3) Használati meleg víz maximális hőmérséklete fűtőbetéttel. 4) -10 °C feletti külső hőmérséklet esetén. 5) A távvezérlővel akár 65 °C-os hőmérséklet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a távvezérlővel 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. 6) J és H generációs CZ-NS4P-vel

Az új Aquarea EcoFlex

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

Az új 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 CO₂-kibocsátás mellett.

ÚJ
2022



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.



4 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 építeltervezési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.

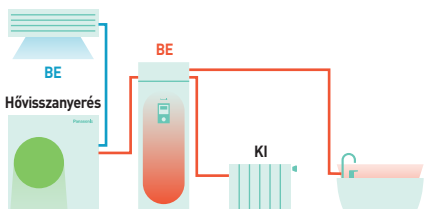


Egyedülálló technológia a rendszer működtetésére

Hővisszanyerés.

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

A korábban a kültéri egységben lezajló hőcsere most a vízmelegítőben történik.



Egyidejű fűtés.

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

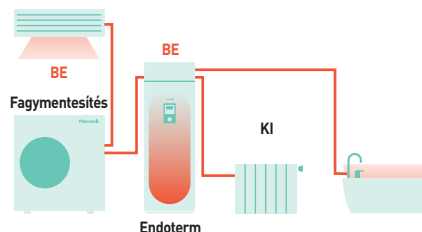
A kompresszor hője egyidejűleg biztosítja a fűtést és a használati melegvíz-készítést.



Leállásmentes fűtés.

Folyamatos fűtés (levegő-levegő).

Egyidejű fagymentesítés és fűtés a tartály hőjével.



Aquarea All in One

Aquarea All in One: Ez a termékcsalád a nagy teljesítményű hővisszanyerő technológiát csúcsmínőségű rozsdamentes acél tartállyal kombinálja, amely nem igényel karbantartást.

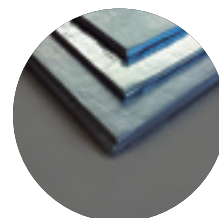
Aquarea All in One: a legjobb Panasonic technológia az otthonába

All in One U-Vacua technológiájú szigeteléssel

A Panasonic U-Vacua™ egy nagy teljesítményű, nagyon alacsony hővezető képességű vákuumos szigetelőpanel, mely körülbelül 19-szer hatékonyabb a hagyományos poliuretán hab hőszigetelésnél.

Csúcsmínőségű belső elemek:

- Karbantartásmentes, 185 literes Inox rozsdamentes tartály
- Változtatható fordulatszámú vízszivattyú (A osztályú)
- Mágneses szűrő elzárószelepekkel
- Tágulási tartály
- Örvényáramlás-érzékelő
- Tartalék fűtőbetét
- Biztonsági szelep
- Légtelenítő szelepek
- Belső 3 utas szelep



Az U-Vacua™ vákuumos szigetelőpanelek egy egyedülálló üvegszálakat tartalmazó 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.



Technológia a helytakarékoság jegyében

Szűk helyekre ideális, helytakarékos megoldások.

- Hővisszanyerő egység és tartály egyben
- Az alsó vízcső-csatlakozásoknak köszönhetően a készülék fölött több szabad hely marad
- Nincs szükség puffertartályra
- Maximum 50 méteres csővezeték hossz (a 7 és 9 kW-os J generációs modelleknél)
- A modern távvezérlő a beltéri egységtől akár 50 m-re is felszerelhető

* A 2 zónás modell kivételével.

All in One: egyszerűen beszerelhető

Az Aquarea All in One a Panasonic lakóépületekbe szánt hűtő, fűtő és használati meleg víz előállítására alkalmas hőszivattyúinak új generációjába tartozik.

Továbbfejlesztett, szögletes forma, fehér színben. A modern távvezérlő a beltéri egységtől akár 50 m-re is felszerelhető.

„Telepítőbarát” kialakítás:

- Az elektromos csatlakozások immár az elülső oldalon találhatóak.
- Az alkatrészek könnyen hozzáférhetőek, és a sorba rendezett csöveknek köszönhetően a beszerelés egyszerűen elvégezhető.
- Távvezérlő széles, pontmátrixos kijelzővel és új funkciókkal
- Kiegészítő szobahőmérséklet-érzékelő, szolár készlet, 2 zónás vezérlés, úszómedence és keringető szivattyú csatlakoztatható (CZ-NS4P választható NYÁK szükséges)
- Nincs szükség puffertartályra

All In One 2 zónás vezérléssel.

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

2 zónás készlet 2 vízhőmérséklet szabályozásával (padlófűtéshez 35 °C-os, radiátorokhoz 45 °C-os vízhőmérséklet).



Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO₂-kibocsátás és minimális helyigény mellett.



A High Performance modellel könnyedén teljesíti az épületekre vonatkozó szigorú előírásokat, és csökkenti az építési költségeket

A fűtés és a használati melegvíz-előállítás jelentősen befolyásolja a házak energiafogyasztását. A hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti otthona energiafogyasztását.

A termékcsalád főbb jellemzői

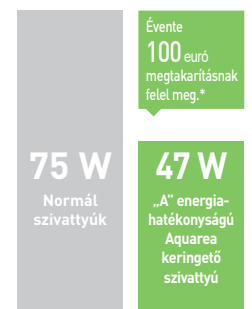
- Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel (a 3 kW-os J generációs modell esetén)
- Alacsonyabb energiafogyasztás az „A” energiahatékonyságú keringető szivattyúkkal
- Új távvezérlő funkciók: Automatikus üzemmód, nyaraló üzemmód, energiafogyasztás kijelzése

A Panasonic a nagy teljesítményigényű lakóingatlanok számára alkotta meg az Aquarea All in One split és monoblokk hőszivattyúkat. Az időjárás viszontagságaitól függetlenül az Aquarea akár -20 °C-on is hatékonyan üzemel. Az Aquarea bármilyen ingatlanban könnyedén üzembe helyezhető új, vagy már kiépített rendszerek részeként is.

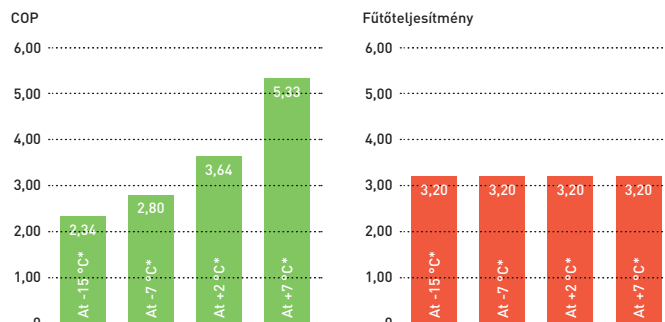
A hagyományos keringető szivattyúk és a Panasonic „A” energiahatékonyságú keringető szivattyú összehasonlítása

A keringető szivattyúk energiafogyasztásának összehasonlítása. „A” energiahatékonyságú keringető szivattyú, dinamikusan szabályozható áramlással az 5 kW-os monoblokk modellhez.

* A német piaci adatok alapján: Feltételezve, hogy a normál szivattyúkra vonatkozó adat a fogyasztás és az energiaköltség függvényében változhat.



A nagy teljesítményű hőszivattyúk magas hatásfokkal működnek (jó példa erre a KIT-ADC03JE5).

