Panasonic

AQUAREA

ÚJ AQUAREA TERMÉKCSALÁD

2020 — 2021

A PANASONIC LEGÚJABB INNOVÁCIÓI A LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚK VILÁGÁBAN

heating & cooling solutions

AQUAREA

Az Aquarea egy innovatív, alacsony energiafelhasználású rendszer fűtésre és használati meleg víz előállítására, amely még szélsőséges külső hőmérséklet esetén is kiemelkedő teljesítményt biztosít.

J generációs Aquarea R32

Az Aquarea immár R32-es hűtőközeggel kapható, ennek köszönhetően kitűnő választás azoknak, akik számára igazán fontos a környezet védelme. Az új generációs Aquarea J sorozatot R32-es hűtőközeghez tervezték.

Aquarea Service Cloud profiknak

Az Aquarea Service Cloud szolgáltatással aktiválható a távoli karbantartás, a végfelhasználók pedig távolról is vezérelhetik és nyomon követhetik a fűtést és a használati melegvíz-előállítást.

Új Aquarea All in One Compact

Az Aquarea All in One Compact egység egyedülállóan helytakarékos megoldás. Más nagyobb méretű berendezéssel szemben 598 x 600 mm-es helyigénye lehetővé teszi a szűkebb helyiségekben való felszerelést is.

Új otthoni hővisszanyerő megoldás

A hőmérséklet-szabályozásnak és a tiszta levegőnek köszönhetően a hővisszanyerő szellőztető rendszerek nagyfokú kényelmet garantálnak. Az Aquarea hőszivattyúval kombinált hővisszanyerő egységek ideális megoldást jelentenek.

LAKOSSÁGI

A Panasonic legújabb otthoni termékcsaládja jobban alkalmazkodik az Ön és ügyfelei igényeihez.

Az éltető levegő tisztítása

A Panasonic rendszerei különböző technológiák segítségével végzik a levegő tisztítását. Az antiallergén nanoe™ X és a PM2,5 szűrők használata csak két példa arra, hogyan gondoskodunk az éltető levegő megtisztításáról.

nanoeX

Egyszerű telepítés és szervizelés

Az intelligens kialakítású, gyorsan és egyszerűen telepíthető, új modellek könnyebbek, kisebbek és erősebbek, mint valaha.

Új, rendkívül kompakt egységek

Az új, rendkívül kompakt fali egységek mindössze 779 mm-es méretükkel ideális megoldást kínálnak a szűk helyekre vagy ajtó feletti elhelyezésre. Áttervezett, elegáns formájuknak köszönhetően bármilyen stílusú belső térben használhatók.

Hangvezérlés

A határtalan irányítási lehetőségeknek köszönhetően egyetlen mozdulat nélkül hozzáférhet légkondicionálóinak szolgáltatásaihoz. Hálózati előkészítéssel rendelkező légkondicionálóink a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással és a hangvezérléssel megkönnyítik a hűtés kényelmes irányítását.

KERESKEDELMI

A kereskedelmi termékcsalád folyamatos bővülésével Ön mindig optimális megoldásokat kínálhat ügyfeleinek (nagy teljesítményű, csendes gépeket, valamint légcsatornák, kazettás modellek és mennyezeti egységek teljes választékát).

Panasonic PACi R32 max. 25 kW-os teljesítménnyel

A Panasonic PACi R32 hűtőközeggel működő fűtési és hűtési megoldások széles palettáját kínálja 3,6 és 25,0 kW közötti teljesítménnyel. Alacsony globális felmelegedési potenciálú (GWP) megoldás, mely lakossági és kereskedelmi területeken egyaránt alkalmazható.

R32-es Big PACi több részre osztható rejtett beltéri egységgel

Új rejtett beltéri egység. Az új könnyű és kompakt kialakítású készülékház 3 részegységre osztható, ami szűk helyeken egyszerűbb telepítést biztosít.

Új vezetékes távvezérlő

A Panasonic által kifejlesztett új vezetékes távvezérlő teljesíti a modern vezérléssel szemben támasztott igényeket. A stílusos formájú távvezérlő kitűnően kezelhető és praktikus eszköz.

Kiemelkedően hatékony víz hőcserélő PACi sorozatú modellekhez

Az A++ energiahatékonysági osztálynak* köszönhetően nemcsak hatékony működést biztosít, hanem 2-féle beszerelési variációjával (fali és álló) különféle terek igényeinek is megfelel.

* A+++ és D közötti besorolás.

VRF-RENDSZEREK

A VRF ipari termékcsalád jelentősen növeli a hatékonyságot, így a nagy épületekben is kiemelkedő kényelmet és alacsonyabb energiafogyasztást biztosít.

ECOi EX VRF-rendszerek.

Kiemelkedően energiatakarékos működésével a VRF-rendszer átírja a kategória szabályait. A Panasonic küldetése: minőség mindenek felett.

ECO G 3-as sorozat + GHP/ EHP hibrid rendszer.

Továbbfejlesztett gázüzemű VRF - ECO G 3-as sorozat. A 3 csöves ECO G GF3 a fűtés és hűtés során keletkező veszteséghő hatékony felhasználásával ingyen meleg vizet állít elő.
Használja ki Ön is a gáz és az áram előnyeit a GHP/EHP hibrid megoldással!

Mini ECOi LE sorozat.

Az átgondolt kialakítású Mini ECOi kiemelkedő termékjellemzőket kínál kompakt készülékházban. A rendkívül energiatakarékos és nagy teljesítményű sorozat magas szintű megbízhatóságot és komfortot kínál.

VRF Smart Connectivity+.

A Panasonic által kifejlesztett VRF Smart Connectivity egy teljesen új, korszerű megoldás, amely energia-megtakarítást és kényelmet biztosít, valamint egyszerű telepítést, kezelést és üzemeltetést tesz lehetővé.

LÉGHŰTÉSES HŐSZIVATTYÚS FOLYADÉKHŰTŐK

A Panasonic bemutatja az új ECOi-W léghűtéses hőszivattyús folyadékhűtő berendezésekből álló sorozatot. Az új sorozat épületgépészeti rendszermegoldások széles körét kínálja, minden lakóépületi, kereskedelmi vagy ipari igény kielégítésére.

ECOi-W: megoldás szállodák, irodák és az ipar számára.

Magas szezonális hatékonyság 20 kW-tól 210 kW-ig terjedő teljesítménnyel.
A teljes mértékben személyre szabható kialakítás nagyfokú rugalmasságot biztosít a kereskedelmi létesítmények számára.

BMS integráció.

A teljes kínálatban alapfunkció a Modbus RTU, ezen kívül további Modbus és BACnet BMS csatlakozás is opcionálisan rendelkezésre áll.

Csendes működés a teljes termékcsaládban.

A zajszigetelt kompresszornak köszönhetően a termékcsalád minden tagja nagyon alacsony zajszinttel üzemel. A működési zajszint egyedülállóan alacsony a piacon kapható más berendezésekhez képest.

Egyszerű, felhasználóbarát vezérlés.

Minden ECOi-W rendszer alapfelszereltségéhez tartozik az egyszerűen kezelhető vezérlőpanel.

KERESKEDELMI HŰTÉS

Panasonic kondenzációs berendezések természetes hűtőközeggel.
A Panasonic bemutatja a kereskedelmi hűtésre tervezett új, környezetbarát CO_2 kondenzációs berendezéseit.

Természetes CO_2 hűtőközeg.

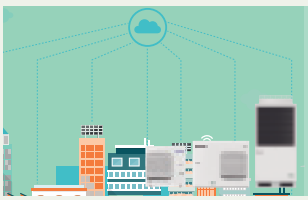
Környezetvédelmi szempontból a CO_2 nagyon vonzó hűtőközegnek számít. Ózonlebontó potenciálja (ODP) nulla, globális felmelegedési potenciálja (GWP) pedig 1, vagyis természetesen jelen van a légkörben.

Új, 7,5 kW-os MT típusú modellcsalád.

Közepes üzemi hőmérséklet (a párolgási hőmérséklet alapérték-tartománya -20 és -5 °C közötti). Maximális hűtőteljesítmény: 7,4 kW* (párolgási hőmérséklet -10 °C, környezeti hőmérséklet 32°). Vékony és könnyű egység 1 ventilátorral. Hővisszanyerő csatlakozónyílással.

CR sorozatú CO_2 kondenzációs berendezések megbízható technológiával.

A CR sorozat Japánban készül, ahol a szakképzett gyári csapat kiemelkedő minőségellenőrzést garantál.



Modbus kompatibilitás a felügyeleti rendszerrel.

A Panasonic CO_2 kondenzációs berendezéseinek működése a főbb felügyeleti rendszerekkel (mint a CAREL, Eliwell és Danfoss) nyomon követhető.

ÁTTEKINTÉS

6 AZ ÉRTÉKTEREMTÉS IRÁNTI VÁGY
8 VILÁGSZERTE ELISMERT LÉGKONDICIONÁLÓ MÁRKA
10 100% PANASONIC: A JAPÁN MESTERMUNKA TISZTELETE
12 NANOE™ X - A PANASONIC EGYEDÜLÁLLÓ TECHNOLÓGIÁJA A BELTÉRI LEVEGŐMINŐSÉG JAVÍTÁSÁRA
14 PANASONIC: ZÖLD ÉS INTELLIGENS ÖTLETEK A FENNTARTHATÓ ÉLETMÓD ÉRDEKÉBEN
16 PROJEKTEK ÉS PANASONIC FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI MEGOLDÁSOK ESETTANULMÁNYAI
18 PRO CLUB: A PANASONIC PROFESSZIONÁLIS WEBOLDALA

AQUAREA

20 KÖSZÖNTJÜK AZ AQUAREA LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚKAT BEMUTATÓ PROSPEKTUSBAN!
22 KIEMELT JELLEMZŐK
24 BEMUTATJUK A PANASONIC AQUAREA LEVEGŐ-HŐSZIVATTYÚT
26 AQUAREA HŐSZIVATTYÚ TERMÉKCSALÁD
28 AQUAREA: KIEMELKEDŐ HATÉKONYSÁG A TELJES TERMÉKPALETTÁN
30 AQUAREA ALL IN ONE
32 AQUAREA HIGH PERFORMANCE
34 AQUAREA T-CAP
36 AQUAREA HT
38 AQUAREA KERESKEDELMI TERMÉKCSALÁD
40 AQUAREA SMART CLOUD VÉGFELHASZNÁLÓKNAK
41 AQUAREA SERVICE CLOUD TELEPÍTÉST VÉGZŐ SZAKEMBEREK / KARBANTARTÓK RÉSZÉRE
42 VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK
43 AQUAREA + FOTOVOLTAIKUS NAPELEMEK
44 A PANASONIC PRO CLUB MEGKÖNNYÍTI AZ ÉLETET: ITT MINDEN AQUAREA TERVEZŐESZKÖZ MEGTALÁLHATÓ
45 AQUAREA TERVEZŐESZKÖZÖK
46 AQUAREA HŐSZIVATTYÚ TERMÉKCSALÁD
64 INTELLIGENS FAN-COIL EGYSÉGEK
65 FAN-COIL EGYSÉGEK
66 HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLYOK
68 HŐVISSZANYERŐ SZELLŐZTETŐ EGYSÉG
70 ÖNÁLLÓ HASZNÁLATI MELEGVÍZ-EGYSÉG
72 KIEGÉSZÍTŐK ÉS VEZÉRLÉS
74 FŰTŐ- ÉS HŰTŐTELJESÍTMÉNY TÁBLÁZATOK
85 TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

LAKOSSÁGI

86 KÖSZÖNTJÜK AZ OTTHONI TERMÉKCSALÁDUNKAT BEMUTATÓ KATALÓGUSBAN!
88 KIEMELT JELLEMZŐK
90 NANOE™ X: JOBB MINŐSÉGŰ LEVEGŐ AZ ÉLETHEZ
92 ETHEREA: STÍLUSOS MEGJELENÉS, KIEMELKEDŐ TULAJDONSÁGOK
94 HEATCHARGE ENERGIATÁROLÓ RENDSZER
96 ÚJ FALI TZ, RENDKÍVÜL KOMPAKT KIALAKÍTÁSÚ
98 ÚJ, RENDKÍVÜL KOMPAKT EGYSÉGEK AZ EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS JEGYÉBEN
100 PADLÓKONZOLOS TÍPUS: HATÉKONY KOMFORT ÉS TISZTA LEVEGŐ EGÉSZ ÉVBEN
102 PANASONIC R2 FORGÓDUGATTYÚS KOMPRESSZOR
104 R22-ES BERENDEZÉSEK FELÚJÍTÁSA. A SZABVÁNYOS PANASONIC EGYSÉGEK A MEGLÉVŐ R22-ES CSŐVEZETÉKRE IS FELSZERELHETŐK.
106 COMFORT CLOUD ALKALMAZÁS. PRAKTIKUS KÖZPONTI VEZÉRLŐ
108 ÚJ HANGVEZÉRLÉS. A SZAVAK MESSZEBBRE ÉRNEK, MINT A TETTEK
110 VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK
112 OTTHONI R32 LÉGKONDICIONÁLÓK
122 TÖBBSZÖRÖS SPLIT ÉS FREE MULTI-RENDSZER
128 AZ EGYES MODELLEK FUNKCIÓINAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA
130 FUNKCIÓK BEMUTATÁSA
131 KIEGÉSZÍTŐK ÉS VEZÉRLÉS
133 FREE MULTI R32 KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

