

New Aquarea range
2021 / 2022

Creating sustainable
comfort at home



Aquarea hőszivattyú termékcsalád

A Panasonic Aquarea megoldásokat kínál ahhoz, hogy a lakóépületek hatékonyabbak legyenek, a rendszerek telepítése pedig olcsóbb és egyszerűbb legyen.

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 fűtőteltelítmény fenntartására, akár nagyon alacsony hőmérsékleten is. Ez a készülékcsalád 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 házhöz.





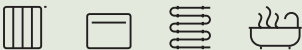
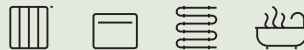










Ideális az utólagos felszereléshez: a zöld energiaforrás a meglévő radiátorokat fűti. Az Aquarea HT Solution (Aquarea magas hőmérsékletű hőszivattyú) az ideális választás, hiszen akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is 65 °C-os kilépő vízhőmérsékletet biztosít.



Önálló használati melegvíz-egység

Kiemelkedően hatékony hőszivattyús vízmelegítő.

A családi házak melegvíz-igényének kielégítésére ideális önálló HMV hőszivattyúk maximális kényelmet és megtakarítást biztosítanak a használati meleg víz előállításakor. Az A+ HMV hőszivattyú a hagyományos villanybojlereknél akár 72%-kal kevesebb energiát fogyaszt.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Önálló használati melegvíz-egység
 Fűtés - hűtés - használati melegvíz-előállítás Egyfázisú, 3 és 16 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	 Fűtés - hűtés - használati melegvíz-előállítás Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	 Fűtés - használati melegvíz-előállítás Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 12 kW között	 Csak használati melegvíz-előállítás 100 és 270 liter között
Csatlakoztatható			
 Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz- előállításához	 Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz- előállításához	 Hagyományos magas hőmérsékletű radiátorokhoz - használati melegvíz- előállításához	 Használati meleg víz
Alkalmazási területek			
 Normál telepítés	 Szélsőségesen hideg környezetben	 Utólagos felszerelésre, régi radiátorokhoz	 Csak használati melegvíz-előállítás
Energiahatékonyság			
 Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Fűtés 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Használati meleg víz 50 - 62 °C ²⁾
Legalacsonyabb külső hőmérséklet			
-20 °C	-28 °C (All in One és split) -20 °C (monoblokk) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Állandó teljesítmény biztosításához szükséges minimális külső hőmérséklet 35 °C-os előremenő vízhőmérséklet esetén			
-7 °C (nem minden egységnél)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Előremenő hőmérséklet fűtéshez. Maximális / Csak hőszivattyú			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (vagy 60 °C a J generációs Aquarea esetén)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾ (65 °C ⁶⁾ a J generációs Aquarea esetén)	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Vezetés és csatlakozási lehetőségek			
Smart Grid csatlakozás ⁷⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Smart Grid csatlakozás ⁷⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Smart Grid csatlakozás ⁷⁾	—
Tartomány			
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	Fali típus: 100 és 150 l Álló típus: 200 és 270 l

A grafikonon szereplő adatok az egyes termékcsaládok legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat. 1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) 9 és 12 kW. 4) Használati meleg víz maximális hőmérséklete fűtőbetéttel. 5) -10 °C feletti külső hőmérséklet esetén. 6) 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. 7) H generáció CZ-NS4P-vel, F és G generáció Heat Pump Managerrel. * Az önálló használati melegvíz-egységet a S.A.T.E. gyártja.

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.

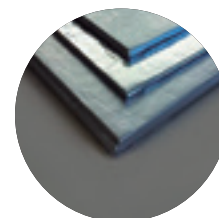
Aquarea All in One: a legjobb Panasonic technológia az otthonába

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 üvegszálás 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

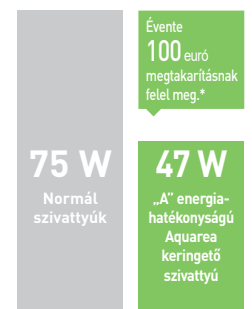
- Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel (a 3 kW-os J generációs modell esetén)
- Alacsonyabb energiafogyasztás az „A” energiahatékonyságú keringető szivattyúkkal
- Új távvezérlő funkciók: Automatikus üzemmód, nyaraló üzemmód, energiafogyasztás kijelzése

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.

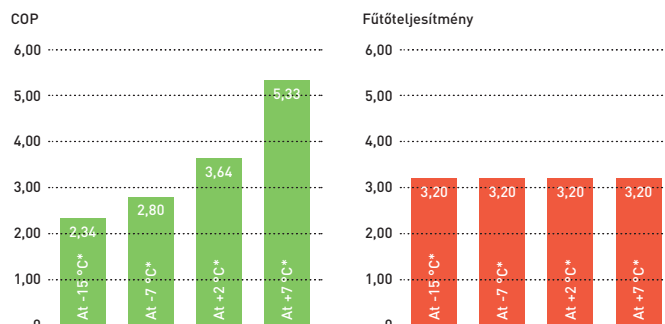
A hagyományos keringető szivattyúk és a Panasonic „A” energiahatékonyságú keringető szivattyú összehasonlítása

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).

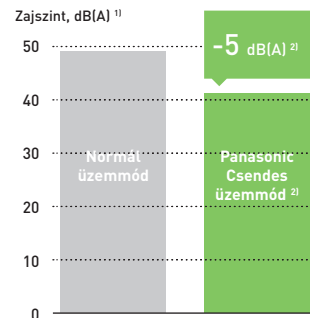


* 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén.