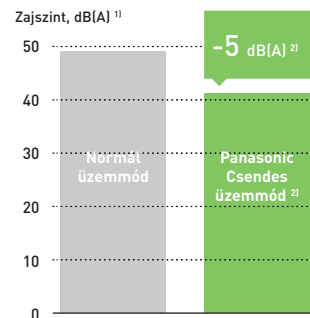


* 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén.

A Panasonic által kifejlesztett éjszakai üzemmódban a készülék rendkívül csendesen működik.

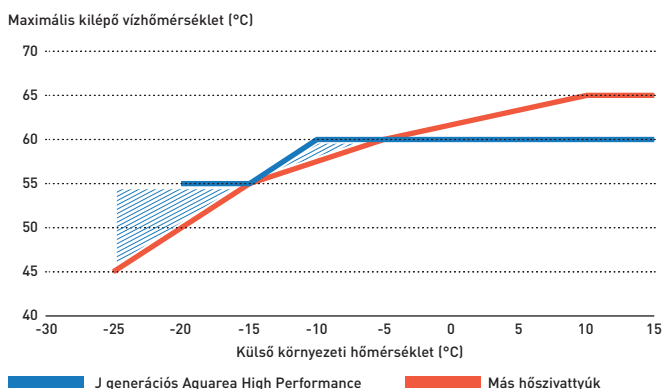
Különös figyelmet szenteltünk a zajszintnek.

- 1) A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor.
- 2) Normál üzemi körülmények között, fűtési üzemmódban +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérsékletnél) két ventilátoros kültéri egységek esetén. Egy ventilátoros kültéri egységnél éjszakai üzemmódban a zajszint 3 dB(A)-val alacsonyabb.



A J generációs High Performance akár nagyon alacsony hőmérséklet esetén is 60 °C-on tartja a kilépő víz hőmérsékletet

A J generációs Aquarea High Performance akár -10 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a 60 °C-os kilépő víz hőmérséklet fenntartására, így nagy hidegben is gondoskodik a helyiség komfortjáról. Más hőszivattyúknál a víz hőmérséklet drasztikusan csökken alacsony külső hőmérséklet esetén, így a hőszivattyú a tervezési feltételeken kívül üzemel, ami diszkomfortot teremt a helyiségben.



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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os¹⁾ külső hőmérséklet esetén is, így alacsony környezeti hőmérséklet mellett is nagy fűtőteljesítményt biztosít.

¹⁾ $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -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 lezárva található, ezért nem kell foglalkozni a helyiségenkénti hűtőközeg-mennyiséggel.

$65\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os¹⁾ elérhető vízhőmérséklet.

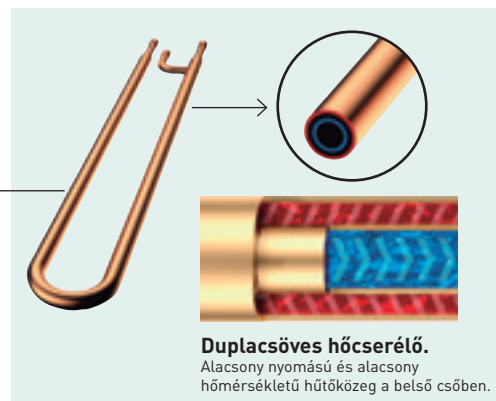
A rendszer és a hűtőközeg-ciklus optimalizálásával a berendezés magasabb nyomáson működik, és $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os vízhőmérséklet elérésére is képes.

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



Az Aquarea T-CAP akár $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -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 fűtőteljesítményt.



Aquarea Smart Cloud felhasználóknak

A legkorszerűbb fűtésszabályozás a ma és a jövő igényeihez. Az Aquarea a CZ-TAW1 tartozék segítségével csatlakoztatható a Cloud portálhoz, amelyen keresztül a felhasználók irányíthatják, a szervizpartnerek pedig távolról karbantarthatják a berendezést.

BEMUTATÓ
MEGTEKINTÉSE



* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül változhat.



Még több lehetőség az IFTTT-vel. Az IFTTT (IF This Then That) egy feltételvezérelt automatizálási szolgáltatás: Az IFTTT szolgáltatással a felhasználó más alkalmazásokon, webes szolgáltatásokon vagy eszközökön keresztül indíthat automatikus 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.

Előnyök

Energia-megtakarítás, kényelem és vezérlés térbeli korlátok nélkül. Nagyobb hatékonyság, jobb erőforrás-menedzsment, alacsonyabb üzemeltetési költségek, elégedett tulajdonosok.

Az Aquarea Smart Cloud középpontjában az Aquarea rendszer teljes körű távoli karbantartása áll. Ezzel a karbantartási szakemberek részt vehetnek a megelőző karbantartásban és a rendszer finomhangolásában, valamint az üzemzavarok azonnali elhárításában.

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 vezetékes LAN hálózaton keresztül csatlakoztatta a J vagy H generációs Aquareát a felhőszolgáltatáshoz, a Cloud portálon keresztül távolról működtetheti az egységek összes funkcióját. A felhasználó a szervizpartnereknek is lehetővé teheti bizonyos távoli karbantartási és figyelési funkciók elérését.

Követelmények

1. J vagy H generációs Aquarea
2. Lakóépületen belüli internet-csatlakozás vezeték nélküli LAN routerrel vagy vezetékes LAN hálózattal
3. Igényeljen Panasonic azonosítót a <https://aquarea-smart.panasonic.com/> oldalon!

Funkciók:

- Megjelenítés és vezérlés
- Programidőztítés
- Energiastatisztikák
- Értesítés üzemzavarról

Aquarea kompatibilitás	J és H generáció
Csatlakozási pont	CN-CNT Aquarea csatlakozó
Csatlakozás az otthoni routerhez	Vezeték nélküli vagy vezetékes LAN
Hőérzékelő	A távezérlő érzékelőjét is tudja használni
Kompatibilitás táblagép vagy PC böngészőjével*	Igen
Működtetés távezérlőről - Be-/kikapcsolás - Hőmérséklet-beállítási mód kiválasztása - Használati melegvíz-beállítás - Hibakódok - Programidőztítés	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 ügyfelek fűtési rendszereit. Idő- és pénztakarékos megoldás, mely a rövidebb válaszidőnek köszönhetően növeli az ügyfelek elégedettségét.



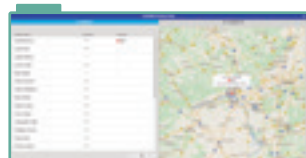
Hatékony távfelügyelet – egyszerűen

Továbbfejlesztett távfelügyeleti funkciók professzionális képernyőkkel:

- Globális áttekintés egyetlen pillantással
- Hibapló-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.



Az Aquarea Service Cloud aktiválása

Követelmények.