KERESKEDELMI

150 PANASONIC KERESKEDELMI LEVEGŐ-LEVEGŐ LÉGKONDICIONÁLÓK
152 KIEMELT JELLEMZŐK
154 PACi KÜLTÉRI EGYSÉGEK - ENERGIATAKARÉKOS KONCEPCIÓ
156 PACi ELITE: KITŰNŐ SEER ÉS SCOP ÉRTÉKEK
158 PACi 90X90-ES KAZETTÁS GENERÁCIÓ
160 MEGOLDÁSOK FOLYAMATOS ÜZEMŰ ALKALMAZÁSOKHOZ
162 R32 KERESKEDELMI EGYSÉGEK VÁLASZTÉKA
190 PACi EGYSZERES, KETTŐS, HÁRMAS ÉS DUPLA KETTŐS RENDSZER
196 PRO-HT SOROZATÚ TARTÁLY PACi-hoz
198 PACi VÍZ HŐCSERÉLŐVEL · R32 HŰTŐKÖZEG
202 PANASONIC SZELLŐZTETÉSI MEGOLDÁSOK
203 ELEKTROMOS LÉGFÜGGÖNY
204 3,6-25,0 KW-OS LÉGKEZELŐ SZETT PACi RENDSZEREKHEZ
206 VRF VAGY PACi RENDSZERHEZ CSATLAKOZTATOTT LÉGFÜGGÖNY DX TEKERCCSEL
208 A PANASONIC PACi ELITE AKÁR 8 °C-RA IS LEHŰTI A HELYISÉGEKET
210 R22-ES RENDSZEREK FELÚJÍTÁSA - GYORS, EGYSZERŰEN TELEPÍTHETŐ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY
214 KIEGÉSZÍTŐK ÉS VEZÉRLÉS

VRF-RENDSZEREK

216 KERESKEDELMI VRF-RENDSZEREK
218 A VRF KIEMELT JELLEMZŐI
220 PANASONIC: KIEMELKEDŐ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT BIZTOSÍT HOSSZÚ ÉVEKRE
222 PANASONIC VRF: KIEMELKEDŐ KÉNYELEM
224 MEGOLDÁSOK ÉTTERMEKBE
226 JELENTŐS MEGTAKARÍTÁS, KONTROLL ÉS KÉNYELEM A SZÁLLODA TELJES TERÜLETÉN
228 INNOVATÍV MEGOLDÁSOK KISKERESKEDELMI EGYSÉGEK SZÁMÁRA
230 VRF KÜLTÉRI EGYSÉGEKBŐL ÁLLÓ TERMÉKCSALÁD
232 A LEGNAGYOBB HATÉKONYSÁGÚ ECOi SOROZAT A PANASONICTÓL
234 MINI ECOi LE SOROZAT KISEBB KERESKEDELMI ÉS LAKÓINGATLANOKBA
240 ECOi EX: ÁTÍRJA A SZABÁLYOKAT
262 AZ EUROVENT ÁLTAL TANÚSÍTOTT MŰSZAKI ADATOK
264 ECO G: A GÁZÜZEMŰ VRF RENDSZER
274 PANASONIC GHP/EHP HIBRID RENDSZER
278 VÍZ HŐCSERÉLŐ HIDRONIKUS ALKALMAZÁSOKHOZ
282 SZIVÁRGÁSÉRZÉKELÉS ÉS AUTOMATIKUS HŰTŐKÖZEG-VISSZAFEJTÉS
283 TERVEZÉST SEGÍTŐ SZOFTVER A VRF-HEZ
284 VRF RENDSZERŰ BELTÉRI EGYSÉGEK
286 ECOi ÉS ECO G RENDSZEREK BELTÉRI EGYSÉGEINEK VÁLASZTÉKA
304 PRO-HT SOROZATÚ TARTÁLY ECOi-HEZ
306 INTELLIGENS FAN-COIL EGYSÉGEK
307 FAN-COIL EGYSÉGEK
308 PANASONIC SZELLŐZTETÉSI MEGOLDÁSOK
310 LÉGKEZELŐ EGYSÉG CSATLAKOZTATÓ KÉSZLETE, 16, 28 ÉS 56 KW, ECOi ÉS ECO G RENDSZERHEZ
312 VRF VAGY PACi RENDSZERHEZ CSATLAKOZTATOTT LÉGFÜGGÖNY DX TEKERCCSEL
314 ENERGIA-VISSZANYERŐ SZELLŐZTETŐ RENDSZER
316 HŐVISSZANYERÉS DX TEKERCCSEL
318 ELÁGAZÁSOK ÉS FŐVEZETÉKEK MÉRETEI ÉS CSŐÁTMÉRŐI
322 KIEGÉSZÍTŐK ÉS VEZÉRLÉS

VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

326 VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK
328 VRF SMART CONNECTIVITY+
334 PANASONIC AC SMART CLOUD
336 KERESKEDELMI WLAN ADAPTER
338 ÚJ VEZETÉKES TÁVVEZÉRLŐ – CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW
340 TÁVVEZÉRLŐ ECONAVIVAL
342 DATANAVI
344 INTELLIGENS VEZÉRLŐ
346 ECONAVI ÉRZÉKELŐ
348 VEZÉRLŐ SZÁLLODAI ALKALMAZÁSHOZ
350 BMS INTERFÉSZ P-LINKKEL
352 VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK
354 EGYEDI VEZÉRLŐK
357 KÖZPONTI VEZÉRLŐK
362 PACi ÉS VRF VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK
364 AZ ECOi, ECO G ÉS PACi BELTÉRI EGYSÉGEK CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEI

LÉGHŰTÉSES HŐSZIVATTYÚS FOLYADÉKHŰTŐK

366 FEDEZZE FEL AZ ECOi ÚJ KORSZAKÁT, AZ ECOi-W. LÉGHŰTÉSES HŐSZIVATTYÚS FOLYADÉKHŰTŐ BERENDEZÉSEKET
368 TELJESEN SZEMÉLYRE SZABHATÓ ECOi-W LÉGHŰTÉSES HŐSZIVATTYÚS FOLYADÉKHŰTŐ BERENDEZÉS A VEVŐI IGÉNYEK KIELÉGÍTÉSÉRE
370 ECOi-W: MEGOLDÁS SZÁLLODÁK, IRODÁK ÉS AZ IPAR SZÁMÁRA
372 TANÚSÍTOTT PANASONIC MINŐSÉG
374 ECOi-W KÜLTÉRI EGYSÉGEKBŐL ÁLLÓ TERMÉKCSALÁD
384 VEZÉRLÉS
385 FAN-COIL EGYSÉGEK ALKALMAZÁSA ECOi-W LÉGHŰTÉSES HŐSZIVATTYÚS FOLYADÉKHŰTŐ RENDSZERREL
386 MODELLEK ÉS VÁLASZTHATÓ FELSZERELÉSEK

KERESKEDELMI HŰTÉS

388 PANASONIC KONDENZÁCIÓS BERENDEZÉSEK TERMÉSZETES HŰTŐKÖZEGGEL
390 VÁLASSZA A PANASONIC ZÖLD MEGOLDÁSÁT
392 TERMÉSZETES MEGOLDÁS NAGY ENERGIA-MEGTAKARÍTÁSSAL
394 CR SOROZATÚ CO_2 TRANSZKRITIKUS KONDENZÁCIÓS BERENDEZÉSEK
396 A PANASONIC TECHNOLÓGIÁJA
398 CR SOROZATÚ CO_2 KONDENZÁCIÓS BERENDEZÉSEKBŐL ÁLLÓ TERMÉKCSALÁD

400 MÉRETEK

450 KAPCSOLÁSI RAJZOK

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Quality Management System Certificate

Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010

Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate

Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112

Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Az értékteremtés iránti vágy

„Ipari szereplőként viselt felelősségünket felismerve eltökélt célunk, hogy üzleti tevékenységeinkkel elősegítsük a társadalom haladását, fejlődését és az emberek jólétét, ezáltal világszerte hozzájáruljunk az életminőség javításához.”

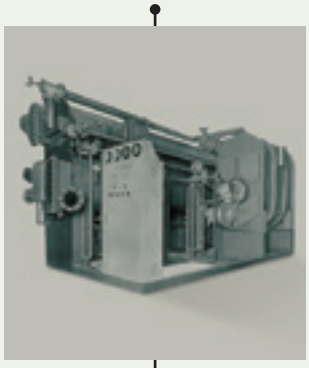
A Panasonic Corporation vállalat alapítója, Konosuke Matsushita által 1929-ben megfogalmazott alapvető vezetői célkitűzés

1958

Az első otthoni légkondicionáló berendezés bevezetése a piacra.

1971

Abszorpciós hűtőberendezés gyártásának kezdete.



1973

A Panasonic Japánban megkezdi az első nagy hatékonyságú levegő-víz hőszivattyú forgalmazását.

1975

A Panasonic lett Európa egyik első japán légkondicionáló-gyártó vállalata.

1985

Az első GHP (gáz-hőszivattyús) VRF légkondicionáló bemutatása.

1989

A világ első 3-vezetékes fűtő/hűtő VRF-rendszerének bemutatása.

2008

A világ első, nanoe™-vel felszerelt légkondicionálója.

Az Etherea új fogalom: nagy hatékonyság, kiemelkedő teljesítmény és kifinomult dizájn.

2010

Az új Aquarea. A Panasonic bemutatja Európában az Aquareát, ezt az innovatív, új, alacsony energiájú rendszert.

2012

Új Panasonic GHP egységek. A gázüzemű VRF-rendszerek ideálisak olyan projektekhez, ahol korlátozott mennyiségben áll rendelkezésre az elektromos áram.

2015

CO_2 kondenzációs berendezések Európában. Ideális megoldás szupermarketek, vegyesboltok és benzinkutak számára.

2016

Kiemelkedően energiatakarékos működésű, új VRF ECOi EX rendszerek.

2018

Az első VRF és GHP hibrid rendszer Európában.

A jövőbe tekintve

A Panasonic bemutatja új, hőszivattyús hűtőberendezés-sorozatát, mely az ECOi-W nevet kapta.

Világszerte elismert légkondicionáló márka

Panasonic – piacvezető a fűtés és a hűtés területén. Több mint 50 év tapasztalattal a háta mögött, a világ több mint 120 országában jelen lévő Panasonic a légkondicionáló iparág egyik vezető vállalata.

Gyártó és K+F létesítményinek kiterjedt hálózatával, a Panasonic olyan innovatív termékekkel szolgálja ki vásárlóit, amelyek élvonalbeli technológiájuknak köszönhetően világszerte új mércét állítanak fel a légkondicionálók területén. A globális jelenlétét folyamatosan növelő Panasonic csúcsminőségű, nemzetközi termékeivel átlépi a földrajzi határokat.

100%-ig Panasonic: a teljes folyamatot kézben tartjuk

A vállalat világelső az innováció terén is, ügyfelei életminőségének javítása érdekében több mint 91539 szabadalmat jegyeztetett be. Sőt mi több, a Panasonic elkötelezte magát amellett, hogy piacvezető szerepét továbbra is megőrzi. A vállalat összesen több mint 200 millió kompresszort gyártott a világban elszórtan elhelyezkedő 294 gyáregységében. Biztos lehet a Panasonic hőszivattyúk kiemelkedő minőségében. A Panasonic mindig is törekedett a tökéletességre, és ez tette piacvezetővé a fűtési és a kulcsrakész légkondicionáló megoldások terén. A Panasonic rendszerei maximális hatékonyságot biztosítanak, minden környezetvédelmi előírást teljesítenek, és megfelelnek napjaink legkorszerűbb építészeti követelményeinek is.

Folyamatos fejlődés

Mi a Panasonicnál tudjuk, hogy a legjobb dolgok mindig előttünk állnak. Ezért folyamatosan fejlesztjük légkondicionáló és hőszivattyús megoldásainkat. A Panasonic Európa-szerte innovatív hűtési és fűtési rendszerekkel látja el ügyfeleit, és célja, hogy nemcsak megfeleljen a követelményeiknek, de túl is szárnyalja azokat.
Technológiai és formatervezési csoportjaink igyekeznek előre jelezni a jövőben jelentkező igényeket. Olyan kisebb, halkabb és hatékony megoldásokra törekszünk, melyek kedvezőbb technológiai jellemzőiknek köszönhetően kevesebb energiát fogyasztanak, és fenntartható hőmérsékleti viszonyokat biztosítanak a felhasználó számára.

40 éves szervezeti háttér Európában

Partner, egész Európában.
· Teljes európai lefedettség és integrált szervezet
· Egyetlen partner az összes európai szerződéshez
· Elérhetőség és szállítás bárhová Európában
· Specifikációs csapat a projekttervezés támogatására egész Európában
· Európai szervizhálózat

Képzett szakemberek.
· 22 képzési központ 15 országban
· Évente több mint 5000 szakember képzése.
· Innováció és gyártás Európában

A K+F osztály megoldásokat fejleszt a különböző európai igényekre.
· Új gyár létesítése Csehországban
· Európai fejlesztésű tervezőszoftver az európai piac számára

A hűtési, fűtési és fagyasztási megoldásokon túlmutató kínálat.
· Vagyonvédelmi, kommunikációs megoldások, fejlett digitális jelzőtechnológia, beléptető megoldások, kijelzők

22 képzési központ 15 országban

100% PANASONIC: a japán mestermunka tisztelete

JAPÁN MINŐSÉG

Az életet valóban megkönnyítő, korszerű technológiák alkalmazásával páratlan elkötelezettséget tanúsítunk a termékek minősége iránt. A Panasonic a hagyományos, szigorú japán minőségellenőrzés hagyományaira építve fejleszti és gyártja kiemelkedő minőségű termékeit, melyeket eljuttat vevőihez a világ minden táján.

Mi a Panasonicnál azt valljuk, hogy a tökéletes légkondicionáló csendesen és hatékonyan, a háttérben teszi a dolgát, és csak minimális hatást gyakorol a környezetre.