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

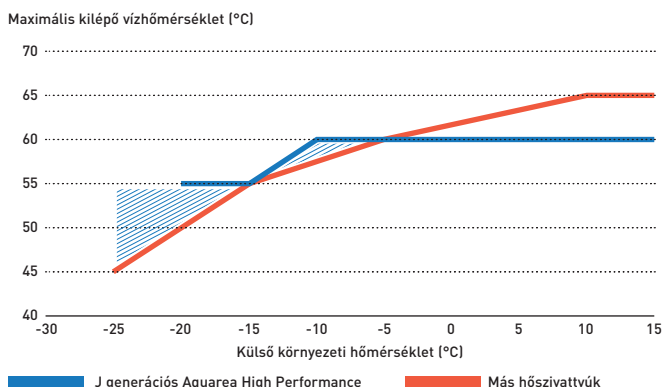
Különös figyelmet szenteltünk a zajszintnek.

- 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 egységnek 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 vízhőmérsékletet

A J generációs Aquarea High Performance akár -10 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet fenntartására, így nagy hidegben is gondoskodik a helyiség komfortjáról. Más hőszivattyúnál a vízhőmérséklet 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

Új Aquarea J generációs T-CAP monoblokk R32

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

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

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

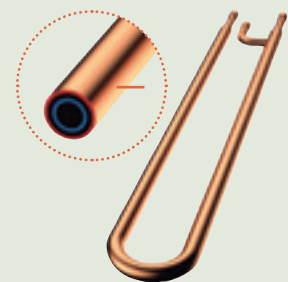
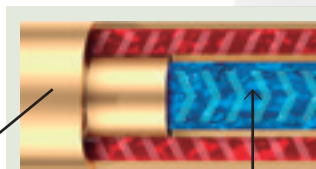
A rendszer és a hűtőközeg-ciklus optimalizálásával a berendezés magasabb nyomáson működik, és $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os vízhőmérséklet elérésére is képes.

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

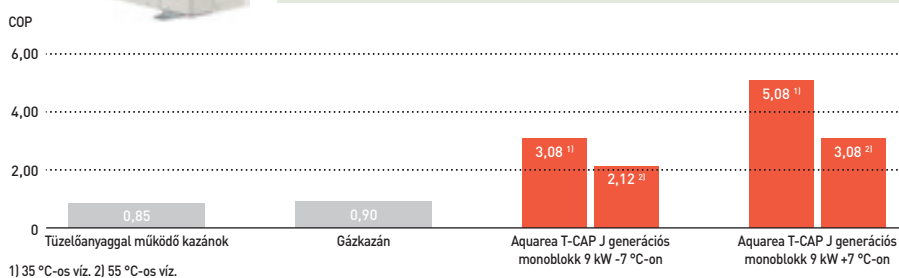
Egy szabadalmaztatott technológiai megoldás, amelyben a hűtőközeg-ciklusba beépített duplacsöves hőcserélő biztosítja az optimális szabályozást, alacsony külső hőmérséklet mellett is fenntartja a fűtőteljesítményt.



Duplacsöves hőcserélő.
Alacsony nyomású és alacsony hőmérsékletű hűtőközeg a belső csőben.

Más fűtési rendszerekhez képest magasabb hatásfok

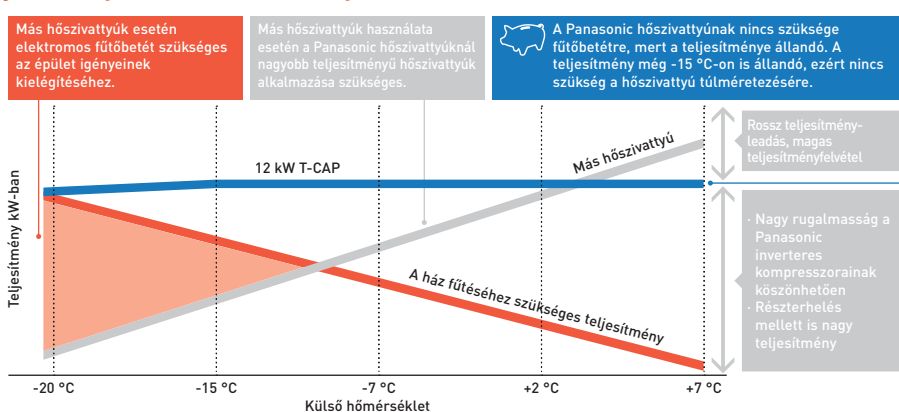
A Panasonic hőszivattyúk maximális COP értéke $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on $5,08$, ennek köszönhetően sokkal hatékonyabbak más fűtési rendszereknél. A T-CAP bármilyen külső hőmérséklet vagy bármilyen vízhőmérséklet esetén képes kiemelkedő hatékonyságot biztosítani.



Nincs szükség túlméretezésre a kívánt teljesítmény eléréséhez alacsony hőmérsékleten

Az Aquarea T-CAP technológiával a Panasonic hőszivattyúk akár $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet esetén is működnek, és kiegészítő fűtés nélkül akár $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig fenntartják a szükséges teljesítményt¹⁾. Más hőszivattyúk esetén nagyobb teljesítmény szükséges ugyanakkora komfort eléréséhez alacsony hőmérsékleten.