Hardver és csatlakozás	Végfelhasználói regisztráció	Telepítői / karbantartói regisztráció
J vagy H generációs Aquarea CZ-TAW1-hez csatlakoztatva	Panasonic azonosító megszerzése	Szerviz azonosító megszerzése
Lakóépületen belüli internet-csatlakozás vezeték nélküli LAN routerrel vagy vezeték LAN hálózattal	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

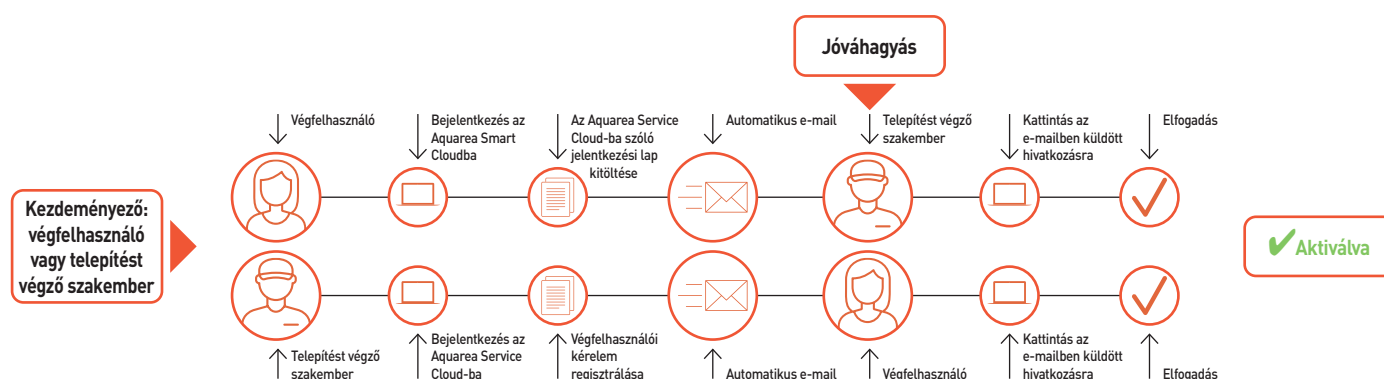
Az egység csatlakoztatása az Aquarea Service Cloudhoz

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/>

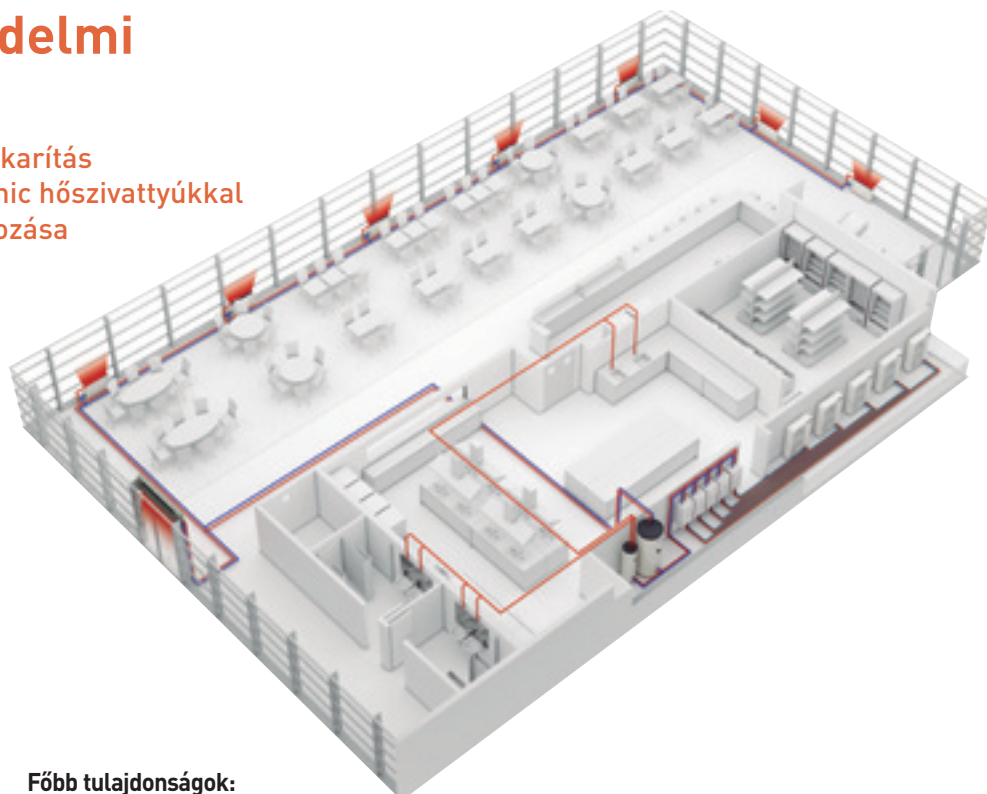
Végfelhasználók regisztrációja: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



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.



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



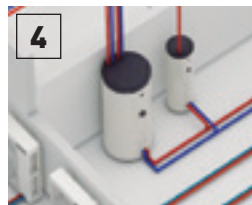
1 Aquarea T-CAP.
16 kW-os hőszivattyúk kaszkád üzemmódban. A T-CAP termékcsalád ideális régi gáz-/olajkazánok kiváltására.



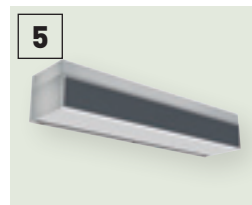
2 Nagy hatékonyságú Aquarea T-CAP hővisszanyerő modul.
Aquarea split rendszerek beltéri egysége. Monoblokk rendszer használata esetén a hővisszanyerő modul a kültéri egységbe van integrálva.



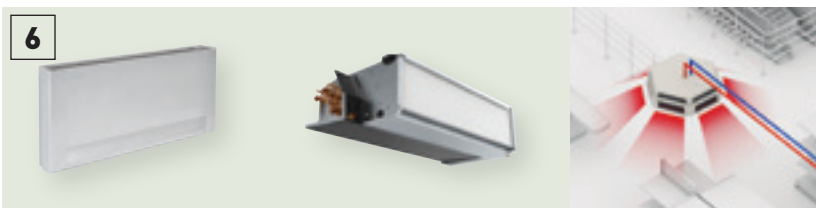
3 Nagyhatékonyságú tartályok.
A Panasonic Aquarea és egy nagyhatékonyságú tartály kombinálásával mindig a kívánt mennyiségben áll rendelkezésre megfelelő hőmérsékletű meleg víz, alacsony energiaköltség mellett.



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



5 Légfüggöny víztekerccsel.
A hidraulikus rendszerben víztekerccsel 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 Kaszkád vezérlő.
A kaszkád vezérlővel akár 10 Aquarea hőszivattyú és 2 puffertartály is vezérelhető (kiegénylíti az üzemi időt és hatékonyabbá teszi a működést).



8 BMS integráció.
A Kaszkád vezérlőnek köszönhetően a kaszkád rendszer bármilyen Modbus projektbe egyszerűen integrálható.



nanoe™ X

A nanoe™ X az alapsomag része.



AZ ÚJ Aquarea EcoFlex. Egyfázisú. Fűtő és hűtő - R32

Energiahatékonyság: Hővisszanyerés funkció a kültéri egység veszteséghejének újrahasonosításával használati melegvíz-készítésre.

Rugalmasság: 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, mely azonnali csatlakozást biztosít az Aquarea Smart Cloudon keresztül a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással.