Termékeink felhasználóinak hosszú évekig tartó, minőségi működést kínálunk, a folyamatos szervizelés igénye nélkül. Következetes tervezési és fejlesztési folyamatunk során különféle szigorú vizsgálatoknak vetjük alá a Panasonic légkondicionálókat, ezzel biztosítva a berendezések hatékonyságát és hosszú távú megbízhatóságát. A tartóssági, vízállósági, ütésállósági és zajvizsgálatokat az egyes alkatrészeken vagy magukon a késztermékeken végezzük.
Az aprólékos fejlesztési munka eredményeként a Panasonic légkondicionálók minden piacon megfelelnek az érvényes iparági szabványoknak és előírásoknak.

Nemzetközi szabványoknak megfelelő minőség

A vállalat nemzetközi hírnevének fenntartása érdekében a Panasonic folyamatosan arra törekszik, hogy a legjobb minőséget kínálja a lehető legalacsonyabb környezeti hatások mellett.

Megbízható alkatrészek, melyek megfelelnek az ipari szabványoknak, vagy túl is szárnyalják azokat.
A Panasonic légkondicionálók minden országban, ahol forgalmazzák őket, kielégítik az összes kötelező iparági szabványt és előírást. Ezen kívül a Panasonic szigorú vizsgálatokkal biztosítja az alkatrészek és anyagok megbízhatóságát. A ventilátorban használt gyanta erősségét szakítóvizsgálattal ellenőrizzük.

Az anyagok használatának korlátozására vonatkozó RoHS / REACH előírásoknak való megfelelés.
A Panasonic termékei és a felhasznált anyagok szigorúan teljesítik a vegyi anyagok használatának korlátozására vonatkozó (RoHS vagy REACH) előírásokat. Az alkatrészek fejlesztése és gyártása során több mint 100 alapanyag szigorú vizsgálatát végezzük folyamatosan, hogy garantáltan ne kerülhessenek veszélyes anyagok az alkatrészekbe.

Kifinomult gyártási eljárás.
A Panasonic légkondicionáló-gyártó sorain a legkorszerűbb gyártásautomatizálási technológiákat alkalmazzuk, melyeknek köszönhetően maximális figyelmet tudunk fordítani a termékek minőségére, hogy kielégítsük a megbízhatósággal kapcsolatos elvárásokat.

Tartósság

Mi a Panasonicnál tudjuk, milyen fontos a minimális karbantartás mellett elérhető hosszú élettartam. Éppen ezért légkondicionálóinkat különféle szigorú tartóssági vizsgálatoknak vetjük alá.

Hosszú távú tartósságvizsgálat.
Az évekre szóló tartósság és stabil működés érdekében hosszú távú működési vizsgálatot végzünk a valós üzemi körülményeknél sokkal szigorúbb feltételek mellett.

Kompresszor megbízhatósági vizsgálat.
A folyamatos működési vizsgálatot követően a kiválasztott kültéri egységről a kompresszort levesszük, szétszereljük, majd megvizsgáljuk, hogy történt-e valamilyen károsodás a belső mechanizmusokban és alkatrészekben. Ez segít abban, hogy mostoha körülmények között is garantálható legyen a hosszú távú megbízhatóság.

Vízállósági vizsgálat.
Az esőnek és szélnek kitett egység teljesíti a vízállósággal kapcsolatos IPX4 előírásokat. A nyomtatott áramköri kártyák érintkezőit műgyantával vonjuk be, így azok a víz esetleges (valószínűtlen) bejutása esetén is védve vannak a káros hatásoktól.

nanoe™ X - A Panasonic egyedülálló technológiája a beltéri levegőminőség javítására

Bízza a Panasonicra a beltéri levegő minőségét.
A nanoe™ X elpusztít számos baktériumot, vírust és szennyeződést, valamint semlegesíti a környezeti szagokat. Ez az egyedülálló technológia jobb levegőminőséget biztosít lakossági és kereskedelmi ingatlanokban egyaránt.

A Panasonic egyedülálló nanoe™ X Technológiájának 7 hatása

Semlegesíti a szagokat

Szagok

Elpusztít 5-féle szennyeződést

Baktériumok és vírusok

Penészgombák

Allergének

Pollen

Veszélyes anyagok

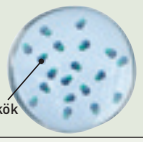
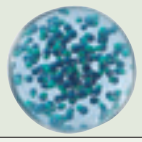
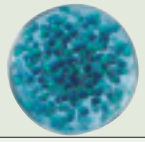
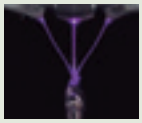
Nedvesít

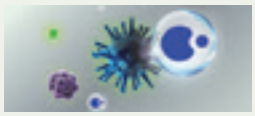
Bőr és haj

* További részletekért és tanúsítási adatokért látogasson el a https://aircon.panasonic.eu oldalra.

A nanoe™ X működése

A nanoe™ X a Panasonic által kidolgozott nanoe™ technológia továbbfejlesztett változata.
A nanoe™ X javítja a beltéri levegő minőségét a kereskedelmi létesítményekben.

Generátor	Felépítés		
	nanoe™	nanoe™ X	
		1. generáció	2. generáció
Ionrészecske felépítése	480 milliárd OH gyök másodpercenként	4800 milliárd OH gyök másodpercenként	9600 milliárd OH gyök másodpercenként
	 OH-gyökök	10-szer több 	2-szer több 
Képződés mechanizmusa			
	Koronakisülés	Többvezetékes kisülés 	Többvezetékes kisülés



A nanoe™ X eléri a baktériumokat.

Az OH gyökök elvonják a hidrogént a baktériumoktól, és denaturálják.

Az OH-gyökök vízzé alakítják a baktériumoktól elvont hidrogént, és megakadályozzák a baktériumok működését.

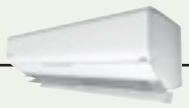
A nanoe™ és nanoe™ X alkalmazása Japánban

KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉS

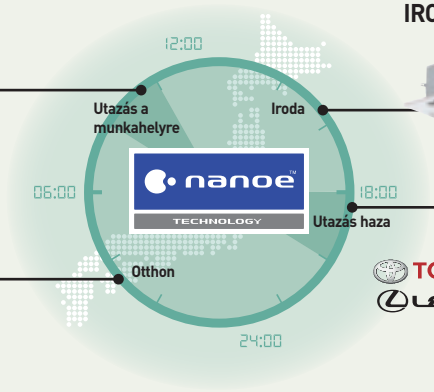
JR East. Yamanote vonal: Beépítve az új motorkocsikba.

OTTHON

Párásító légtisztítók



Légkondicionálók



IRODÁK (szállodák, éttermek, kórházak, stb.)

4 utas kazettás légkondicionálók

AUTÓIPAR

Bővülő alkalmazás: immár **39** modellben (2019. október 31-én)

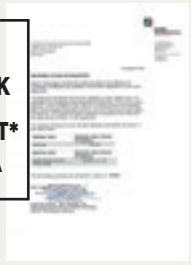
TOYOTA
LEXUS

Nemzetközi tanúsítás

A nanoe™ technológia hatékonyságát független laboratóriumok vizsgálták Dániában, Malajziában és Japánban.

8 órányi érintkezés után a Staphyloccocus aureus 99,9%-át elpusztítja. Vizsgálatot végző szervezet: Danish Technological Institute. Jelentés sz.: 868988.

BIZONYOS BAKTÉRIUMOK 99,9 %-ÁT* ELPUSZTÍTJA



Dánia

Malajzia

Japán

Panasonic: Zöld és intelligens ötletek a fenntartható életmód érdekében

Jobb élet, jobb világ.
A Panasonic egy tiszta energián alapuló, biztonságos és nyugodt társadalom megteremtésén dolgozik.

www.future-living-berlin.com

FUTURE LIVING® BERLIN

Smart City Quarter, Berlin

Egy európai mintaprojekt az okosotthon és az online élet jegyében. Future Living® Berlin.
A Future Living® Berlin épületprojekt a jövő összekapcsolt városi környezetének modellje. A GSW Sigmaringen és az Unternehmensgruppe Krebs 2013 óta dolgozik a jövő mindennapi életének modelljén – munkájukat az ingatlan üzletágban szerzett sokéves tapasztalatukra alapozzák, és vezető nemzetközi technológiai vállalatokkal együttműködve végzik. Az első lakók 2019 tavaszán költöznek be az új negyedbe.
A Future Living® Berlin kiaknázza a termékek és szolgáltatások egyre nagyobb mértékű összekapcsolódásában rejlő lehetőségeket. Ezekre a lehetőségekre alapozva a fejlesztők okos és intelligens megoldásokat dolgoztak ki a jövő mindennapjaira, valamint az egyes lakásokhoz és a teljes lakónegyedhez. Ezek a megoldások lehetővé teszik, hogy a lakók online szolgáltatásokat vegyenek igénybe intelligens lakókörnyezetükben. A fejlesztés eredménye egy olyan - a mindennapi élethez illeszkedő - koncepció, mely kényelmet és biztonságot kínál, valamint időt takarít meg a lakók számára.
A Future Living® Berlin egyik különleges újítása, hogy a különböző lakások szakértők segítségével előre konfigurálhatók, így a lakók „kulcsrakész" lakásokba költözhetnek be, ahol az intelligens technológia közvetlenül segíti a mindennapi teendők elvégzését. A kívánt nyelven megjelenített központi alkalmazással az egyes lakások külön-külön vezérelhetők, adaptálhatók és a jövő okos termékeivel egyedileg bővíthetők.
A termékek és technológiák összekapcsolása révén minden lakó egyszerűen hozzáférhet egy exkluzív közösségi ellátó szolgáltatáshoz a lakónegyedben, mely természetesen az elektromobilitáson alapul, és része egy napelemes rendszerekből és akkumulátoros tárolásból álló, átfogó energetikai koncepciónak. A vezető technológiai vállalatokkal folytatott együttműködés garancia arra, hogy a folyamatos technológiai fejlődés a jövőben is folytatódik.

A Future Living® Homes projekt mellett futó Future Living® Dialog részletes információkkal és esettanulmányokkal szolgál a nagyközönség számára. Az innovatív célkitűzésekkel megfogalmazott projekt fenntarthatósági és szociális megoldásokat is képvisel. A megfizethető lakbérnek és rezsiköltségeknek köszönhetően a lakások széles célcsoport számára elérhetők.
A Future Living® Berlin célja, hogy koncepcionális és építészeti válaszokat adjon társadalmunk olyan kihívásaira, mint a demográfiai változások, az energia-körforgás és a mobilitási módok változása. Átfogó megoldásra épülő filozófiájával a projekt egyedülálló Európában.

Demográfiai változások, energetikai forradalom és mobilitási változások. Mi megoldásokat kínálunk korunk kihívásaira.

Projektek és Panasonic fűtési és hűtési megoldások esettanulmányai

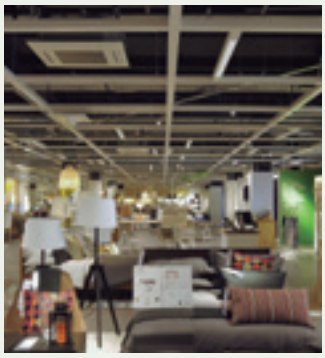
Panasonic: egy partner, amely tudásával és tapasztalataival segíti Önt céljai elérésében és környezetbarát elképzeléseinek megvalósításában.

Integrált technológia, amely hatékonyabbá teszi a munkavégzést, könnyebb beszerelést biztosít, kiemelkedő hatékonysággal rendelkezik és jelentős energia-megtakarítást eredményez.

Fő célterületeink a megosztott szolgáltatások és a B2B-integrált megoldások.
A Panasonic közös kapcsolódási pontot jelent a rendszer tervezéséhez és karbantartásához, ezzel megkönnyíti partnerei dolgát. A folyamatok, technológiák és komplex üzleti modellek terén szerzett tapasztalatunknak köszönhetően olyan hatékony, költségtakarékos megoldásokat tudunk kínálni, amelyek felhasználóbarátak, megbízhatóak és innovatívak. Ügyfeleink számára kínált előnyeink közé tartozik a rendszerintegrációs projektekhez nyújtott támogatási szolgáltatás, amely a különféle megoldások és szolgáltatások széles palettáját foglalja magába.
Globális vállalatként országos és nemzetközi szintű finanszírozási, logisztikai és műszaki erőforrások állnak rendelkezésünkre a megoldások széles palettáját magába foglaló, összetett projektek megvalósítására, a határidő és a költségkeret betartásával.