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



* $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os előremenő hőmérséklet, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os tápvíz, $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet. ¹⁾ $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os előremenő hőmérséklet, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os tápvíz, $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet. ²⁾ $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os előremenő hőmérséklet, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os tápvíz, $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet.

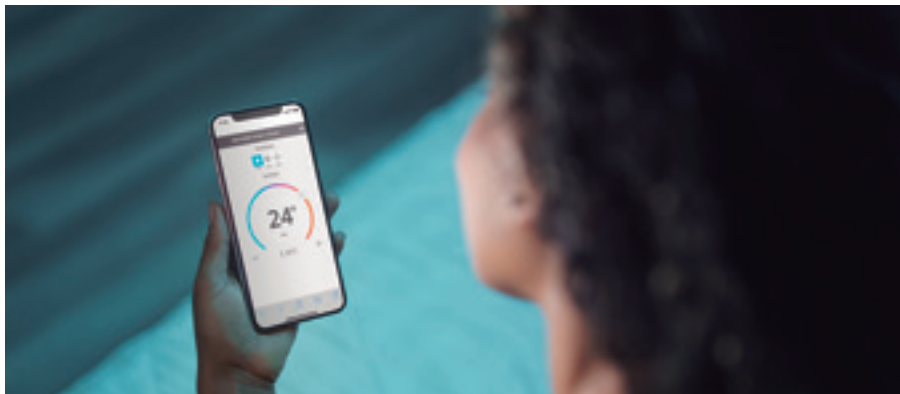
Aquarea rendkívül csendes T-CAP osztott rendszerű

A kültéri egység speciális készülékháza észrevehetően, akár 15 dB -el csökkenti az üzemi zajszintet.^{1) 2)}

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

Aquarea Smart Cloud felhasználóknak

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



* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül változhat.

Works with
IFTTT



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

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

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.

Aquarea kompatibilitás	J és H generáció
Csatlakozási pont	CN-CNT Aquarea csatlakozó
Csatlakozás az otthoni routerhez	Vezeték nélküli vagy vezetékes LAN
Hőérzékelő	A távvezérlő érzékelőjét is tudja használni
Kompatibilitás táblagép vagy PC böngészőjével*	Igen
Működtetés távvezérlőtől – Be-/kikapcsolás – Hőmérséklet-beállítási mód kiválasztása – Használati melegvíz-beállítás – Hibakódok – Programidőzítés	Igen
Fűtési területek	Maximum 2 zóna
Áramfogyasztás becslése – Üzemi napló	Igen – Igen

* Ellenőrizze a böngésző és a verzió kompatibilitását!

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 Aquarea-t a felhőszolgáltatáshoz, a Cloud portálon keresztül távolról működtetheti az egységek összes funkcióját. A felhasználó a szervizpartnereknek is lehetővé teheti bizonyos távoli karbantartási és felügyeleti funkciók elérését.

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
- Programidőzítés
- Energiastatisztikák
- Értesítés üzemzavarról

Hozza ki a maximumot Aquarea hőszivattyújából!

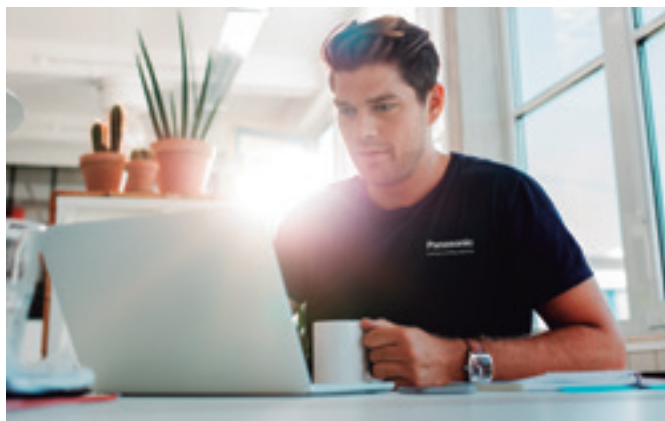
Az Aquarea+ hasznos információkat kínál a Panasonic Aquarea hőszivattyút üzemeltető végfelhasználóknak a maximális hatásfokú és költséghatékony fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-készítéshez.



AQUAREA+



Aquarea Service Cloud telepítést végző szakemberek / karbantartók részére



Hatékony távfelügyelet - egyszerűen

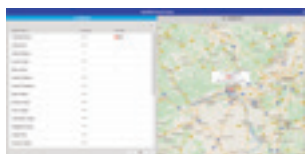
Az Aquarea Service Cloud szolgáltatással a telepítést végző szakemberek távolról ellenőrizhetik ügyfeleik fűtési rendszereit. Idő- és pénztakarékos megoldás, mely a rövidebb válaszidőnek köszönhetően növeli az ügyfelek elégedettségét.

Továbbfejlesztett távfelügyeleti funkciók professzionális képernyőkkel:

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

Kezdőlap

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



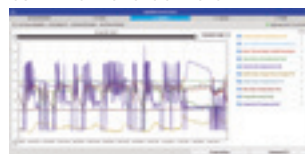
„Állapot” fül

A berendezés pillanatnyi állapota maximum 28 paraméterrel.