			WH-ADF0309J3E5CM	
Levegő-víz	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 Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ és D között	4,00/3,20(157/125) A+++ / A++
	Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ és D között	5,69/3,69(224/145) A+++ / A++
	Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ és D között	3,61/2,80(141/109) A+ / A+
	Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/—
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1880x598x600/108
	A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00
	Vízmenyiség		l	185
	Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65
	Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	22,90
	Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	—
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		A+ és F között	A / A+ / A
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdhw	104/2,60
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdhw	134/3,35	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdhw	92/2,30	
Hővisszanyerés teljesítménye [55 °C-os használati meleg víz]		kW	7,10+9,00	
Hővisszanyerés teljesítményigénye [55 °C-os használati meleg víz]		kW	3,15	
Hővisszanyerés COP értéke [55 °C-os használati meleg víz]			5,11	
Kilépő víz		°C	20-55	
			S-71WF3E	
Levegő-levegő	Hűtőtéljesítmény	Névleges	kW	7,10
	EER ³⁾	Névleges	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60A+
	Pdesign érték (hűtés)			7,10
	Fűtőtéljesítmény	Névleges	kW	7,10
	COP ³⁾	Névleges	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90A
	Pdesign érték -10 °C-on		kW	4,80
	Külső statikus nyomás ⁵⁾		Pa	30(10-150)
	Levegőáram		m ³ /perc	22,7
Hangnyomás ⁶⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	34/34	
Hangerő ⁷⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	57/57	
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	250x1000x730/30	
nanoe X generátor			Mark2	
			CU-2WZ71YBE5	
Kültéri egység	Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)	49/49
	Hangerő ⁷⁾	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)	68/67
	Hangnyomás	Fűtés (levegő-víz)	dB(A)	51
	Hangerő ⁸⁾	Fűtés (levegő-víz)	dB(A)	61
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	999x940x340/82
	Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,40/1,62
	Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
	Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (belső/kültéri)		m / m	35/30
	Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	30/20
	Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés (levegő-levegő)	°C	-15~+24
		Hűtés (levegő-levegő)	°C	-10~+46
		Fűtés (levegő-víz)	°C	-15~+35
Hővisszanyerés (padló / HMV)		°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 beállítás 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 hangerő mérése az EN14511-nek és az EN12102-1:2017-nek megfelelően történt +7 °C-on. 8) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.



INTERNETES VEZÉRLÉS: A WIFI adapter tartozék.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

A++
ErP 55 °C
A+++ és D közötti besorolás

A+++
ErP 35 °C
A+++ és D közötti besorolás

A+
Haszn. meleg víz
A+ és F közötti besorolás

Aquarea J generációs All in One High Performance, egyfázisú. 1 vagy 2 zónás fűtő és hűtő - R32

Energiahatékonyság: Akár 5,33-as COP érték / A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ HMV-készítésnél / „A” vízvivattyú, változtatható fordulatszámú / Rozsdamentes acél HMV tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízsűrő.

Kényelem: -20 °C-ig terjedő 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.

Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

1 zónás szett (2 zónásnál a kód végéhez egy B betűt kell adni)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Beltéri egység, 1 zónás hővisszanyerő egység			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Beltéri egység, 2 zónás beépített hővisszanyerő egység			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg [1 zónás / 2 zónás]		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Vízvezeték-csatlakozás		Col	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.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram [ΔT=5 K, 35 °C]		l/perc	9,20	14,30	20,10	25,80
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Víz mennyiség		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 ²⁾	A+ és F között		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Kültéri egység			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség [beltéri/kültéri]		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
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	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő 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.

Kiegészítők	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezetéksett J generációs berendezéshez
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távezérléshez és távoli karbantartáshoz

Kiegészítők	
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



Aquaera J generációs High Performance All in One Compact, egyfázisú. Fűtő és hűtő · R32

Energiahatékonyság: Akár 5,33-as COP érték / A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ HMV-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámú / Rozsdamentes acél HMV tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: 598 x 600-as alapterület / hosszú csővezeték / beépített mágneses vízszűrő.

Kényelem: -20 °C-ig terjedő fűtési görbe / 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

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

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

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
Szett		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	200/136	200/136	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/165	245/165	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	157/110	157/110	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101	101	101
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	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	9,20	14,30	20,10	25,80
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenyiség	l	185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete	°C	65	65	65	65
A tartály első 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 ²⁾	A+ és F között	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Kültéri egység		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
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)/5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Üzemi tartomány - külső	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
környezet	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő 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.

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.

Kiegészítők	
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



A 3, 5 és 7 kW-os
modellek.



Aquarea High Performance J generációs split, egyfázisú. Fűtő és hűtő - SDC · R32

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

Rugalmasság: Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízszűrő.

Kényelem: -20 °C-ig beállítható fűtési görbe és üzemi tartomány / 60 °C-os kilépő víz hőmérséklet.

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-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	200/136	200/136	193/130
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/165	245/165	227/160
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	157/110	157/110	164/116
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98
Beltéri egység		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	28/28	28/28	30/30	30/31
Méreték	Ma x Szé x Mé	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		42	42	42	42
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	30/100	33/106	34/114
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	9,2	14,3	20,1	25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	3	3	3
Ajánlott biztosíték	A	15/30	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Kültéri egység		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerő ¹⁾	Fűtés	55	55	59	59
Méreték	Ma x Szé x Mé	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Nettó tömeg		37	37	61	61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-25	3-25	3-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	25
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománczott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománczott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

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



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

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

Rugalmasság: Beépített mágneses vízsűrítő / beépített 6 literes táglulási tartály.

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

Vezerlés: 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.

Kültéri egység			Egyfázisú		
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Hűtőteljesítmény / 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	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	59	59	59
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Nettó tömeg		kg	99	104	104
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	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
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3
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 kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	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
	Fűtés	°C	20~60	20~60	20~60
Kilépő víz	Fűtés	°C	5~20	5~20	5~20
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20

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

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	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

Kiegészítők

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



011-1W0515



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

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

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

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

Vezeletés: További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezeletés, bivalens vezeletés, 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	—/—	—/—
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	—/—	—/—
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	—/—	—/—
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—
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	—/—	—/—
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/159
	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A++/A+
Beltéri egység		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼
„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
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6,00
Ajánlott biztosíték		A	—/—
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm ²	—/—
Víz mennyiség		l	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	—/—/—	—/—/—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	92/2,30	88/2,20
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	107/2,67	104/2,59
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	72/1,81	70/1,74
Kültéri egység		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	65
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-50/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35
	Hűtés	°C	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő 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 állnia.

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezeletéshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.

Kiegészítők	
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZELETÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



011-1W0511



Aquaarea H generációs, T-CAP All in One Compact, egyfázisú. Fűtő és hűtő - R410A

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

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

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

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

Csatlakozási lehetőségek: Választható Aquaarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekké.

Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	η_s %	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A+
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	η_s %	235/158	231/158
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	η_s %	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101	101
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	—/—	—/—
Fűtővíz térfogatáram ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		l/perc	25,80	34,40
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6,00	6,00
Ajánlott biztosíték		A	—/—	—/—
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	—/—	—/—
Vízmenyiség		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 ²⁾		A+ és F között	—/—/—	—/—/—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	107/2,67	107/2,67
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	72/1,81	72/1,81
Kültéri egység			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	66	66
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékhoz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20
Csővezetékhoz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő 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, só 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.

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.