Különleges lakóépület Bulgáriában, hatékony épületgépészeti megoldással. **Aquarea**

Az új, „A" energiaosztályú Hotel Vincci Gala, akár 70%-os energia-megtakarítással. Barcelona, Spanyolország. **ECOi - ECO G**



Új IKEA „Click and Collect" áruház a városközpontban. Birmingham, Egyesült Királyság. **ECOi - ECO G**

9 csúcsminőségű lakóház a Chorley (Egyesült Királyság) közelében fekvő Whittle-Le-Woodsban. **Aquarea**

Andalucia Technology Park. Nagy energiahatékonyságú irodák. Spanyolország. **ECOi**

14 buborék alakú kupola, melyekből 180 fokos körpanoráma nyílik a természetre. Belfast, Írország. **Aquarea**

Madrid új szállodája, az Only You Atocha. A hotel hét szinten összesen 206 szobával rendelkezik. **ECO G**

A luxus színvonalú építészeti tervezéssel foglalkozó LIAIGRE bemutatóterme Párizsban (Franciaország). **ECOi**

Marina Village Greystones. 205 lakás és 153 ház. Írország. **Aquarea**

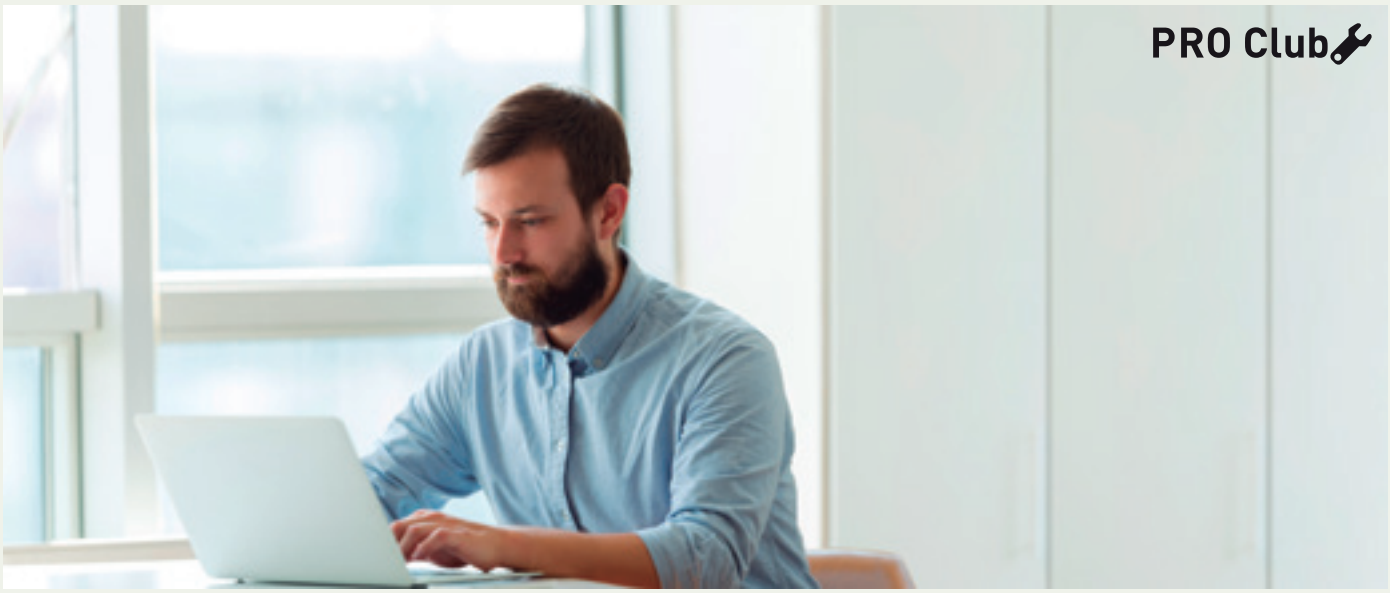
ITK Engineering GmbH. Innovatív irodaépület Németországban. **ECOi - PACi**

A Zalando raktárból átalakított irodaépülete Dublinban a Grand Canal Quay-nél. **ECOi**

NHS Canford klinikaépület, Bournemouth, Egyesült Királyság. **VRF**

További információk: www.aircon.panasonic.eu

PRO Club: a Panasonic professzionális weboldala



A Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) egy online eszköz, amely megkönnyíti az életet! Egy egyszerű regisztráció után számos ingyenes szolgáltatást vehet igénybe számítógépéről vagy okostelefonjáról - térbeli korlátok nélkül!

- Katalógusok nyomtatása saját logóval és címmel
- Az Aquarea Designer legfrissebb változatának letöltése, a rendszer megtervezése és a megfelelő Aquarea hőszivattyú kiválasztása
- A fan-coil adatainak kiszámítása a rendszer paraméterei alapján
- Megfelelőségi és egyéb szükséges dokumentumok letöltése
- Javítási kézikönyvek, felhasználói kézikönyvek és telepítési útmutatók letöltése
- Hibakódok és teendők ismertetése
- A legfrissebb hírek, első kézből
- Regisztráció képzéseinkre

Kiemelt jellemzők:

- Erőforrások bőséges tárháza
- Eszközök és alkalmazások végfelhasználók részére
  Ellenőrizze, hogy az alábbi szolgáltatások elérhetők-e az Ön országában:
  - My Home: méretezési varázsló az otthoni és a levegő-víz termékcsaládhoz
  - My Project: kapcsolatfelvételi űrlap a Panasonic csapatával
  - iFinder: telepítő szakemberek listája, irányítószám szerint
- Akciós ajánlatok és promóciók
- Tréning Center
- Katalógusok (kereskedelmi dokumentációk)
- Marketing anyagok (nagy felbontású képek, hirdetések, dekorációs útmutatók)
- Eszközök (professzionális szoftverek, méretezési eszközök, stb.)
- Személyre szabott szórólapok a telepítést végző vállalkozás saját logójával és elérhetőségi adataival
- Energiahatékonysági címke készítő. Bármelyik eszköz energiacímkéje letölthető PDF formátumban.
- Fűtési kalkulátor
- Zajkalkulátor kültéri egységhez
- Kalkulátor Aquarea radiátorhoz
- Hibakeresés hibakód vagy az egység hivatkozási száma alapján Okostelefonnal és táblagéppel kompatibilis
- Revit / CAD képek / Spec. szövegek
- Hozzáférés a Pananet online műszaki dokumentumtárhoz
- Megfelelőségi dokumentumok és egyéb tanúsítványok letöltése
- Online üzembe helyezés

A Panasonic PRO Club teljesen kompatibilis a táblagépekkel és PRO Klub okostelefonokkal.

Panasonic szervizdokumentációk és prospektusok egyszerű letöltése

Személyre szabott szórólapok saját logóval és elérhetőségi adatokkal. PDF mentése és nyomtatása

Energiahatékonysági címke készítő. Bármelyik eszköz energiacímkéje letölthető PDF formátumban.

Hibakód megjelenítése a felhasználó okostelefonján vagy számítógépén: Keresés hibakód vagy a modell hivatkozási száma alapján. Online változat + internet-kapcsolat nélkül is használható, letölthető változat

A Panasonic széles körű támogatást biztosít a fűtő- és hűtőberendezésekkel foglalkozó tervezők, mérnökök és értékesítők számára.

Aquarea Designer

A program segítségével az épületgépészettel foglalkozó tervezők, szakemberek és kereskedők könnyebben eldönthetik, hogy egy adott helyzetben melyik a megfelelő hőszivattyú a Panasonic Aquarea termékcsaládjából, valamint kiszámíthatják a más hőforrásokhoz képest elért megtakarítást, illetve nagyon gyorsan elvégezhetik a CO_2-kibocsátásra vonatkozó számítást is.
A Panasonic Aquarea Designer segítségével a projektek egyszerűen és gyorsan befejezhetők, akár a Quick Design, akár az Expert Design opciót választja. A felhasználó mindkét opcióban könnyedén, lépésről lépésre építheti fel a projekt adatait és választhatja ki az elkészülő dokumentumokat (Quick vagy Large) HTML vagy nyomtatott formátumban. Ezeknek a hasznos riportoknak az elkészítéséhez az alábbi projektadatokat kell megadni:

- Fűtött terület
- Fűtési követelmény
- Kilépő és belépő fűtővíz-hőmérséklet
- Klimatikus adatok (egyszerű legördülő menüből) a kültéri hőmérsékletet is beleértve
- A melegvíz-tartály típusa, mérete és a meleg víz hőmérséklete

A Panasonic olyan egyedi szoftvert dolgozott ki, amely lehetővé teszi a tervezők, épületgépész szakemberek és kereskedők számára, hogy rendkívül gyorsan tervezzenek és méretezzenek rendszereket, és egy gombnyomással készítsenek bekötési rajzokat és mennyiségi kiírásokat.

Az Aquarea Designer megtakarítást is biztosít

Az Aquarea Designer kiszámítja a projekt energiaköltségét, meleg víz, fűtés és szivattyúzás szerint lebontva. Megmutatja a berendezések működési idejét, és kiszámítja a jóságfokot (COP). A tervező ezáltal össze tudja hasonlítani a Panasonic által nyújtott megoldás teljesítményét a hagyományos gáz-, olaj-, és fatüzelésű kazánok, a hagyományos elektromos fűtés és az elektromos hőtárolós kályhák teljesítményével és azt be tudja mutatni az ügyfélnek. Az összehasonlítás az üzemeltetési költségeket, a kezdeti beruházási költségeket, valamint a karbantartási költségeket is tartalmazza. Az összehasonlítás kiterjeszthető a CO_2-kibocsátásra és a megtakarításokra is.

A Panasonic Tréning Center

A Panasonic tisztában van a kereskedők, műszaki szakemberek és kivitelezők iránti felelősségével, ezért átfogó oktatási programot dolgozott ki. A Panasonic Tréning Center a hagyományos gyakorlati oktatási megközelítéseket alkalmazza.
Az új oktatási anyag három szintet ölel fel:
Tervezés, telepítés, üzembe helyezés és hibaelhárítás.

A képzés tartalma:

- Otthoni levegő-levegő alkalmazások
- Aquarea levegő-hőszivattyúk
- VRF ECOi

Az oktatáson a Panasonic európai üzemegységeiben lehet részt venni. Az oktatási központokban megtekinthetők a Panasonic legújabb termékcsaládjai, a résztvevőknek pedig lehetősége nyílik a VRF ECOi, Etherea, GHP és Aquarea termékcsaládok legújabb vezérlőinek, beltéri és kültéri egységeinek gyakorlati kipróbálására.

Látogasson el a www.panasonicproclub.com oldalra vagy egyszerűen csatlakozzon okostelefonjával az alábbi QR-kód segítségével

Aquarea levegő-víz hőszivattyúk

Aquarea levegő-víz hőszivattyú lakóingatlanokba és kereskedelmi épületekbe.
A 3-tól 16 kW-ig terjedő teljesítménynek köszönhetően az Aquarea hőszivattyú a piacon elérhető legszélesebb körű ilyen termékcsalád, amely komplett rendszert alkot, így bármilyen fűtési és hűtési igény kielégítésére alkalmas.
A költséghatékony és a környezetet minimális mértékben terhelő megoldások új ingatlanok építésénél és felújítási projektekben egyaránt alkalmazhatóak.

Kiemelt jellemzők

GOOD DESIGN

A Good Design Formatervezési Díj az egyik legnagyobb presztízsű elismerés a terméktervezés területén. Ez a díj is jól példázza a Panasonic All In One és split beltéri egységek kiemelkedő teljesítményét és energiatakarékosságát. Letisztult, rendezett formavilláguknak és könnyű kezelhetőségüknek köszönhetően az Aquarea termékek ideális megoldást kínálnak a háztartások számára.

A Panasonic Aquarea hőszivattyú-termékcsaládja akár -20 °C-on is kivételesen magas hatásfokkal működik, ezáltal jelentős energia-megtakarítást biztosít. A Panasonic Aquarea hőszivattyúkat a Panasonic tervezi és gyártja, nem pedig más gyártók.

AQUAREA

Az Aquarea hőszivattyú tökéletes hőmérsékletet teremt, és a hőtermelés helyett alkalmazott hőátadás révén egyszerű, olcsó, környezettudatos megoldást kínál a meleg víz előállítására. A hőszivattyú technológia szerepel az International Energy Agency (IEA) kék térképén, melynek célja, hogy 2050-re a 2005-ös szint felére csökkentse a CO_2-kibocsátást.
Az Aquarea azok közé az új generációs fűtési megoldások közé tartozik, amelyek megújuló, ingyenes energiaforrást – levegőt – használnak a lakás fűtésére vagy hűtésére, illetve a meleg víz előállítására.

Energiamegtakarítás

R32 hűtőközeg
Az R32 hűtőközeget tartalmazó hőszivattyúink globális felmelegedési potenciálja (GWP) sokkal alacsonyabb.

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

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

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

Inverter Plusz.
A Panasonic Inverter Plusz kompresszorai kiemelkedően magas teljesítményt nyújtanak.

„A" energiaosztályú vízszivattyú.
Az Aquarea rendszerek beépített „A" energiahatékonysági osztályú vízszivattyúval rendelkeznek. Kiemelkedően hatékony vízkeringetés a fűtési rendszerben

High Performance

Aquarea High Performance alacsony energiafogyasztású otthonokba.
3 és 16 kW közötti teljesítményű modellek. Alacsony hőmérsékletű radiátorokkal vagy padlófűtéssel felszerelt ház esetén a nagy teljesítményű Aquarea HP kitűnő megoldást kínál. *A 3 kW-os J generációs egység COP értéke 5,33.

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

Aquarea HT: ideális megoldás az utólagos felszereléshez 9 és 12 kW között.
Hagyományos, magas hőmérsékletű radiátorokkal felszerelt házakban az Aquarea HT Solution (Aquarea magas hőmérsékletű hőszivattyú) az ideális választás, hiszen 65 °C-os kilépő vízhőmérséklettel működik akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.

Használati meleg víz.
Az Aquarea segítségével, az opcionális melegvíz-tartályban a használati meleg víz is alacsony költséggel állítható elő.

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

Vízszűrő mágnessel.
Egyszerűen hozzáférhető, gyors „bepattintós" technológia a J generációhoz.
Vízszűrő csak a H generációhoz.

Vízáramlás-érzékelő.
A J és H generációhoz tartozék.

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

SG Ready: Az Aquarea HPM-nek köszönhetően az Aquarea HT termékcsalád megkapta a Német Hőszivattyú Szövetség (Bundesverband Wärmepumpe) által adományozott „SG Ready" (Smart Grid Ready) címkét. Ez a címke azt igazolja, hogy az Aquarea valóban intelligens hálózati vezérlésbe kapcsolható.
MCS tanúsítvány száma: MCS HP0086.*
Keymark minősítés: Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat a www.heatpumpkeymark.com oldalon.

Kibővített csatlakozási lehetőségek

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

Szolár készlet.
A még jobb hatékonyság elérése érdekében az Aquarea hőszivattyúk fotovoltaikus napelemekhez csatlakoztathatók egy választható szett segítségével.