„Statisztikák” fül

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



„Beállítások” fül

A legtöbb felhasználói és telepítési beállítás távolról elvégezhető.



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 vezetékes LAN hálózattal	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

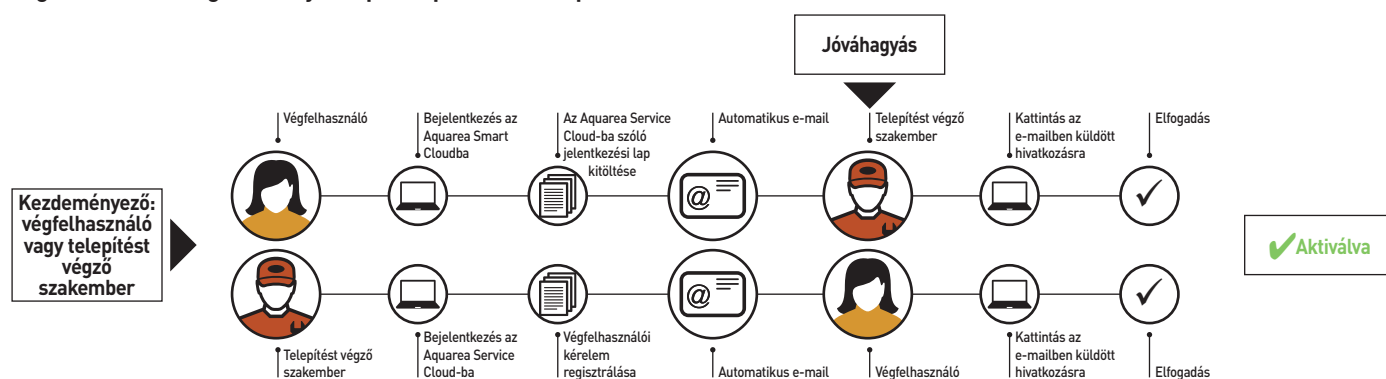
Az egység csatlakoztatása az Aquarea Service Cloudhoz.

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/>





GOOD DESIGN



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



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” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Rozsdamentes acél HMV tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízszűrő.

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

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

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

1 zónás szett (2 zónásnál a kód végéhez egy B betűt kell adni)		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)				
		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1	
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	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+++ 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, 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	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	122/130	122/130	122/130	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,20	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)		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenység		L	185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°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
Méretek / 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
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezetékcsatlakozó berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezezteléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



INTERNETES VEZEZTETÉS: 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.



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



A 3, 5 és 7 kW-os modellek.

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

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

A+
Használati meleg víz
A+ és F közötti besorolás

J generációs Aquarea 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 fordulatszámmal / Rozsdamentes acél HMV tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

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

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 Aquarea 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	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+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között
Beltéri egység			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101	101	101	101
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
Vízmenyiség		L	185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°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	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
Küttéri egység			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Méretek / 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/küttéri)		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
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Kiegészítők	
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.

R32 | A++ | A+++ | A+ | HASZNÁLATI MELEG VÍZ | INVERTER+ | „A” OSZTÁLYÚ VÍZSZIVATTYÚ | AUTOMATIKUS FORDULATSZÁM | 5,33-OS COP-ÉRTÉK | NAGY TELJESÍTMÉNY | HASZNÁLATI MELEG VÍZ | FŰTÉS ÜZEMMÓD | -20°C | VÍZSŰRŐ MÁGNESSEL | 60°C KILÉPŐ VÍZ | ELŐRE MENŐ HŐMÉRSÉKLET | ÁRAMLÁSERZÉKELŐ | KAZÁNVAL ÖSSZERÖKÖTHETŐ | KÖRSZERŰ VEZÉRLÉS | VÁLASZTHATÓ WLAN | BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK | 5 ÉV GARANCIA A HŐMÉRSÉKLETRE

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



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

GOOD DESIGN



A 3, 5 és 7 kW-os modellek.



Aquarea High Performance J generációs split, egyfázisú. Fűtés és hűtés - SDC • R32

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

Rugalmasság: Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízsűrítő.

Kényelem: -20 °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 Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.



			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
Szett			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
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	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		A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között
Beltéri egység			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	42	42	42	42
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
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)		mm²	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	dB(A)	55	55	59	59
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Nettó tömeg		kg	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)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Színkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	30	30
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	25	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
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

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

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.



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. Fűtés és hűtés - MDC • R32

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

Rugalmasság: Beépített mágneses vívszűrő / beépített 6 literes táglási 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.



			Egyfázisú		
Kültéri egység			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
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	237/165	227/160	227/160
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/115	164/116	164/116
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
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	R 1½	R 1½	R 1½
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
Vízkiemenet	Fűtés	°C	20 -60	20 -60	20 -60
	Hűtés	°C	5 -20	5 -20	5 -20

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

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

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.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



ÚJ
2021



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

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on és A besorolás HMV-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / 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.

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

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

Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
		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++
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A+++/A+++
Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ és D között	A++/A+
Beltéri egység		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszám
	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)		mm²	—/—
Vízmenység		L	185
Maximális vízhőmérséklet		°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
Méretek / 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
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Kiegészítők	
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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. *** 2021 májusától kapható.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Aquaarea T-CAP All in One H generációs egyfázisú / háromfázisú. Fűtő és hűtő • R410A

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

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 projektekbe.