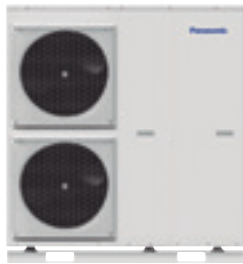
Kiegészítők	
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



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

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ HMV-készítésnél / „A” vízvisszatvó, változtatható fordulatszám / Rozsdamentes acél HMV tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

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

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

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

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
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	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőtéljesítmény / 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	ηs % SCOP	181/130 4,59/3,32	170/130 4,32/3,32
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,02	231/158 5,86/4,02
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység				
		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	9	9
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmenyiség		l	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Kültéri egység				
		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	58	62
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	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)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangerő 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.

Kiegészítők

PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezetékszett J generációs berendezéshez
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud vezetékek nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Kiegészítők

CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0515



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

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

Rugalmaság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

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

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

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

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		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	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	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Beltéri egység			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	44	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„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
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6	6	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	65
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	107	107	107
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ 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
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		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
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománczott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománczott
PAW-3WYVLY-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózatot keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

 011-1W0510
011-1W0511


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

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűrhöz.

Kényelem: Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható fűtési görbe és 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 Aquaarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Hűtőtéljesítmény / 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	
Hűtőtéljesítmény / 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	ηs %	181/130	170/130	181/130	160/125	
	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	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/159	
	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	ηs %	160/125	160/125	160/125	150/125	
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A++	A+/A++	A++/A++	A+/A++	
Beltéri egység		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Nettó tömeg		kg	43	43	44	45	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	
	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
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	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
Kültéri egység		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65	67
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	108	108	118
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ 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
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		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
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

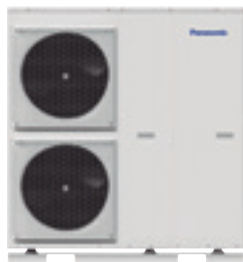
Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűrhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



Aquaarea T-CAP H generációs split, háromfázisú. Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtő és hűtő - SQC · R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

Kényelem: Alacsony zajszint / Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható fűtési görbe és 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 Aquaarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőtelteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőtelteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőtelteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőtelteljesítmény / 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	ηs %	181/130	170/130
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Beltéri egység		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	44
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma	Változtatható fordulatszáma
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	9
Ajánlott biztosíték		A	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	58	58
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	151
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
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		m	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A J és H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.



011-1W0463
011-1W0464
A 9 és 12 kW-os
egyfázisú és háromfázisú
modellek esetén.



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

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

Rugalmasság: Beépített mágneses vízsűrő.

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

Vezeztés: További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezeztés, bivalens vezeztés, Smart Grid csatlakozás stb.)

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



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	ηs %	195/140	195/140	195/140	176/129	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	256/171	256/171	256/171	232/160	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	169/127	169/127	169/127	150/125	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	66
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	140	140	140	140	150
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	Üperc		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		3	6	3	9	9
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hűtés	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hűtés	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
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 kábelméret (1./2. tápvezeték)	mm ²		3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35
	Hűtés	°C	10~-+43	10~-+43	10~-+43	10~-+43	10~-+43
Kilépő víz ³⁾	Fűtés	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MXC modellek hermetikusan zártak. 3) A távvezérlővel akár 65 °C-os hőmérsékletet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a távvezérlővel 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.

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománczott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománczott
PAW-TD20B8E3-2	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománczott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
PAW-3WVYLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz

Kiegészítők	
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásálló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



INTERNETES VEZEZTÉS: Választható.



Aquaera HT F generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Csak fűtő - SHF - R407C

Energiahatékonyság: „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal.

Kényelem: Üzemi tartomány akár -20 °C-os kültéri hőmérsékleten / 65 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
Szett		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	153/125	150/125	153/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	191/156	188/156	191/156
		SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	137/116	134/113	137/116
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Beltéri egység		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Hangnyomás		dB(A)	33	33	33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Nettó tömeg		kg	46	47	48
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	30/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/3x1,5
Kültéri egység		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Hangerő ¹⁾		dB(A)	—	—	—
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	104	104	110
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
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)
Csővezetékhoossz tartomány		m	3–30	3–30	3–30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Csővezetékhoossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	70	70	70
Üzemi tartomány	Külső környezeti hőmérséklet (fűtés)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Kilépő víz	Fűtés	°C	25–65	25–65	25–65

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott

Kiegészítők

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát





Aquarea HT G generációs monoblokk egyfázisú. Csak fűtő - MHF - R407C

Energiahatékonyság: „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal.

Kényelem: Üzemi tartomány akár -20 °C-os kültéri hőmérsékleten / 65 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

			Egyfázisú	
Kültéri egység			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	153/125	150/125
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	191/156	188/156
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	137/116	134/113
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
Hangerő ¹⁾		dB(A)	—	—
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	151
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	—	—
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6
Felvett teljesítmény		kW	1,94	2,69
Üzemi és indító áramerősség		A	9,3	12,8
1. áramerősség		A	28,5	29,0
2. áramerősség		A	13,0	26,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm ²	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 környezeti hőmérséklet (fűtés)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Kilépő víz	Fűtés	°C	25-65	25-65

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MHF modellek hermetikusan zártak. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

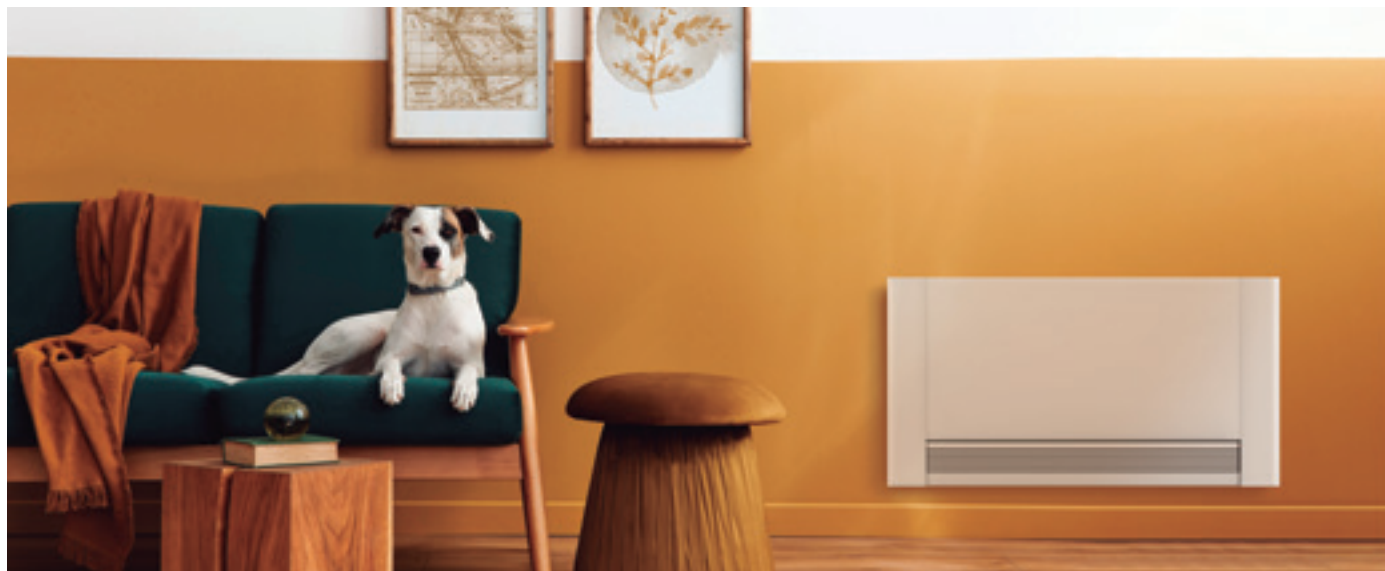
Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TD20B8E3-2	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél

Kiegészítők	
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



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 hűtőteljesítménnyel és 0,2 és 13,6 kW közötti fűtőteljesítménnyel. A vízalapú 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 működtethetők, valamint egyszerűen és olcsón integrálhatók az épületautomatizálási rendszerekbe.