Korszerű vezérlés.
Távvezérlő teljes méretű, 3,5" széles, pontmátrixos, megvilágított kijelzővel. 17 nyelven elérhető, könnyen kezelhető menü a beszerelést végző szakember és a felhasználó számára. A J és H generációhoz tartozék.

Internet Control.
Új generációs, felhasználóbarát távvezérlő rendszer, amellyel a felhasználók egy egyszerű Android™ vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárhonnan irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.

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

Figyelmeztetés a vízminőségre és a talajvíz használatára:
Ez a termék teljesíti az 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.

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

Bemutatjuk a Panasonic Aquarea levegő-hőszivattyút

Az energetikai innováció élvonalát képviselő Aquarea egyértelműen a „zöld” fűtő és légkondicionáló megoldások kategóriájába tartozik.

Bemutatjuk a Panasonic Aquarea levegő-hőszivattyút

Az európai háztartások energiafogyasztásának 79%-át a fűtés és a használati melegvíz-készítés teszi ki. A kiemelkedően hatékony Aquarea technológia a levegő hőtartalmát az otthon fűtésére alkalmas hőenergiává alakítja, ezzel a hagyományos kazánokhoz és elektromos fűtőrendszerekhez képest csökkenti a CO_2-kibocsátást, és kisebb káros hatást gyakorol a környezetre. Az Aquarea levegő-hőszivattyú kültéri egysége a kültéri levegőt áramoltatja a hűtőközeggel teli hőcserélőn keresztül (ugyanúgy, mint a hűtőszekrény). A hűtőközeg halmazállapot-változásakor felszabaduló hőenergiával a beltéri egységben elhelyezett hűtőközeg-víz hőcserélőn keresztül fűtjük fel a fűtési rendszerekhez és a használati meleg víz előállításához szükséges vizet. A Panasonic legújabb technológiája fenntartható alternatívát kínál az olaj- és földgáztüzelésű, valamint elektromos fűtési rendszerekkel szemben.

* ec.europa.eu/eurostat

Milyen érvek szólnak a Panasonic Aquarea levegő-hőszivattyúk mellett?

Optimális megoldások a kiemelkedő kényelem érdekében.

A Panasonic Aquarea hőszivattyúk hatékonyan felmelegítik a lakást, és a megbízható Panasonic inverteres kompresszoroknak köszönhetően precízen szabályozzák a beltéri hőmérsékletet.
Az Aquarea a nyári melegben a helyiség hűtésére is alkalmas, valamint egész évben biztosítja a melegvíz-ellátást. A Panasonic által kifejlesztett éjszakai üzemmódban a készülék rendkívül csendesen működik. Az Aquarea kibővített csatlakozási lehetőségeket kínál a felhasználók nagyobb kényelme érdekében. Szellőztető berendezés csatlakoztatásával például tisztább és frissebb beltéri levegő érhető el. Napkollektorok használatával a hőszivattyú megújuló energiával üzemeltethető.

Igazodik az Ön igényeihez.

A Panasonic Aquarea hőszivattyúk lehetővé teszik a fűtést, hűtést és használati melegvíz-készítést egy rendszerrel, és padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coil egységekhez egyaránt csatlakoztathatók. Felújítási projektekben az Aquarea a meglévő fűtési rendszerekbe integrálható. Az Aquarea képes akár 60 °C-os előremenő víz előállítására, és a beltéri és kültéri egység közötti 50 méteres maximális csővezeték-hosszúságnak köszönhetően nagy rugalmasságot biztosít a telepítéshez (az egyes modellek korlátozásait lásd a táblázatban). A 3 kW és 16 kW közötti teljesítményskála minden esetben lehetőséget nyújt az alacsonyabb kezdeti beruházási és üzemeltetési költségek elérésére.

Az energia-megtakarítással pénz spórolható meg.

A Panasonic Aquarea hőszivattyúk ésszerű választást jelentenek a fűtési költségek csökkentésére, hiszen a hagyományos elektromos fűtéshez képest akár 80%-os megtakarítást biztosítanak. Az Aquarea berendezések a fűtés szempontjából A+++ és D közötti skálán A+++ besorolásúak, használati melegvíz-készítés szempontjából pedig A+ és F közötti skálán A+ besorolásúak, így jelentősen hozzájárulnak az áramfogyasztás csökkentéséhez.
A hagyományos elektromos fűtőberendezéshez képest a levegő-víz hőszivattyú minden egyes kilowatt betáplált energiából ötször nagyobb teljesítményt biztosít. Az energiafogyasztás tovább csökkenthető, ha a rendszerhez fotovoltaikus napelemeket csatlakoztatnak.

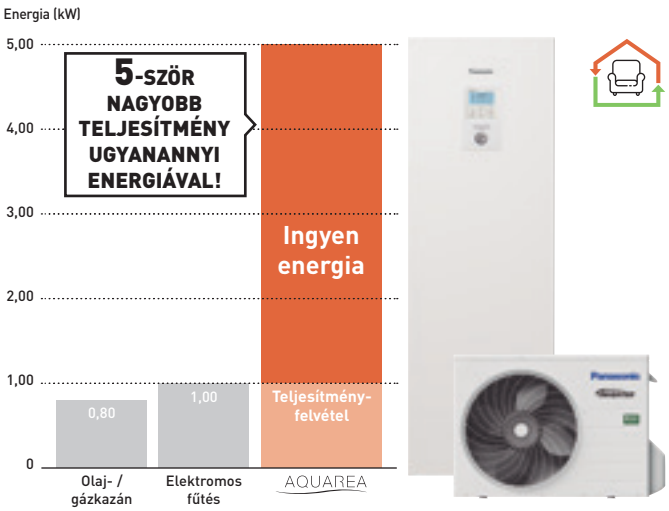
Hozzájárul a társadalom karbonmentesítéséhez.

A levegő-víz hőszivattyú egy hatékony technológia, melyet a jövő iránti felelős gondolkodással terveztek. A hőszivattyú „zöld” választás, hiszen a hőenergiát a környezetből nyeri, ezért fenntartható alternatívát kínál. A hőszivattyú komfortos beltéri hőmérsékletet biztosít, jelentősen kisebb környezetterhelés mellett.
A hatékonyság növelése és a környezetre gyakorolt káros hatás minimalizálása érdekében valamennyi Aquarea hőszivattyú napenergiás hőtermelő vagy napelemes rendszerhez is csatlakoztatható.

A Panasonic Aquarea főbb jellemzői

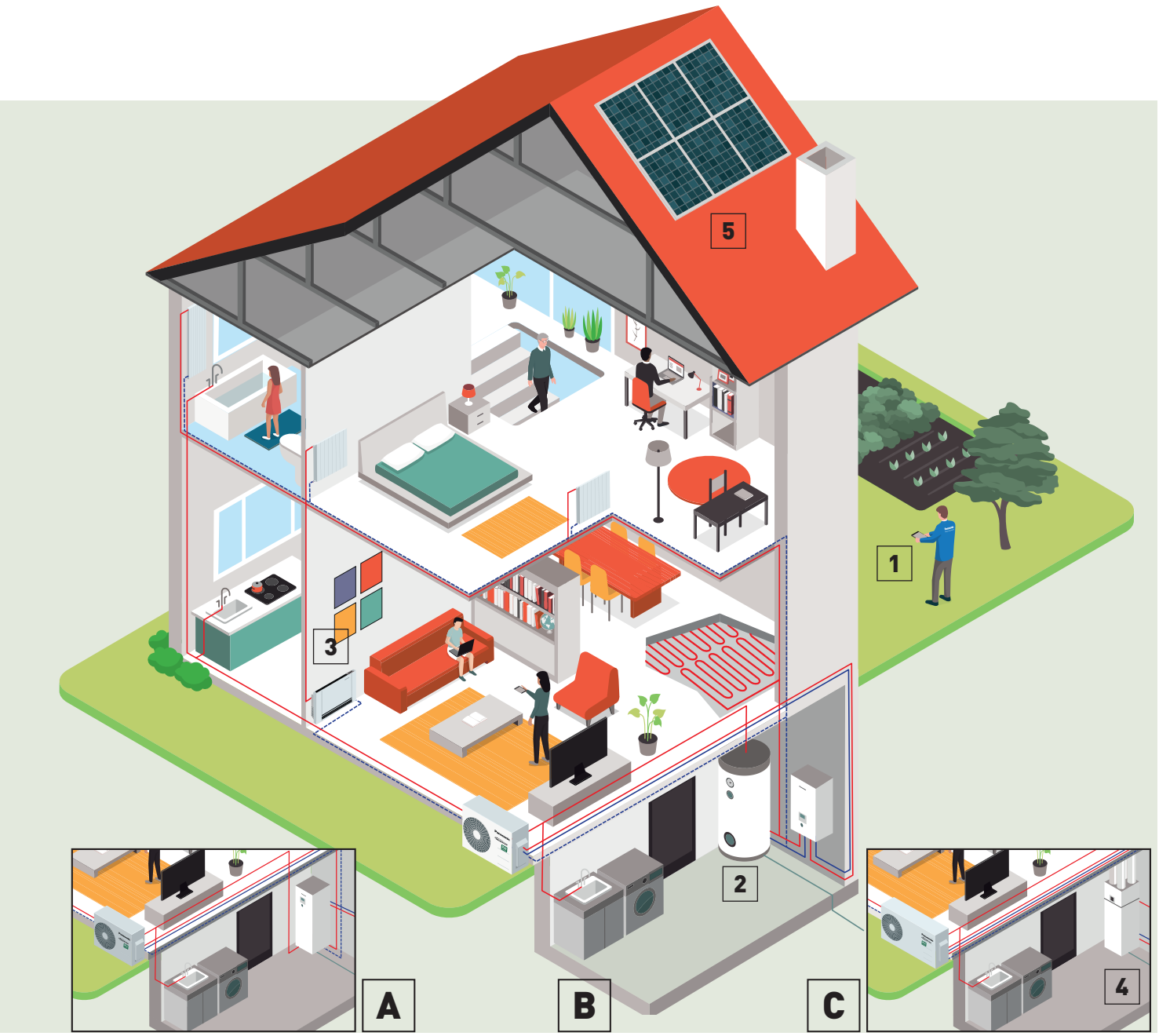
- A Panasonic alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz kifejlesztett, egyedülálló szoftvere és inverteres technológiája lehetővé teszi 35 °C-os fűtővíz előállítását a hőszivattyúval.
- Az Aquarea hőszivattyúk többsége 10 literes belső tágulási tartállyal van felszerelve.
- Inverteres kompresszor a leadott teljesítmény igény szerinti szabályozására
- Kétlépcsős leolvasztási logika (dupla ventilátoros kültéri egység esetén)
- A hőszivattyú egy 3/6/9 kW-os elektromos fűtőbetétet tartalmaz (egységtől függően).
- A Panasonic AQUAREA T-CAP hőszivattyúk (All in One és split esetén) akár -28 °C-os (monoblokk esetén -20 °C-os) külső hőmérséklet mellett is működnek, és kiegészítő fűtés nélkül akár -20 °C-ig biztosítják a szükséges teljesítményt[1)]
- A Panasonic hőszivattyúk nagyon csendesek, és éjszakai üzemmódban csökkentett zajszint mellett üzemelnek.

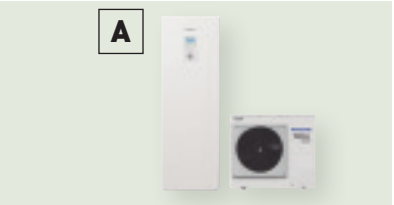
Összehasonlítás: 1 kW betáplált energiával elérhető teljesítmény kW-ban.



1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet

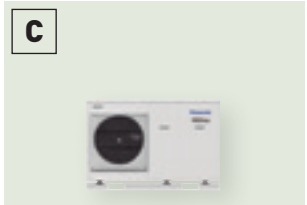
Aquarea hőszivattyú termékcsalád



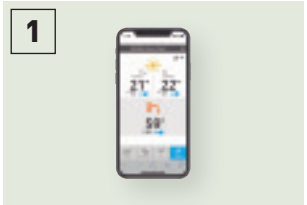


All in One rendszer.

Split-rendszer.

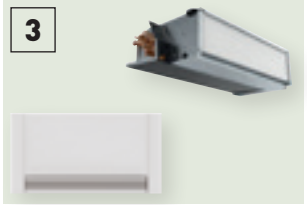


Monoblokk-rendszer.



Vezérlés okostelefonnal, táblagéppel vagy számítógéppel (választható).

Szuper nagyhatékonyságú tartály (választható).



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

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

Hőszivattyú + HIT fotovoltaikus napelem (választható).

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 CO_2-kibocsátás és minimális helyigény mellett. Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel (a 3 kW-os J generációs modell esetén).

Aquarea HT

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

Aquarea T-CAP

Rendkívül alacsony hőmérsékleten, felújításhoz és korszerűsítéshez.
Ideális a fűtőteljesítmény fenntartására, akár nagyon alacsony hőmérsékleten is. Ez a készülékcsalád külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.