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
Szett			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ / A++	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	231/158	231/159
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++ / A+++	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	160/125	150/125
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Beltéri egység			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	124	124	126	126	126
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
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		W	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Ajánlott biztosíték		kW	6	6	9	9	9
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Vízmenyiség		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Maximális vízhőmérséklet		L	185	185	185	185	185
A tartály belső anyaga		°C	65	65	65	65	65
Vételezés jellege az EN16147 szerint			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		L	L	L	L	L	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW		A+ és F közötti	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW		A+	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW		A+	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW		A+	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Küttéri egység			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Hangerő ³⁾	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65	67
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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 / Szintkülönbség (beltéri/küttéri)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
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
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított szerelési csővezetéksett J generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűrhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



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.



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

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

Rugalmaság: 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.

Vezerlés: További funkciók a választható nyomtatott áramkörről (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-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs % SCOP	181/130 4,59/3,32	170/130 4,32/3,32	160/125 4,08/3,20
	Energiatartóssági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A++	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	231/159 5,86/4,05
	Energiatartóssági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
	Energiatartóssági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Beltéri egység			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	126	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma Felvett teljesítmény (min./max.)	W	Változtatható fordulatszámú 36/152	Változtatható fordulatszámú 36/152	Változtatható fordulatszámú 36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	9	9	9
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmenység		L	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			L	L	L
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton 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	58	62
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezetékcsatlakozás J generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Kiegészítők	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



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.



Aquarea High Performance H generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés - SDC • R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

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

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 projektekbe.

Szett			Egyfázisú		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Hűtőtéljesítmény / 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	
Hűtőtéljesítmény / 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 fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	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)
Csővezetékhozz tartomány		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30	20	20	20
Csővezetékhozz 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
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

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-3WYVLY-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hőviszanyerő 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-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



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



Aquaarea T-CAP H generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés - SXC • R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

Kényelem: Állandó teljesítmény, akár -20 °C-on / -28 °C-ig beállítható fűtési görbe 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	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
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	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	43	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		W	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
		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
Méretek	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
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

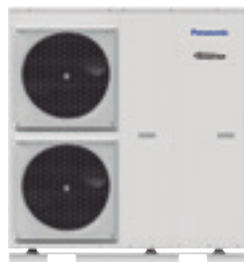
Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő 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-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



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.



Aquaarea T-CAP H generációs split, háromfázisú Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtés és hűtés - SQC • R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűrhöz.

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

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 projektekbe.

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++ és D között	A+++ és D között
Beltéri egység			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység			WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	58	58	62
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	151	161
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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-3WYVLY-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hőviszanyerő 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-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűrhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



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.

ÚJ
2021



ÚJ Aquarea J generációs T-CAP monoblokk, egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés - MXC • R32

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

Rugalmasság: Beépített mágneses vízsűrítő.

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

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

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

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/—	12,00/—	16,00/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/—	12,00/—	16,00/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/—	12,00/—	14,50/—	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	195/140	195/140	—	—	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	256/171	256/171	—	—	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	169/127	169/127	—	—	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Nettó tömeg		kg	140	140	151	151	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
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	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	
	Hűtés	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,3	11,6	—	—	
	Hűtés	A	13,1	19,1	—	—	
1. áramerősség		A	29,0	29,0	14,7	11,9	
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0	
Ajánlott biztosíték (1. /2. tápvezeték)		A	30/30	30/30	20/16	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	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
	Hűtés	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	
Vízkiáramlás ³⁾	Fűtés	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	

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-3WYVLV-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
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



011-1W0206
A 9 és 12 kW-os
modellek esetén.



Aquarea T-CAP H generációs monoblokk, egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés - MXC • R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

Kényelem: Állandó teljesítmény és üzemi tartomány akár -20 °C-on / 60 °C-os kilépő víz hőmérséklet.

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			Háromfázisú	
			WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Hangerő ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	66
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	142	142	151	151	164
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
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
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hűtés	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hűtés	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
1. áramerősség		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
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	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vízkiemenet	Fűtés	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

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
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízsűrűhöz
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Aquaarea HT F generációs split, egyfázisú / háromfázisú. Csak fűtés - SHF • R407C

Energiahatékonyság: „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal.

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

Vezérlés: A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján az Aquaarea Manager segítségével.

Csatlakozási lehetőségek: Választható integráció BMS projektekbe.

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
Szett		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Fűtőtéljesítmény / 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
Fűtőtéljesítmény / 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
Fűtőtéljesítmény / 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
Fűtőtéljesítmény / 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
Fűtőtéljesítmény / 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
Fűtőtéljesítmény / 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	3,82/3,21
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	4,77/3,97
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	137/116	134/113	134/113
	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Beltéri egység		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Hangnyomás		33	33	33	33
Méretek	Ma x Szé x Mé	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Nettó tömeg		46	47	47	48
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	7	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	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	6	3	9
Ajánlott biztosíték	A	30/30	30/30	30/16	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	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Hangerő ¹⁾		-	-	-	-
Méretek	Ma x Szé x Mé	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		104	104	110	110
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték	kg / T	2,90/5,145	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)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	70	70	70
Üzemelési tartomány	Külső környezeti hőmérséklet (fűtés)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	25-65	25-65	25-65

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

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.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Aquarea HT G generációs monoblokk egyfázisú. Csak fűtés - MHF • R407C

Energiahatékonyság: „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal.