PAW-FC-RC1
Választható vezetékés távvezérlő AC ventilátorhoz, 2 csöves és 4 csöves alkalmazásokhoz.

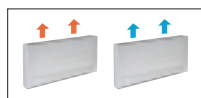


PAW-FC-TC903
Választható vezetékés távvezérlő AC ventilátorhoz, 2 csöves alkalmazásokhoz.



PAW-FC-907TC
Választható vezetékés távvezérlő EC ventilátorhoz, 2 csöves és 4 csöves alkalmazásokhoz.

Intelligens fan-coil egységek



Beépített,
továbbfejlesztett
termosztát.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Teljes hűtőteltjesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Érzékelhető hűtőteltjesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Víznyomásesés	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Belépő víz hőmérséklete		°C	10	10	10
Kilépő víz hőmérséklete		°C	15	15	15
Belépő levegő hőmérséklete		°C	27,0	27,0	27,0
Kilépő levegő hőmérséklete	Alacsony / Közepes / Magas	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Belépő levegő relatív páratartalma		%	47	47	47
Teljes fűtőteltjesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Víznyomásesés	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Belépő víz hőmérséklete		°C	35	35	35
Kilépő víz hőmérséklete		°C	30	30	30
Belépő levegő hőmérséklete		°C	19,0	19,0	19,0
Kilépő levegő hőmérséklete	Alacsony / Közepes / Magas	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Levegőáram	Alacsony / Közepes / Magas	m ³ /perc	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
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
Hangnyomás	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Méret [magasság x szélesség x mélység]		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Nettó tömeg		kg	17	20	23
Tartalmazza a 3 utas szelepet.			Igen	Igen	Igen
Érintőkijelzős termosztát			Igen	Igen	Igen

* Az intelligens fan-coil egységeket az Innova gyártja.

Kiegészítők

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

Kiegészítők

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.

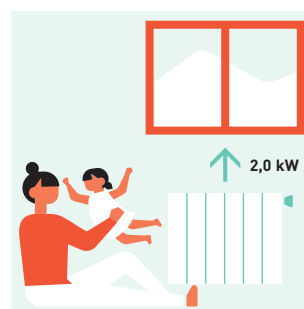
Az alig 130 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik a technológia élvonalát képviselik Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak. A kivételesen magas szellőztetési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

Műszaki szempontok

4-féle üzemmód (automatikus, csendes, éjszakai és maximális ventilátor-fordulatszám)

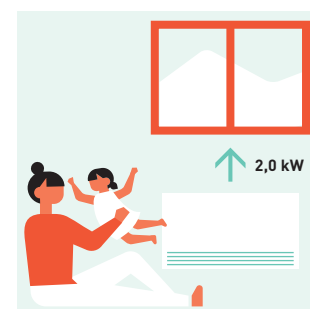
- Exkluzív forma
- Rendkívül kompakt (mélysége csak 129 cm)
- Hűtés és páramentesítés funkció is lehetséges (kondenzátum-elvezetés szükséges)
- Tartalmazza a 3 utas szelepet (a rendszert nem kell túlfolyószeleppel ellátni, ha háromnál több egységet szerelnek fel).
- Érintőkijelzős termosztát

Hagyományos öntöttvas radiátorokkal.




65 °C-os víz szükséges.

Intelligens fan-coil egységekkel.



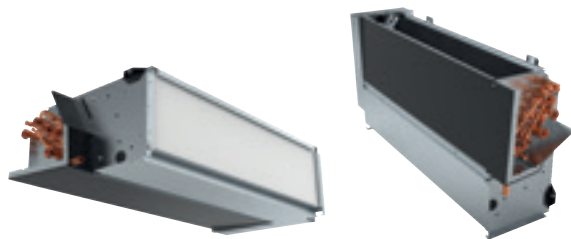
35 °C-os víz szükséges.

Minden hőmérsékleti görbe és teljesítményadat megtalálható a www.panasonicproclub.com weboldalon.

PRO Club 



Légcsatornás fan-coil egységek (AC)



Választható vezérlő.
Vezetékes távvezérlő.
PAW-FC-903TC



Választható vezérlő.
Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő.
PAW-FC-RC1

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 ¹⁾	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 hűtőteljesítmény ¹⁾	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
Víznyomásesés	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 ²⁾	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
Zajszint										
Globális hangerő	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 hangnyomás ³⁾	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
Ventilátor										
Darabszám			1	1	1	2	2	2	2	3
Levegőáram	Alacsony / Közepes / Magas	m ³ /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
Maximális külső nyomás		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Szűrő			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Villamos adatok										
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
Vízbekötések										
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
Méreték és tömeg										
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
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 hangnyomászint-értékek egy 100 m²-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.

Kiegészítők

PAW-FC-RC1	Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-903TC	Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-2WY-11/55-1	2 utas szelep + leeresztő tálca a 010-060-as modellekhez

Kiegészítők

PAW-FC-2WY-65/90-1	2 utas szelep + leeresztő tálca a 070-080-as modellekhez
PAW-FC-3WY-11/55-1	3 utas szelep + leeresztő tálca a 010-060-as modellekhez
PAW-FC-3WY-65/90-1	3 utas szelep + leeresztő tálca a 070-080-as modellekhez

Műszaki szempontok

- 0,7 és 8,1 kW közötti hűtőteljesítmény
- 0,7 és 10,3 kW közötti fűtőteljesítmény
- 5 sebességes AC ventilátormotor(ok)

Főbb tulajdonságok és kiegészítők

- Bal- vagy jobb oldali elrendezés
- Egyszerű telepítés
- Nagyon alacsony zajszint
- 2 vagy 3 utas be-/kikapcsoló szelep
- Kiegészítő leeresztő tálca
- Levegőbeszívó nyílás levehető ráccsal
- G2 szűrő

Működési határértékek

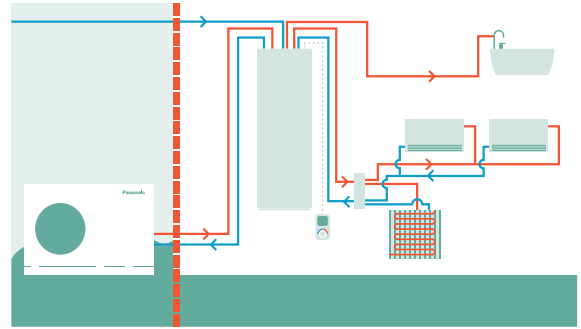
Belépő víz hőmérséklete	5 és 90 °C között
Beltéri léghőmérséklet	5 és 32 °C között



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.