Önálló DHW

Kiemelkedően hatékony hőszivattyús vízmelegítő.
A családi házak melegvíz-igényének kielégítésére ideális önálló HMV hőszivattyúk maximális kényelmet és megtakarítást biztosítanak a használati meleg víz előállítása során. Az A+ HMV hőszivattyú a hagyományos villanybojlereknél 75%-kal kevesebb energiát fogyaszt.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Önálló DHW
Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás	Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás	Fűtés - használati melegvíz-előállítás	Csak használati melegvíz-előállítás
Egyfázisú, 3 és 16 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között	100 és 270 liter között
Csatlakoztatható			
Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításhoz	Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításhoz	Hagyományos magas hőmérsékletű radiátorokhoz - használati melegvíz-előállításhoz	Használati meleg víz
Alkalmazási területek			
Normál telepítés	Szélsőségesen hideg környezetben	Utólagos felszerelésre, régi radiátorokhoz	Csak használati melegvíz-előállítás
Energiahatékonyság			
A+++ / A++ Fűtés 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Fűtés 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Fűtés 35 °C / 55 °C [1]	A+ 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]	75 °C [4] / 65 °C	—
Vezérlés és csatlakozási lehetőségek			
Intelligens hálózatra előkészítve [6] Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Intelligens hálózatra előkészítve [6] Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	—	—
Tartomány			
Split 3 és 16 kW között Monoblokk 5 és 16 kW között All in One 3 és 16 kW között (185 l)	Split 9 és 16 kW között Monoblokk 9 és 16 kW között All in One 9 és 16 kW között (185 l)	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) H generáció CZ-NS4P-vel, F és G generáció Heat Pump Managerrel. * Az önálló használati melegvíz-egységet a S.A.T.E. gyártja.

Aquarea: kiemelkedő hatékonyság a teljes termékpalettán

R32
ÚJ HŰTŐKÖZEG
Panasonic

J generációs Aquarea: jóval több, mint egy R32-es Aquarea. 3/5/7/9 kW-os All in One, split és 5/7/9 kW-s monoblokk változatban kapható.

1 Megőrzi az Aquarea legfőbb előnyeit

- Szabad hely az All in One tetején
- A+++ fűtés üzemmódban 35 °C-on (A+++ és D közötti besorolás)
- Service Cloud tartozékként elérhető

2 Jobb hatásfok

- Akár 5%-kal magasabb SCOP a H generációhoz képest
- A használati melegvíz-előállítás jóságfoka eléri a 3,30-at (3 és 5 kW-os modelleknél).

3 Rugalmasabb kialakítás.

- 60 °C-os vízhőmérséklet
- Megnövelt csővezetékhossz: 7/9 kW: 50/30 m (minimális alapterület nélkül maximum 40 m*) - 3/5 kW: 25/20 m
- Hűtés akár 10 °C-os külső hőmérsékletig

* 5%-os teljesítménycsökkenéssel

4 Új intelligens funkciók

- SG Ready hűtés, fűtés és használati melegvíz-üzemmódhoz
- Praktikus bivalens vezérlő: Potenciálmentes érintkezőkkel*
- Külső készülék leállítása fagymentesítéskor potenciálmentes érintkezővel (a fan-coil ventilátorának leállítására)*

* Egyidejűleg nem használható.

5 Nagyobb kényelem

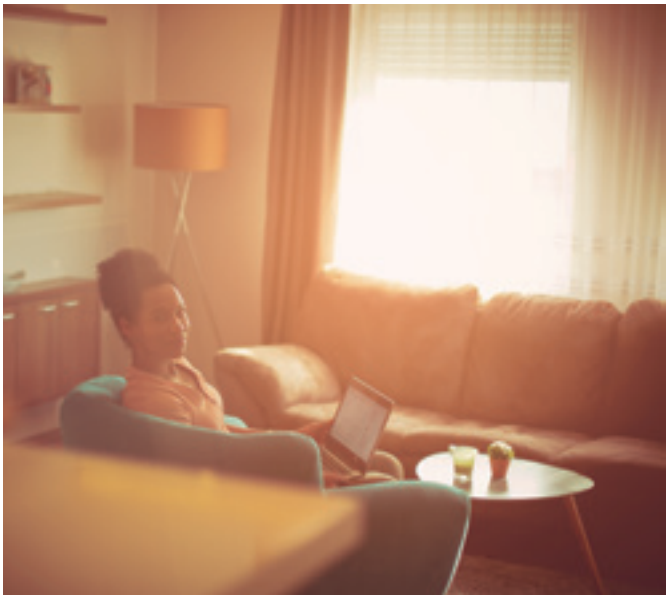
- Jobb komfortérzet szélsőségesen alacsony hőmérséklet esetén: -20 °C-ig beállítható fűtési görbe
- Hatékony vagy komfort üzemmód a használati melegvíz-előállításhoz: Részterhelés a magasabb hatásfok vagy teljes terhelés a rövidebb felmelegítési idő eléréséhez
- Kétféle használati melegvíz-érzékelő pozíció választható az All in One modellekhez: Hatékony elhelyezés (a legjobb használati meleg víz jóságfok eléréséhez) vagy nagyobb melegvíz-kapacitás

További fejlesztések: Csendesebb kültéri egységek / Mágneses szűrő a vízkörben.

R32 hűtőközeg: Egy „kis" változás, amely mindent megváltoztat

A Panasonic a környezetbarátabb R32-es hűtőközeget ajánlja. Az R22 és R410A gázhoz képest az R32 jóval kisebb hatással van az ózonréteg elvékonyodására és a globális felmelegedésre.

A környezet megóvását és fenntartását kiemelten kezelő európai országok részt vesznek a Montreali Egyezmény egyik programjában, melynek célja az ózonréteg védelme és a globális felmelegedés megelőzése. A Panasonic vezető szerepet vállal abban, hogy készülékeiben áttér az R32 használatára.



H generációs Aquarea.

A kényelem szépsége. A H generáció 3 és 16 kW közötti teljesítménnyel kapható. Ezeket a kis teljesítményű berendezéseket kifejezetten az alacsony energiafelhasználású otthonokba terveztük, jóságfokuk eléri a kiemelkedő 5-ös értéket (a 3 kW-os változaton).

Nagyobb hatékonyság és A++/A+++ besorolás.

- A++ a közepes hőmérsékletű alkalmazásokhoz (radiátorok, ErP 55 °C, A+++ és D közötti besorolás)
- A+++ az alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz (padlófűtés, ErP 35 °C, A+++ és D közötti besorolás)

Aquarea, az energiatakarékos fűtés és használati melegvíz-előállítás generációja.

Magas műszaki színvonaluknak és összetett vezérlésüknek köszönhetően ezek a hőszivattyúk akár -7 és -15 °C-on is hatékonyan képesek nagy teljesítmény leadására.
Az energiahatékonyság maximalizálása érdekében az Aquarea szoftver az alacsony energiafelhasználású otthonok igényeire szabható. Az időjárás viszontagságaitól függetlenül az Aquarea akár -28 °C-os alsó határértéken is üzemel (T-CAP All in One és split esetén). A kompakt kialakítású kültéri egység nagyon egyszerűen felszerelhető.

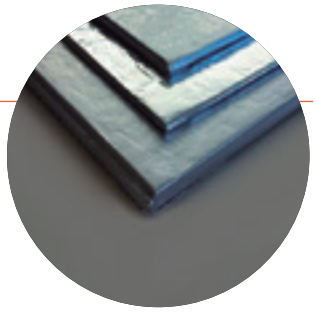
Aquarea All in One

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

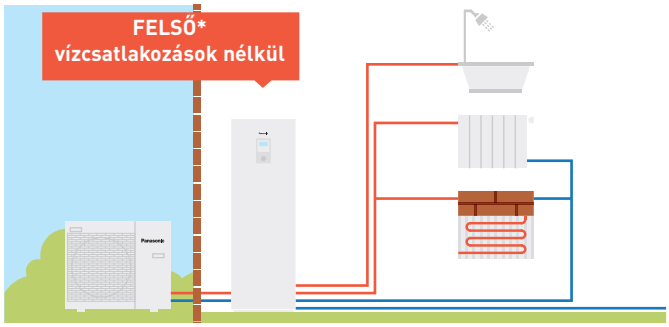
Aquarea All in One: a legjobb Panasonic technológia az otthonába

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 hőszigeteléshez képest

Csúcsminőségű 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 üvegszálas 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 helytakarékosság 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 csővezetékhossz (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: kompakt és 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 találhatók.
· 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).

Az új Aquarea All in One Compact egység egyedülállóan helytakarékos megoldás.

Más nagyobb méretű berendezéssel szemben, 598 x 600 mm-es helyigénye lehetővé teszi a szűkebb helyiségekben való felszerelést is.

* Csak 1 fűtési zónás változatban kapható.

Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO_2-kibocsátás és minimális helyigény mellett.

A High Performance modellel könnyedén teljesítheti az épületekre vonatkozó szigorú előírásokat, és csökkentheti az építési költségeket

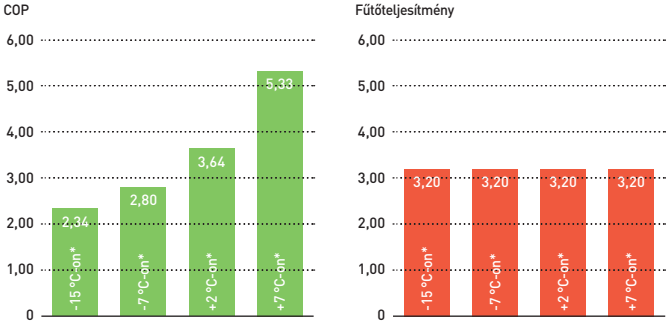
A fűtés és a használati melegvíz-előállítás jelentősen befolyásolja a házak energiafogyasztását. A hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti otthona energiafogyasztását.

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 szivattyúnkkal
- Új távvezérlő funkciók: Automatikus üzemmód, nyaraló üzemmód, energiafogyasztás kijelzése

A Panasonic a nagy teljesítményigényű lakóingatlanok számára alkotta meg az Aquarea 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.

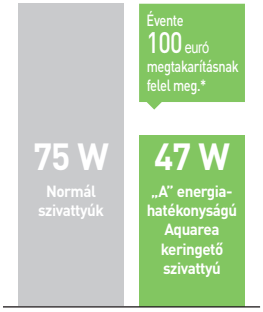
A nagy teljesítményű hőszivattyúk magas hatásfokkal is működnek (jó példa erre a KIT-ADC03JE5).



* 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén.

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

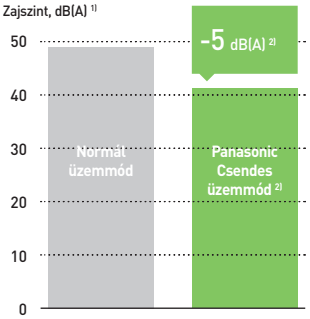
A keringtető szivattyúk energiafogyasztásának összehasonlítása. „A" energiahatékonyságú keringető szivattyú, dinamikusan szabályozható áramlással az 5 kW-os monoblokk modellhez.



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

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

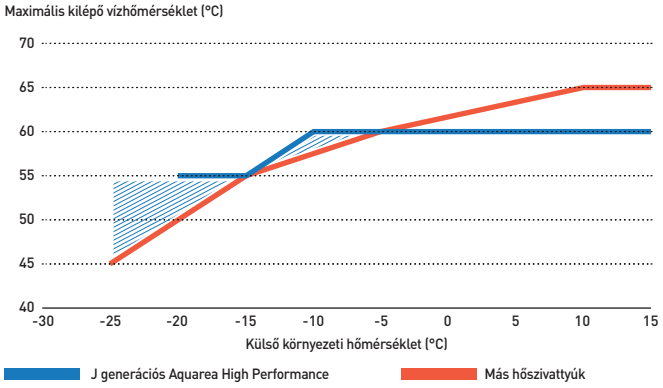
Különös figyelmet szenteltünk a zajszintnek.



1) A hangnyomás mérésére 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 egységeknél 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 hőszivattyúknál a vízhőmérséklet drasztikusan csökken alacsony külső hőmérséklet esetén, így a hőszivattyú a tervezési feltételeken kívül üzemel, ami diszkomfortot teremt a helyiségben.



Aquarea T-CAP

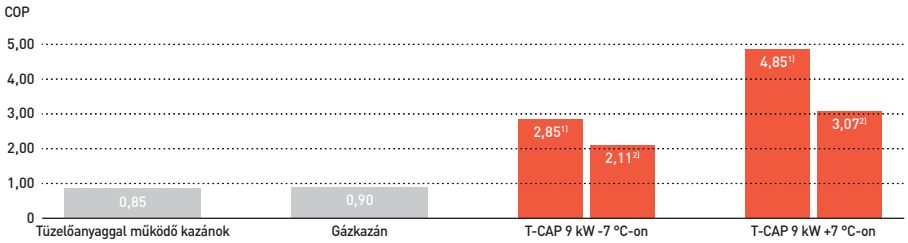
Az utólagos felszerelésre és új épületekben egyaránt alkalmazható T-CAP hőszivattyút a magas (kW) teljesítményigényű helyekre javasolt telepíteni.

Akár nagyon alacsony hőmérsékleten is alkalmas a fűtőteljesítmény fenntartására

A teljes Aquarea T-CAP termékcsalád kitűnő megoldást kínál a gáz- vagy olajkazánok kiváltására, és új padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coil egységekhez egyaránt csatlakoztatható. A hatékonyság növelése és a környezetre gyakorolt káros hatás minimalizálása érdekében valamennyi Aquarea hőszivattyú napenergiás hőtermelő vagy napelemes rendszerhez is csatlakoztatható.

Más fűtési rendszerekhez képest magasabb hatásfok

A Panasonic hőszivattyúk maximális COP értéke +7 °C-on 4,85, ennek köszönhetően sokkal hatékonyabbak más fűtési rendszereknél.
A T-CAP bármilyen külső hőmérséklet vagy bármilyen vízhőmérséklet esetén képes kiemelkedő hatékonyságot biztosítani.