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

Vezerlés: A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján az Aquarea Manager segítségével.

Csatlakozási lehetőségek: Választható integráció BMS projektekbe.

			Egyfázisú	
Kültéri egység			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		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
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		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
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		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
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
		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++
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
		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
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
		A+++ és D között	A+/A+	A+/A+
Hangerő ¹⁾		dB(A)	—	—
Méret	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	R1¼	R1¼
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
Üzemetelési tartomány	Külső környezeti hőmérséklet (fűtés)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

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

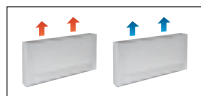
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

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.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Intelligens fan-coil egységek



Beépített,
továbbfejlesztett
termostát.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Teljes hűtőtéljesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Érzékelhető hűtőtéljesítmény	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
A bevezetett levegő relatív páratartalma		%	47	47	47
Teljes fűtőtéljesítmény	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 termostát			Igen	Igen	Igen

Kiegészítők

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

Kiegészítők

PAW-AAIR-RHCABLE Motor csatlakozókábel a jobb oldali hidraulika csatlakozókkal ellátott egységekhez.

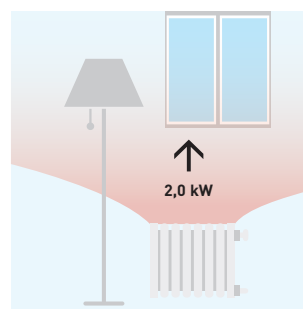
* Az intelligens fan-coil egységeket az Innova gyártja.

Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

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

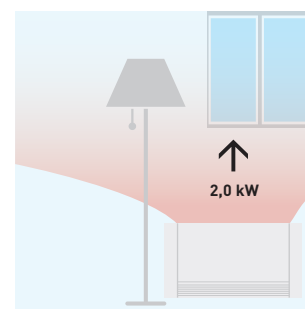
Az alig 13 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik. Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak. A kivételesen magas szellőztetési hatékonyság a motor jelentősen csökkentett energia-felhasználásának (alacsony teljesítményfelvételének) köszönhető. A ventilátor fordulatszámát folyamatosan szabályozza a beépített mikroprocesszoros vezérlő, ami mindenképpen előnyös a nyári hőmérséklet és páratartalom szabályozása tekintetében.

Hagyományos öntöttvas radiátorokkal.



65 °C-os víz szükséges.

Intelligens fan-coil egységekkel.



35 °C-os víz szükséges.

Műszaki szempontok

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

- Exkluzív forma
- Rendkívül kompakt (mélysége csak 12,9 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).
- Érintőképernyős termostát

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

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 hűtőtéljesítmény 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 hűtőtéljesítmény 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
Fűtőtéljesítmény 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 hangerőszint	Csendes-alacsony / Közepes / Csendes-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⁾	Csendes-alacsony / Közepes / Csendes-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										
Feszültség		V	230	230	230	230	230	230	230	
Áramellátás		Fázis	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	
		Frekvencia	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	
Vízbekötések		Col	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
Méreték és tömeg										
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Tömeg		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

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

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 hangnyomásértékek egy 100 m³-es helyiség (NR) jellemzőin alapulnak, 0,5 másodperces visszaverődési idővel.

A feltüntetett értékek 0 Pa külső statikus nyomásra vonatkoznak. További nyomásjellemzőkért lásd a műszaki kézikönyvet. * A fan-coil egységek gyártója a Systemair.

Műszaki szempontok

- 0,7 és 8,1 kW közötti hűtőtéljesítmény
- 0,7 és 10,3 kW közötti fűtőtéljesítmény
- 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 szelepek
- Kiegészítő leeresztő tálca
- Levegőbeszívó nyílás levehető ráccsal
- G2 szűrő

Működési határértékek

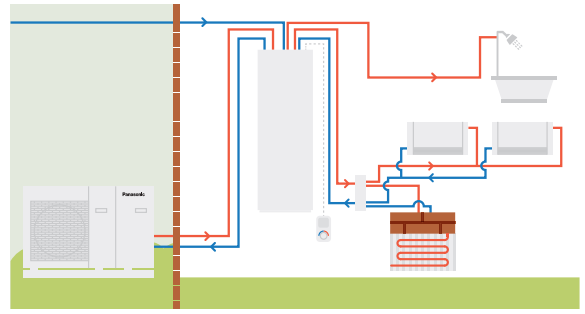
Belépő víz hőmérséklete	5 és 90 °C között
Beltéri léghőmérséklet	5 és 32 °C között



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		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	—
Energiaveszteség 65 °C-on	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		B	B	B	A
Hőtárolási veszteség	W	53	46	52	29

1) 812/2013 EU rendelet 2) Az EN 12897:2006 szerint bevizsgálva. * 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
Méret (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
Energiaveszteség 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	Beépített 3 utas szelep
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Energiaveszteség	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		ÚJ		
		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
Vízmenyiség	L	192	284	280
Maximális vízhőmérséklet	°C	75	75	75
Méret (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
Energiaveszteség 65 °C-on ¹⁾	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
PAW-3WYVVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep		Választható	Választható	Választható
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt		Igen	Igen	Igen
Energiaveszteség	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		ÚJ			
		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
Térfogat	L	48	100	199	289
Energiaveszteség	W	35	55	50	66
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		B	C	B	B
Anyag		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Méret (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 széles választékban rendelkezésre álló, önálló használati melegvíz-hőszivattyúk bármilyen típusú családi házban kitűnően alkalmazhatók. A fali típus 100 és 150 l-es kivitelben, az álló típus 200 és 270 l-es kivitelben kapható. A még hatékonyabb használat érdekében a 270 literes változatban egy kiegészítő tekerecs is található, így a berendezés napkollektoros használati melegvíz-előállításra is alkalmas.