Modell	Zománcozott		Rozsdamentes acél		
	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5		
Méret (mag. x szél. x mély.)	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646		
Tömeg (üresen)	kg	150	111		
Térfogat	l	185 + 80	230 + 60		
Áramellátás	V, fázis, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50		
		Melegvíz-tartály	Puffertartály	Melegvíz-tartály	Puffertartály
Térfogat	l	185	80	230	60
Max. üzemi nyomás	MPa [bar]	0,8 [8]	0,6 [6]	1,0 [10]	0,3 [3,0]
Nyomáspróba	MPa [bar]	1,2 [12]	0,9 [9]	1,5 [15]	0,39 [3,9]
Max. üzemi hőmérséklet	°C	90	90	80	80
Csatlakozások	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, réz
Anyag		S 275 JR üvegzománcozott	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Szigetelés	Anyag, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Fűtőspirál felülete	m ²	2,1	—	1,8	—
Elektromos fűtőbetét	W	3000	—	2800	—
Energiavesztéség 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Energihatékonysági osztály (A+ és F között) ²⁾		B	B	B	A
Hőtárolási veszteség	W	53	46	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.

Modell	Zománcozott tartály				2 tekercses zománcozott tartály (bivalens szolár + hőszivattyúhoz)	Szögletes tartály	
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C	
Vízmenyiség	l	150	200	290	380	350	200
Maximális vízhőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95
Méreték (magasság / átmérő)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elektromos fűtőbetét	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Áramellátás	V	—	230	230	230	230	—
A tartály belső anyaga		Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott
Hőcserélő felület	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiavesztéség 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
PAW-3WYVVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep	Választható	Választható	Választható	Választható	Választható	Választható	Beépített 3 utas szelep
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Energiavesztéség	W	60	57	67	73	73	57
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		C	B	B	B	B	B
Garancia a belső tartályra		5 év	5 év	5 év	5 év	5 év	5 év
Karbantartási igény		2 évente	2 évente	2 évente	2 évente	2 évente	2 évente

1) Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. ** A zománcozott tartályok és a szögletes tartály gyártója az AEmail.

Rozsdamentes acél tartályok.

Modell	PAW-TD20C1E5 PAW-TD30C1E5 PAW-TD30C1E5-HI			
	Vízmenyiség	l	192	284
Maximális vízhőmérséklet	°C	75	75	75
Méreték (magasság / átmérő)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	50/-	61/-	65 / -
Elektromos fűtőbetét	kW	1,5	1,5	1,5
Áramellátás	V	230	230	230
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Hőcserélő felület	m ²	1,8	1,8	2,35
Energiavesztéség 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	1,01	1,18	1,18
PAW-3WYVVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep	Választható	Választható	Választható	Választható
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt	Igen	Igen	Igen	Igen
Energiavesztéség	W	42	49	49
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		A	A	A
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.

Puffertartályok.

Modell	PAW-BTANK50L-2 PAW-BTANK100L PAW-BTANK200L PAW-BTANK300L				
	Kapacitás	l	48	100	199
Energiavesztéség	W	35	55	50	66
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		B	C	B	B
Anyag		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Méreték (magasság / átmérő)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettó tömeg	kg	17	28	47	57

* Automatikus légtelenítőt és leeresztő csapot tartalmaz. Beépített érzékelőhüvely (az érzékelő nem tartozék).
** A puffertartály gyártója az OSO.

Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

PAW-3WYVVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe



Önálló használati melegvíz-egység

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 tekercs is található, így a berendezés napkollektoros használati melegvíz-előállításra is alkalmas.

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

1 Energia-megtakarítás

- Digitális vezérlőpanel az energiafogyasztás figyelésével
- Fotovoltaikus funkció
- Kompatibilis a légcsatornás frisslevegő-beszívő berendezésekkel
- Kazán/napkollektor tekercs (csak PAW-DHW270C1F)



2 Kényelem

- Különböző üzemmódok a felhasználói igények alapján
- AUTO üzemmód: Intelligens hőmérséklet alapjel 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

Modell	Hivatkozási kód	Fali típus			Álló típus	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Névleges térfogat	l	100	150	200	270	263
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Tömeg üresen	kg	57	66	80	92	111
Meleg és hideg csatlakozás		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" 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
Levegőáram (légcsatorna nélkül)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésveszteség	Pa	70	70	25	25	25
Hangerő ¹⁾	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 ₂ egyenértékű tonnában	TCO ₂ 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
Hangerőszint ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)		A+	A+	A+	A+	A+
Napelemhez csatlakoztatható		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kiegészítő hőcserélő tekercs csatlakoztatása		—	—	—	—	1" M
Kiegészítő tekercs felülete	m ²	—	—	—	—	1,2
Garancia a belső tartályra		5 év	5 év	5 év	5 év	5 év
Teljesítmény 7 °C-os levegőhőmérséklet mellett (EN 16147), légcsatornás kiépítésben, 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C), légcsatornás kiépítésben, 30 Pa³⁾				
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 _{es})	W	18	24	32	29	33
Felmelegítési idő (t ₁)	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 _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Áramlási sebesség (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320
Teljesítmény 15 °C-os levegőhőmérséklet mellett (EN 16147)						
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 _{es})	W	19	25	30	30	33
Felmelegítési idő (t ₁)	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 _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Áramlási sebesség (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320