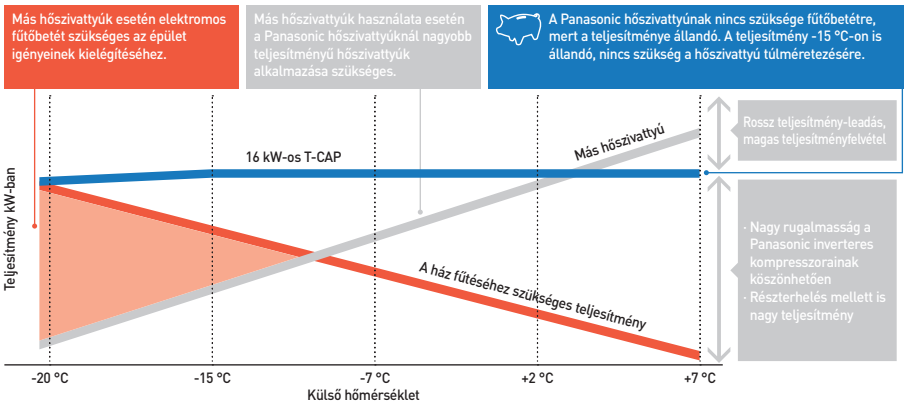


1) 35 °C-os víz. 2) 55 °C-os víz.

Nincs szükség túlméretezésre a kívánt teljesítmény eléréséhez alacsony hőmérsékleten

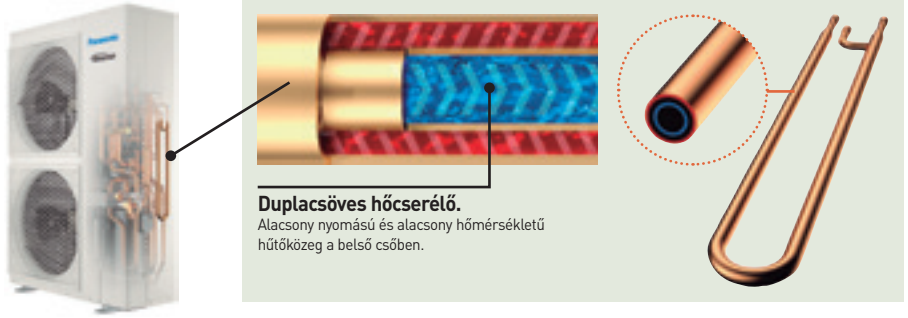
A Panasonic hőszivattyúk akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működnek, és kiegészítő fűtés nélkül akár -20 °C-ig fenntartják a szükséges teljesítményt[1]. Más hőszivattyúk esetén nagyobb teljesítmény szükséges ugyanakkora komfort eléréséhez alacsony hőmérsékleten.

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet



Az Aquarea T-CAP akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is fenntartja teljesítményét

Az egyedülálló, duplacsöves hőcserélővel elérhető hatékonyabb hűtőközeg-szabályozásnak köszönhetően az Aquarea T-CAP akár -20 °C-on is stabil fűtést biztosít.



Aquarea rendkívül csendes T-CAP osztott rendszerű

A kültéri egység speciális készülékháza észrevehetően, akár 15 dB-lel 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.

A termékcsalád főbb jellemzői

- Külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének (kW[1]) fenntartására, akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.
- Magas fűtőteljesítmény alacsony környezeti hőmérséklet esetén is
- További funkciók: Automatikus és nyaraló üzemmód, rásegítés, betonszárítás és áramfogyasztás kijelzése
- A hőszivattyú egy 3/6/9 kW-os elektromos fűtőbetétet tartalmaz (egységtől függően).
- A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható[2]

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet esetén. 2) Ezt az aktiválást csak szervizpartner vagy a beszerelést végző szakember végezheti el.

Aquarea HT

Az Aquarea HT akár 65 °C-os előremenő hőmérséklet előállítására is képes, így magas hatásfokú alternatívát kínál a magas hőmérsékletű radiátorokhoz csatlakoztatott olaj- vagy gázkazánokkal szemben.

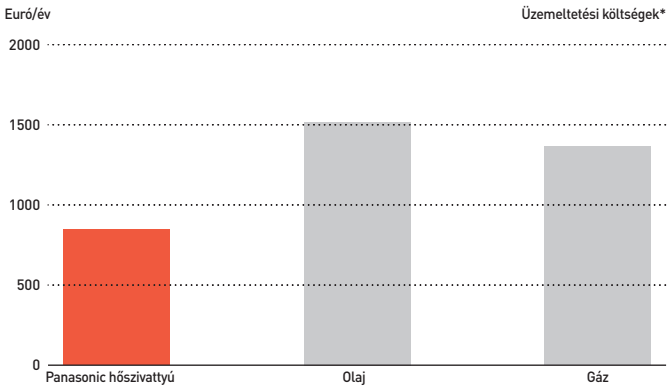
Zöld energiaforrás a meglévő radiátorokhoz

Az Aquarea HT (9 és 12 kW-os) lehetővé teszi a hagyományos energiaforrás (például a gáz vagy olaj) kiváltását a meglévő régi típusú radiátorok megtartásával, hogy az otthonát a lehető legkisebb mértékben kelljen átalakítani.

Aquarea HT: Jelentős megtakarítás és alacsony CO_2-kibocsátás

A hagyományos fűtési rendszerek helyett alkalmazott Aquarea HT egyértelmű előnyöket kínál: Alacsonyabb CO_2-kibocsátás, a jövőben is versenyképes üzemeltetési költségek.
A Panasonic hőszivattyúk sokkal hatékonyabbak a fosszilis tüzelőanyagokkal működő kazánoknál, ezért hozzásegítik Önt a házával kapcsolatban kitűzött energiafogyasztási céljai eléréséhez.

Éves megtakarítás az Aquarea HT használatával

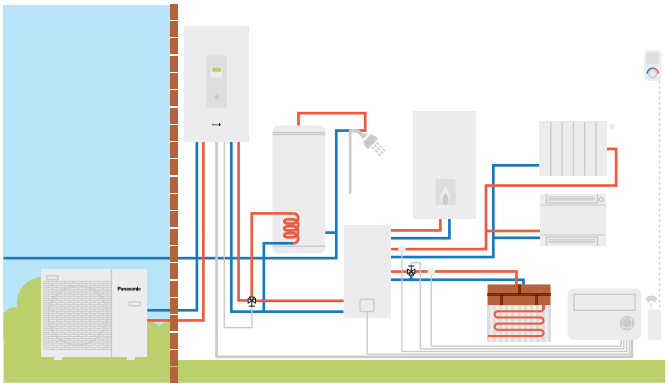


* Egy 170 m²-es házzal és 40 W/m² energiaveszteséggel számolva, közép-európai időjárási körülmények között, -10 °C-os minimum külső hőmérséklettel.

Intelligens bivalens üzemmód

Az Aquarea bivalens vezérlő használatával immár lehetséges a különböző energiaforrások (kazán és hőszivattyú) kombinálása, így a rendszer a lehető leghatékonyabb működésre állítható.

Hőszivattyú + kazán használati melegvíz-tartállyal, intelligens bivalens vezérlővel

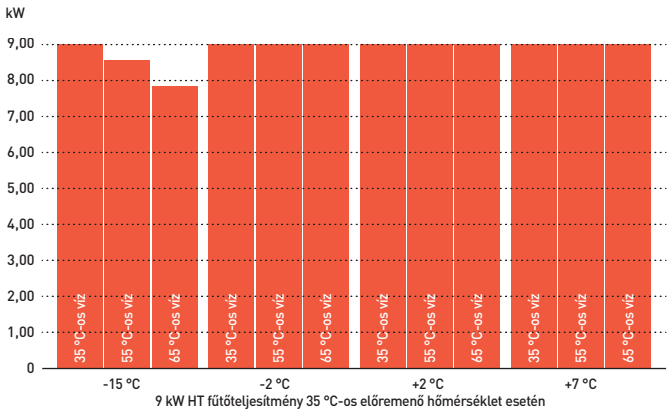


Egyszerű telepítés

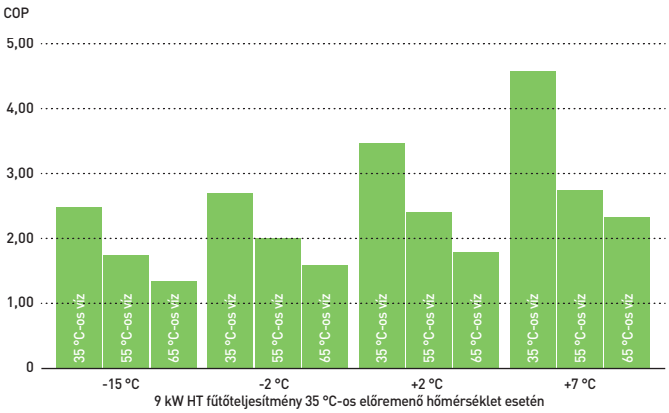
A levegő-hőszivattyúk egyszerűen telepíthetőek. Sem kéményre, sem gázcsatlakozásra, sem olaj-/gáztartályra nincs szükség. Telepítésükhöz mindössze egy tápcsatlakozó szükséges.

A Panasonic Aquarea HT alacsony külső hőmérsékleten is kiemelkedően nagy hatásfokkal működik

9 kW HT fűtőteljesítménye(WH-SHF09F3E5).



9 kW HT (WH-MHF09G3E5) COP (szezonális teljesítmény-együttható) érték.

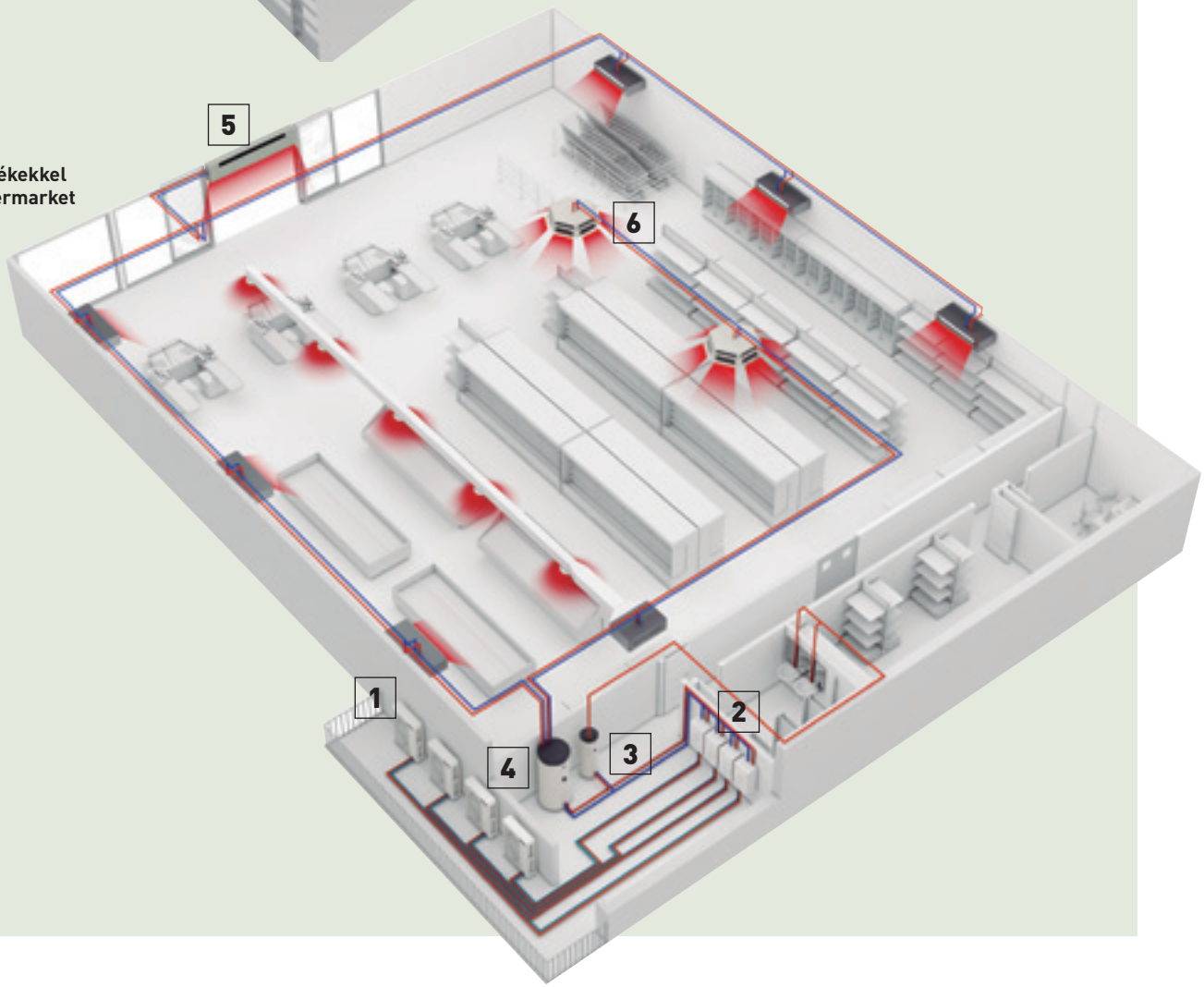


Az Aquarea HT termékcsalád egyszerűen telepíthető és 9 kW-os vagy 12 kW-os névleges fűtőteljesítménnyel érhető el, egyfázisú vagy háromfázisú, split vagy monoblokk változatban.

Aquarea kereskedelmi termékcsalád

Aquarea készülékekkel felszerelt étterem

Aquarea készülékekkel felszerelt szupermarket



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 veszteséghő 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

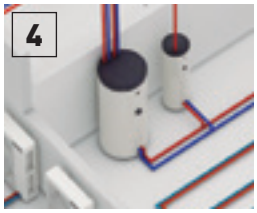
Aquarea T-CAP.
16 kW-os hőszivattyúk kaszkád üzemmódban. A T-CAP termékcsalád ideális régi gáz-/olajkazánok kiváltására.

2

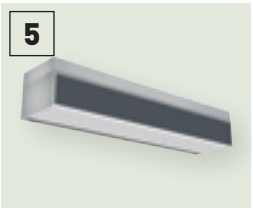
Nagy hatékonyságú Aquarea T-CAP hővisszanyerő modul.
Aquarea split rendszerek beltéri egysége. Monoblokk rendszer használata esetén a hővisszanyerő modul a kültéri egységbe van integrálva.