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

1 Energiamegtakarítás

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



2 Kényelem

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

3 Tartósság

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

Modell	Fali típus	Álló típus				
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Hivatkozási kód						
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
Légszűrő átmérője	mm	125	125	160	160	160
Levegőáram (légszűrő nélkül)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésvesztés	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 tekerecs csatlakoztatása		—	—	—	—	1" M
Kiegészítő tekerecs felülete	m²	—	—	—	—	1,2
Garancia a belső tartályra		5 év	5 év	5 év	5 év	5 év
Teljesítmény 7 °C-os levegő hőmérséklet mellett		(EN 16147), légszűrő kiépítésben, 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C), légszűrő 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
Áramlás (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320
Teljesítmény 15 °C-os levegő hőmérséklet 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
Áramlás (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320

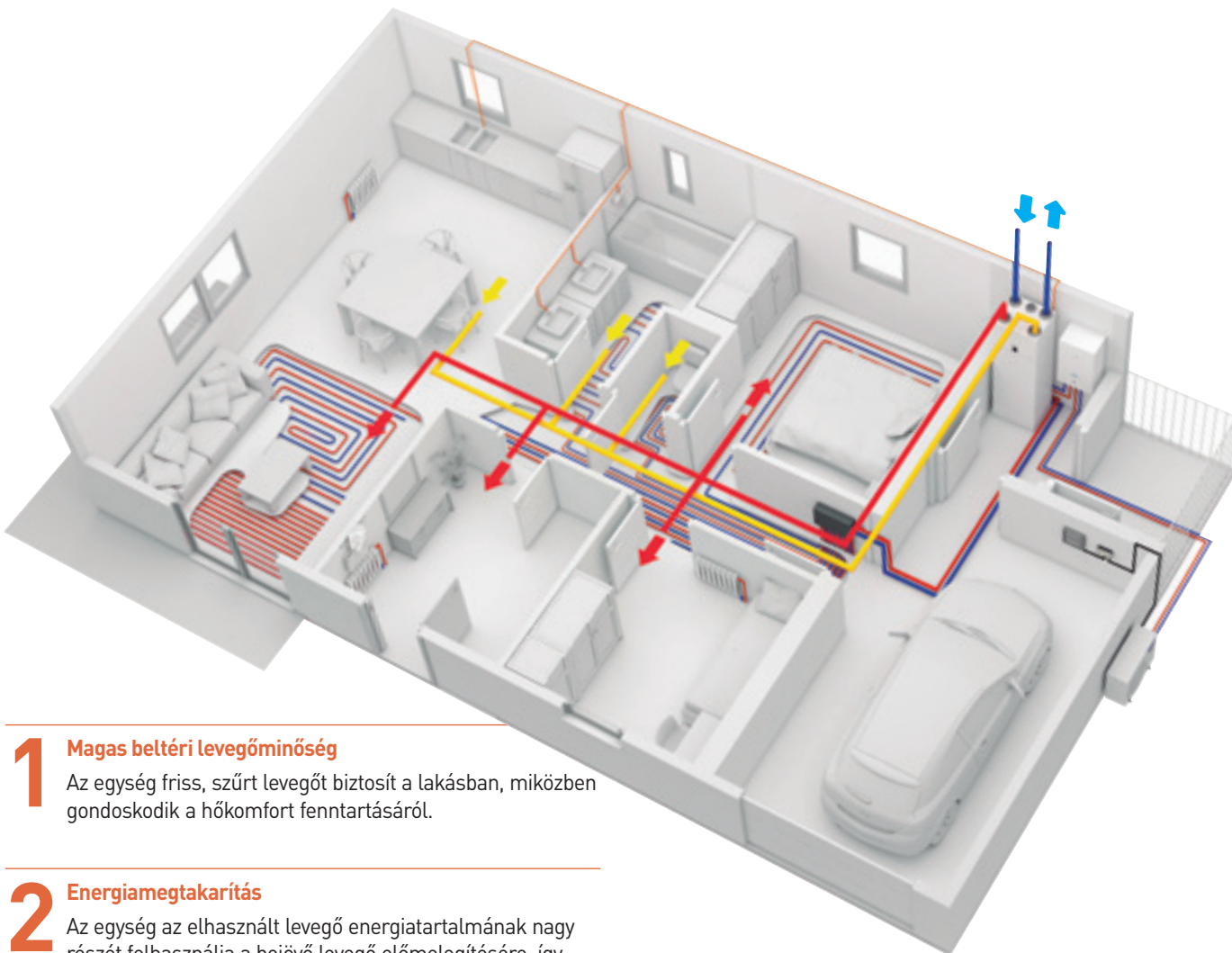
Kiegészítők

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. önmelegítő termodinamikus vízmelegítőkről 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, amely egyébként a szellőztetéssel veszendőbe menne. Ezeket a hővisszanyerő szellőztető rendszereket a hőtartás támogatására használják.