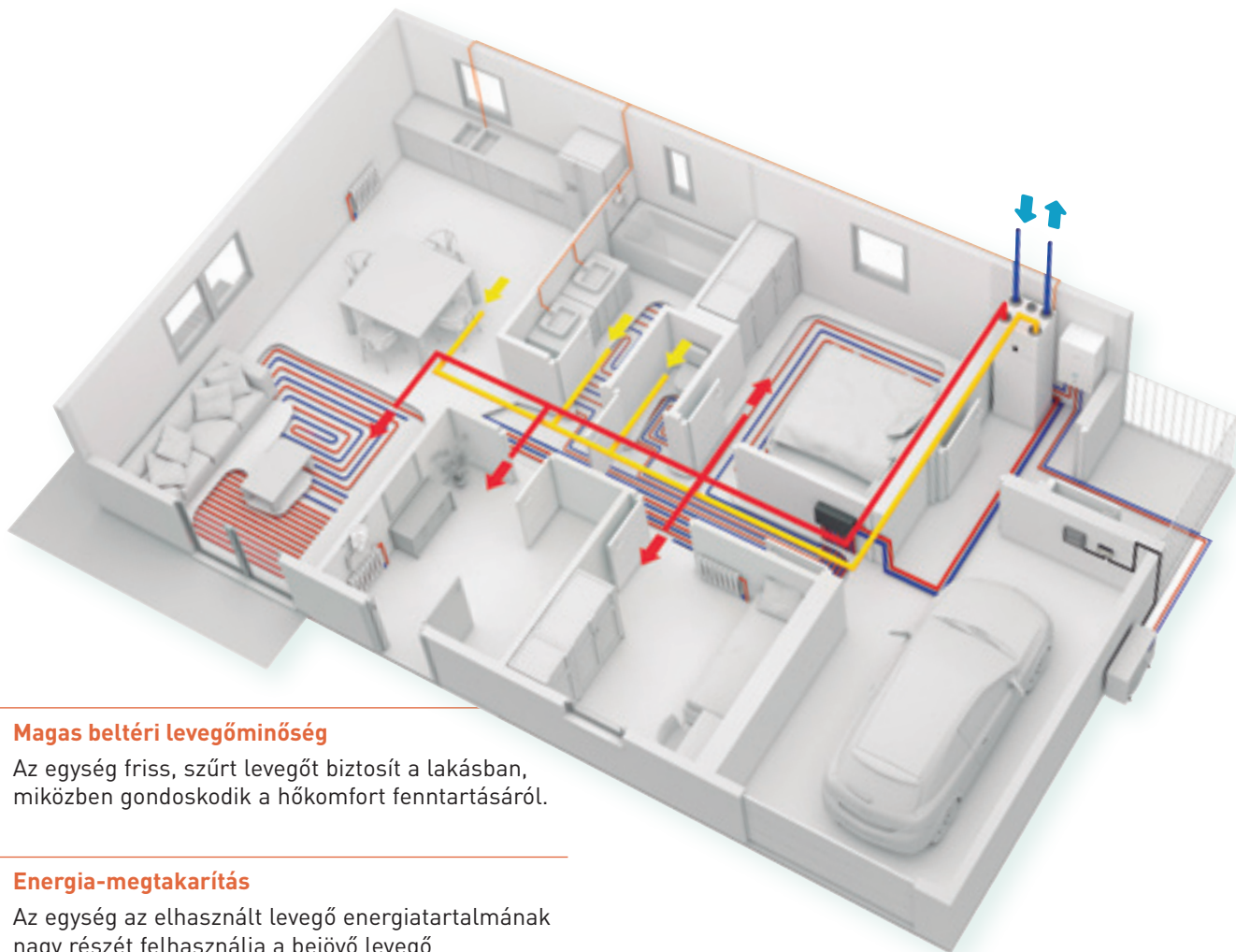
Kiegészítők

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

1) Az ISO3744 szerint. 2) Teljesíti az EN 16147 feltételeit. 3) Vízmelegítő teljesítménymérése 10 °C-ról T_{ref} hőmérsékletre történő melegítésnél az NF Electricity Performance Mark LCIE 103-15C sz. önmelegedő termodinamikusan vizmelegítőkről szóló specifikációjában szereplő protokoll alapján (az EN 16147 szabvány alapján). * Az önálló használati melegvíz-egységet a S.A.T.E. gyártja.

Hővisszanyerő szellőztető egység

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



1 Magas beltéri levegőminőség

Az egység friss, szűrt levegőt biztosít a lakásban, miközben gondoskodik a hőkomfort fenntartásáról.

2 Energia-megtakarítás

Az egység az elhasznált levegő energiatartalmának nagy részét felhasználja a bejövő levegő előmelegítésére, így csökken az épület fűtési igénye.

3 Helytakarékoság

A kompakt szellőztető egység helytakarékos módon, a szögletes használati melegvíz-tartály vagy az Aquarea All in One Compact beltéri egység fölé szerelhető.

4 Jobb kezelőfelület

Az otthoni szellőztető egység és az Aquarea hőszivattyú egyetlen közös, felhasználóbarát vezérlővel kezelhető.

A Panasonic hozzájárul a közel nulla energiaigényű épületek (nZEB) megvalósításához

A Panasonic elkötelezett a nagyobb energiahatékonyságú termékek fejlesztése iránt.

Többéves tapasztalatunknak köszönhetően egy sor olyan terméket vezettünk be, melyek hozzájárulnak a karbonmentesebb társadalom eléréséhez.

A kiemelkedően hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti otthona energiafogyasztását, változatlan komfortfokozat és jó beltéri levegőminőség mellett.

- Aquarea High Performance hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz-előállításához
- Aquarea Smart Cloud energiafigyeléshez
- Hővisszanyerő szellőztető rendszer
- Fotovoltaikus napelemek a megújuló energia helyszíni termeléséhez



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Hővisszanyerő szellőztető egység		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Névleges légáramlás	m³/h	50 Pa nyomáson 204	
Maximális légáramlás	m³/h	100 Pa nyomáson 292	
Szezonális teljesítménytényező (SPF)		204 m³/h mellett 1,24	
Hőcserélő forgórész hajtástípusa		Változtatható fordulatszámú	
Hőcserélő típusa		Forgó	
Hővisszanyerés hatékonysága		84%	
Áramellátás	V / Hz	230 / 50 / 1 fázisú	
Energiafogyasztás	W	176	
Alapegység energiasztálya		A	
Igény szerint helyi vezérlővel felszerelt egység energiasztálya		A	
Zajsztint	dB(A)	40	
Méretek (Szé x Ma x Mé)	mm	598 x 450 x 500	
Tömeg	kg	46	
Beszerelési pozíció		Függőleges	
Bemenő oldal		Jobb	Bal
Légcsatorna-csatlakozások	mm	DN125	
Szűrő osztály, bemenő levegő		F7/ePM1 60%	
Szűrő osztály, elszívott levegő		M5/ePM10 50%	
Legalacsonyabb külső hőmérséklet	°C	-20	

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

Kiegészítők	
PAW-VEN-DPLBOX	Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Falra szerelhető relatív páratartalom CO ₂ -érzékelő
PAW-VEN-S-CO2-W	Falra szerelhető CO ₂ -érzékelő
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ légcsatorna-érzékelő
PAW-VEN-WBRK	Fali szerelőkeret készlet a falra történő önálló felszereléshez
PAW-VEN-HTR06	Elektromos légcsatornás fűtőberendezés, 0,6 kW [a relét tartalmazza]
PAW-VEN-HTR12	Elektromos légcsatornás fűtőberendezés, 1,2 kW [a relét tartalmazza]

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

Az otthoni szellőztető egység főbb tulajdonságai

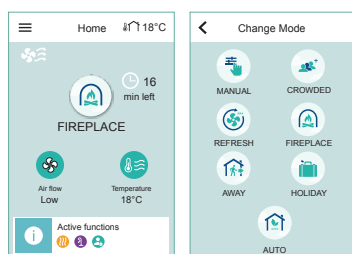
- Maximum kb. 140 m²-es területekhez alkalmas.
- Nagy energiahatékonyságú forgódugattyús hőcserélő EC technológiájú ventilátorokkal
- A nedvességátadási funkció minimálisra csökkenti a bemenő levegőben télen fellépő páralecsapódást
- A beépített páratartalom-érzékelő igény szerinti vezérléshez használható

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

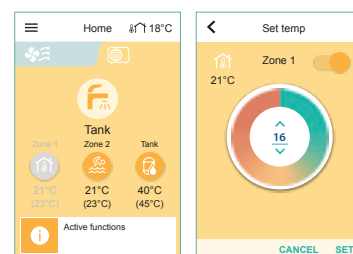
Vezérlés felhasználóbarát kezelőfelületről

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

- Színes érintőképernyő 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.



Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a www.aircon.panasonic.eu honlapot.

Panasonic Marketing Europe GmbH.
South-East Europe Branch Office
1117 Budapest, Aliz utca 4. – Office Garden III.

Az Ön partnere:



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkról és biztonsági kockázatokért. A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, amelyek GWP értéke 150-nél magasabb.

Termékeink jelen termékszemléletében közölt adatai az esetleges sajtóhibáktól eltekintve érvényesek, azonban a termékek folyamatos innovációjából kifolyólag, a gyártó előzetes figyelmeztetés nélkül kisebb változtatásokat hajthat végre a termékeken. A termékszemlélető egészének vagy részeinek másolása a Panasonic Marketing Europe GmbH kifejezett felhatalmazása nélkül tilos.