1 Magas beltéri levegőminőség

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

2 Energiamegtakarítás

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.

AQUAREA

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



Hővisszanyerő szellőztető egység + Aquarea All in One Compact



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



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

* Az egység PAW-TA20C1E5C-re, WH-ADC0309J3E5C-re rögzíthető vagy falra is felszerelhető (PAW-VEN-WBRK szükséges).

PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Hővisszanyerő szellőztető egység		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Névleges légáramlás	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Maximális légáramlás	m ³ /h	100 Pa nyomáson 292	
SPF (szezonális teljesítménytényező)		1,24 204 m ³ /h mellett	
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	
Zajszint	dB(A)	40	
Méreték (Szé x Ma x Mé)	mm	598 x 450 x 500	
Tömeg	kg	46	
Beszerelei 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 levegősűrítő szett
PAW-VEN-ACCPCB	Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-VEN-DPL	HRV érintőképernyős vezérlőpanel. Fehér keret (a kábelt külön meg kell rendelni)
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.

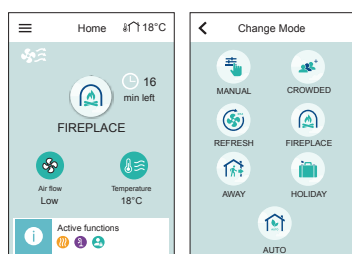
Az otthoni szellőztető egység főbb tulajdonságai

- Maximum 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)

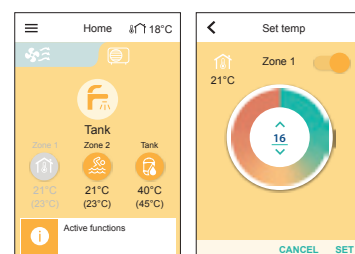
Vezérlés felhasználóbarát kezelőfelületről

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

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



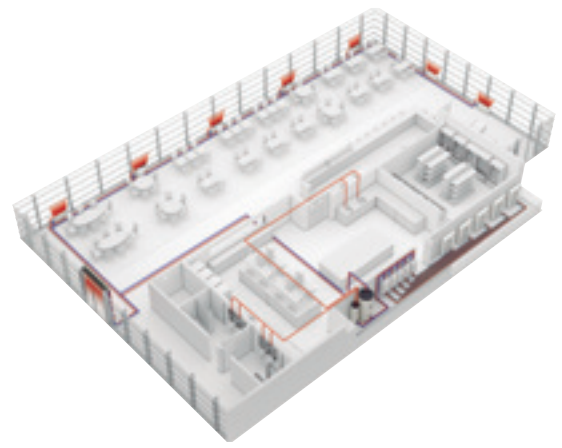
- Ha a J és H generációs Aquarea hőszivattyúkat PAW-A2W-VENTA-val csatlakoztatják, a hőszivattyúk vezérlési lehetőségei megjelennek egy külön fülön a főképernyőn.



Aquarea kereskedelmi termékcsalád

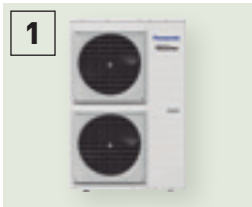
Megoldások a maximális megtakarítás eléréséhez. A hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti vállalkozása energiafogyasztását.

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.



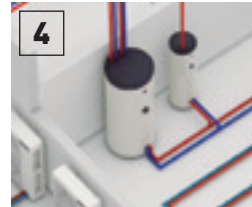
2 Nagy hatékonyságú Aquarea T-CAP hővisszanyerő modul.

Aquarea split rendszerek beltéri egysége. Monoblokk rendszer használata esetén a hővisszanyerő modul a kültéri egységbe van integrálva.



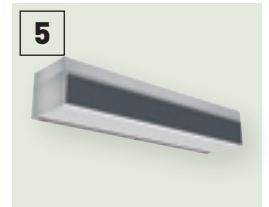
3 Nagyhatékonyságú tartályok.

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



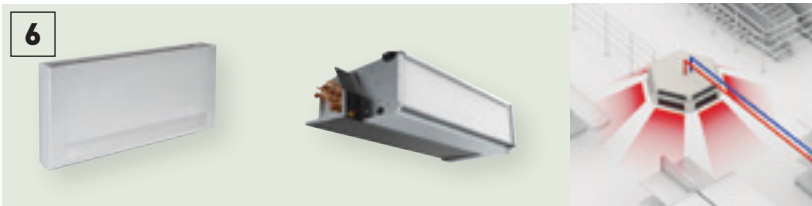
4 Puffertartály.

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



5 Légfüggöny víztekerccsel.

A hidraulikus rendszerben víztekerccses légfüggönyök használatával biztosítható a vízrendszer hatékony teljesítménye.



6 Fűtésre és hűtésre használható fan-coil egységek.

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



7 Kaszkád vezérlő.

A kaszkád vezérlővel akár 10 Aquarea hőszivattyú és 2 puffertartály is vezérelhető (kiegyenlíti az üzemi módot és hatékonyabbá teszi a működést).



8 BMS integráció.

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

Az Ön partnere:



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

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, Alíz utca 4. – Office Garden III.

Termékeink jelen termékismertetőben 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 termékismertető egészének vagy részeinek másolása a Panasonic Marketing Europe GmbH kifejezett felhatalmazása nélkül tilos.