3

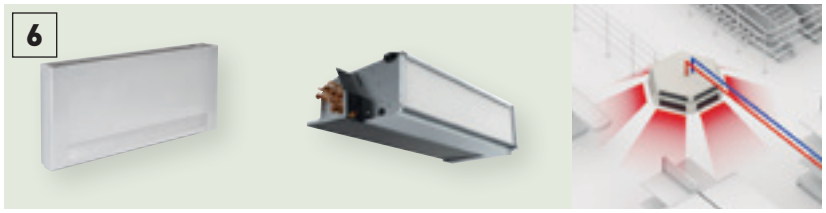
Nagyhatékonyságú tartályok.
A Panasonic Aquarea és egy nagyhatékonyságú tartály kombinálásával mindig a kívánt mennyiségben áll rendelkezésre megfelelő hőmérsékletű meleg víz, alacsony energiaköltség mellett.

4


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

5


Légfüggöny víztekerccsel.
A hidraulikus rendszerben víztekercses 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 üzemidőt és hatékonyabbá teszi a működést).

8

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

Burger & Lobster étterem. Bath, Egyesült Királyság.
A Bath városában nemrég megnyitott, elegáns Burger & Lobster éttermet a Panasonic levegő-víz Aquarea rendszerével szerelték fel. Az éttermnek a városközpontban található, történelmi jelentőségű, nagy Octagon Chapel épület ad helyet, ahol a Panasonic Aquarea rendszere kiterjedt, energiahatékony és feltűnésmentes fűtési és hűtési megoldást biztosít.

Carluccio's étterem. Egyesült királyság
Az Egyesült Királyság egyik legnépszerűbb olasz étterme, a Carluccio's egy olyan rendszert szeretett volna beszerelni, amely biztosítja, hogy mindig a kívánt mennyiségben álljon rendelkezésre megfelelő hőmérsékletű meleg víz, alacsony energiaköltségek mellett.
Az FWP egy 12 kW-os Aquarea T-CAP monoblokk egységet szerelt be, amely a konyha tetőteréből a szabad levegőt egy kondenzációs berendezésen keresztül vezeti át, megfelelő hőmérsékletű meleg vizet állítva elő.

Aquarea Smart Cloud végfelhasználóknak

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

BEMUTATÓ MEGTEKINTÉSE

* 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.

Egyszerű és hatékony energiagazdálkodás

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

Hogyan működik?

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

Követelmények

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

Funkciók:

· Megjelenítés és vezérlés
· Programozás
· Energiastatisztikák
· Értesítés üzemzavarról

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 távvezérlőről – Be/kikapcsolás — Hőmérséklet-beállítás Üzemmód-kiválasztás — Használati melegvíz-beállítás — Hibakódok — Programidőzítés	Igen
Fűtési területek	Maximum 2 zóna
Áramfogyasztás becslése – Üzemi napló	Igen – Igen

* Ellenőrizze a böngésző és a verzió kompatibilitását!

Aquarea Service Cloud telepítést végző szakemberek / karbantartók részére

BEMUTATÓ MEGTEKINTÉSE

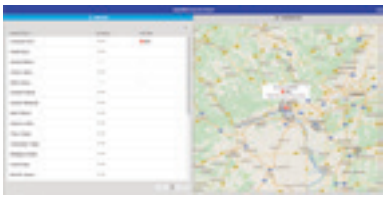
Hatékony távfelügyelet - egyszerűen

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:

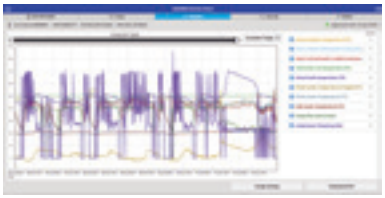
· Globális áttekintés egyetlen pillantással
· Hibanapló-előzmények
· Teljes körű információ a berendezésről
· Mindig elérhető statisztikák
· A legtöbb beállítás elérhető

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 telepítői beállítás távolról elvégezhető.

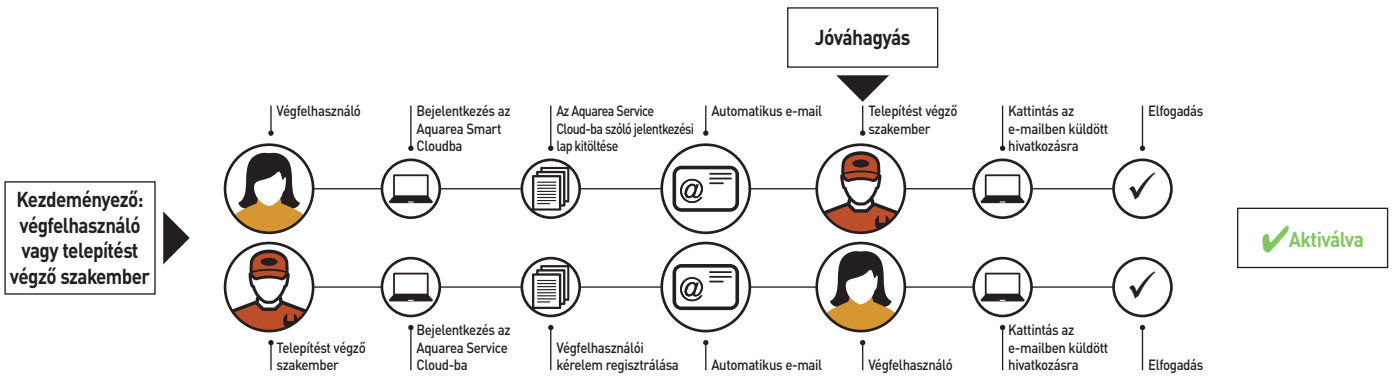
Az Aquarea Service Cloud aktiválása

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).

Telepítői regisztráció: https://aquarea-service.panasonic.com/
Végfelhasználói regisztráció: https://aquarea-smart.panasonic.com/



Vezérlés és csatlakozási lehetőségek

Egyre népszerűbb az otthoni hálózat és az otthoni felügyeleti rendszerek integrálása.

Az integráció segítségével az otthoni berendezések egy központi felületen vezérelhetők, és lehetővé válik az üzemeltetési és fenntartási költségek optimalizálása. A Panasonic interfészek kompatibilisek a legjobban elterjedt KNX és Modbus protokollokkal. A nem integrált vezérlésű berendezésekhez a Panasonic kifejlesztett egy egyszerű módszert a vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozásra, amellyel a végfelhasználó bárhonnan távolról vezérelheti saját hőszivattyúját.

Csatlakoztathatóság. Vezérlés BMS-rendszerrel

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

Hivatkozási kód	KNX PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	Modbus® PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H
Kis méret	✔	✔
Gyors telepítés és rejtett telepítés lehetősége	✔	✔
Nincs szükség külső energiaforrásra	✔	✔
Közvetlen csatlakozás az egységhez	✔	✔
A beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése, az érzékelők vagy portálok segítségével.	✔ Teljes együttműködés	
A beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése, bármely BMS vagy PLC Modbus Master segítségével.		✔ Teljes együttműködés
· Az Aquarea egység egy időben irányítható a távvezérlőjével, illetve a KNX vagy Modbus Master eszköz segítségével.	✔	✔

Ezek az interfészek lehetővé teszik az Aquarea vezérlő legtöbb működési paraméterének teljesen kétirányú ellenőrzését és vezérlését KNX vagy Modbus eszközökön keresztül.

Továbbfejlesztett vezérlő a J és H generációs termékekhez

Könnyebb leolvashatóság és egyszerű kezelés a teljes méretű, pontmátrixos LCD kijelzőnek és a nagyméretű érintőpanelnek köszönhetően!
A távvezérlő levehető a beltéri egységről, és a nappaliba felszerelhető.

Főbb tulajdonságok:
Nagyméretű (3,5 hüvelykes), pontmátrixos LCD kijelző: Nagy felbontású képernyő háttérvilágítással, egyszerű beállítás, a paraméterek egyszerű ellenőrzése, innovatív, lapos kialakítás, a vezérlőbe integrált hőmérséklet-érzékelő

Funkciók a telepítést végző szakemberek számára:
· Betonszárítási üzemmód padlófűtéshez: az üzemmód szoftveres vezérléssel lehetővé teszi a padlófűtés hőmérsékletének lassú növelését.
· Fűtés és hűtés üzemmód: a hivatalos PRO partnerek a távvezérlő segítségével egy speciális művelettel a helyszínen engedélyezhetik a hűtés üzemmódot.
· A telepítést végző szakember kiválaszthatja a delta T értéket. Ez a beállítás automatikusan meghatározza a vízszivattyú fordulatszámát.

Funkciók a végső felhasználók számára:
· Auto üzemmód: automatikus átkapcsolás fűtésről hűtésre a külső hőmérséklet függvényében.
· Energiafogyasztás kijelzése: kijelzi a hőszivattyú energiafogyasztását fűtés, hűtés és használati meleg víz szerinti megoszlásban, valamint mutatja a teljes fogyasztási értéket.
· Nyaraló üzemmód: Lehetővé teszi, hogy a nyaralás után a rendszer visszaálljon a beállított hőmérsékletre.

PAW-A2W-CMH kaszkád vezérlő

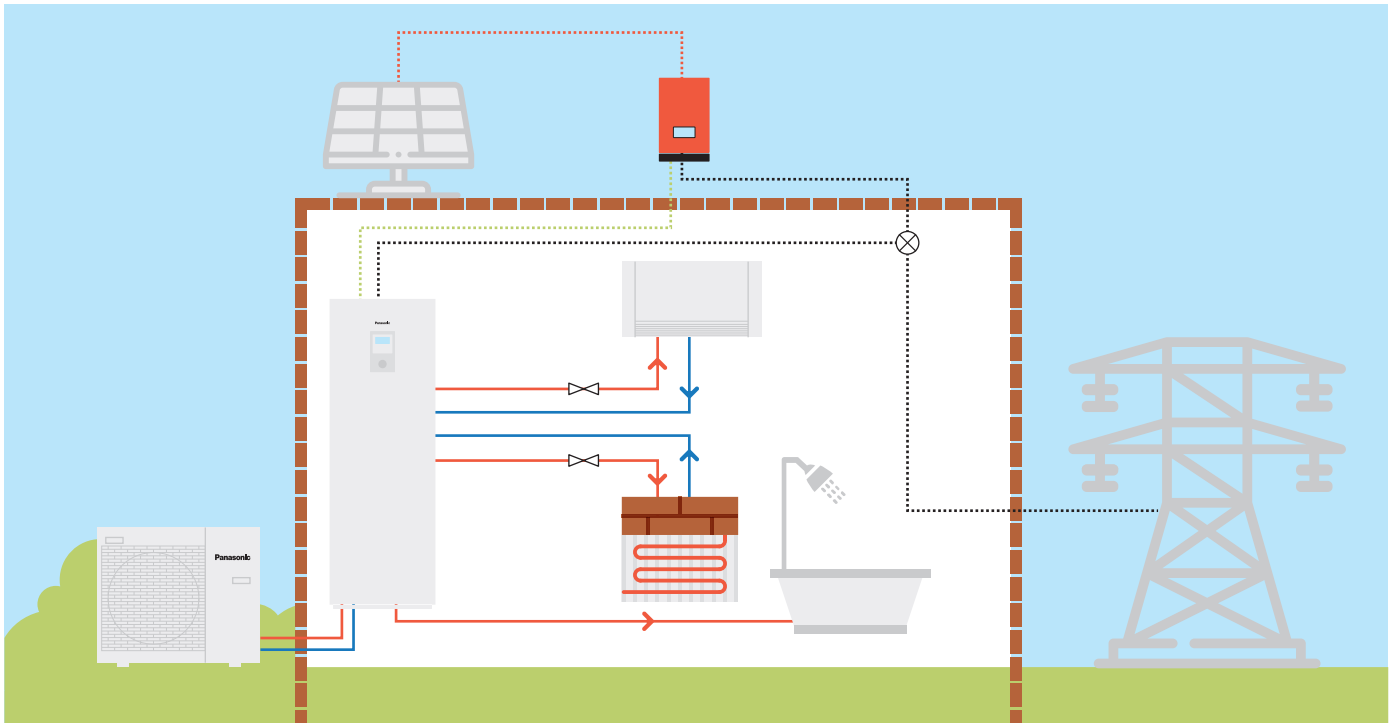
Kaszkád vezérlő, akár 10 J vagy H generációs Aquareához*.
· Akár 10 hőszivattyú (üzemóra-kiegyensúlyozás)
· 3 M-BUS eszközök csatlakoztathatók (hő- és/vagy árammérőhöz)
· Igény szerinti fotovoltaikus funkciók (hasonló a HPM + 0-10 V igény szerinti vezérlőjel működéséhez)
· 3 utas szelepek vezérlése hűtéshez (2 puffertartály)
· MODBUS IP BMS kommunikációhoz
· Használati meleg víz vezérlő áramkör
· Érintőképernyő a hőszivattyúval kapcsolatos információkkal
· Minden alkatrész egy készülékházban

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

Modellnév	Interfész
PAW-AW-KNX-H	KNX interfész a J és H generációhoz
PAW-AW-MBS-H	Modbus interfész a J és H generációhoz
PAW-AW-KNX-1i	KNX interfész (nem kompatibilis a J és H generációs egységekkel)
PAW-AW-MBS-1	Modbus interfész (nem kompatibilis a J és H generációs egységekkel)

Modellnév	Interfész
PAW-A2W-CMH	Kaszkád vezérlő.
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, internetes vezérlés vezetékes vagy vezeték nélküli LAN kapcsolaton keresztül J és H generációs Aquareához.

Aquarea + fotovoltaikus napelemek



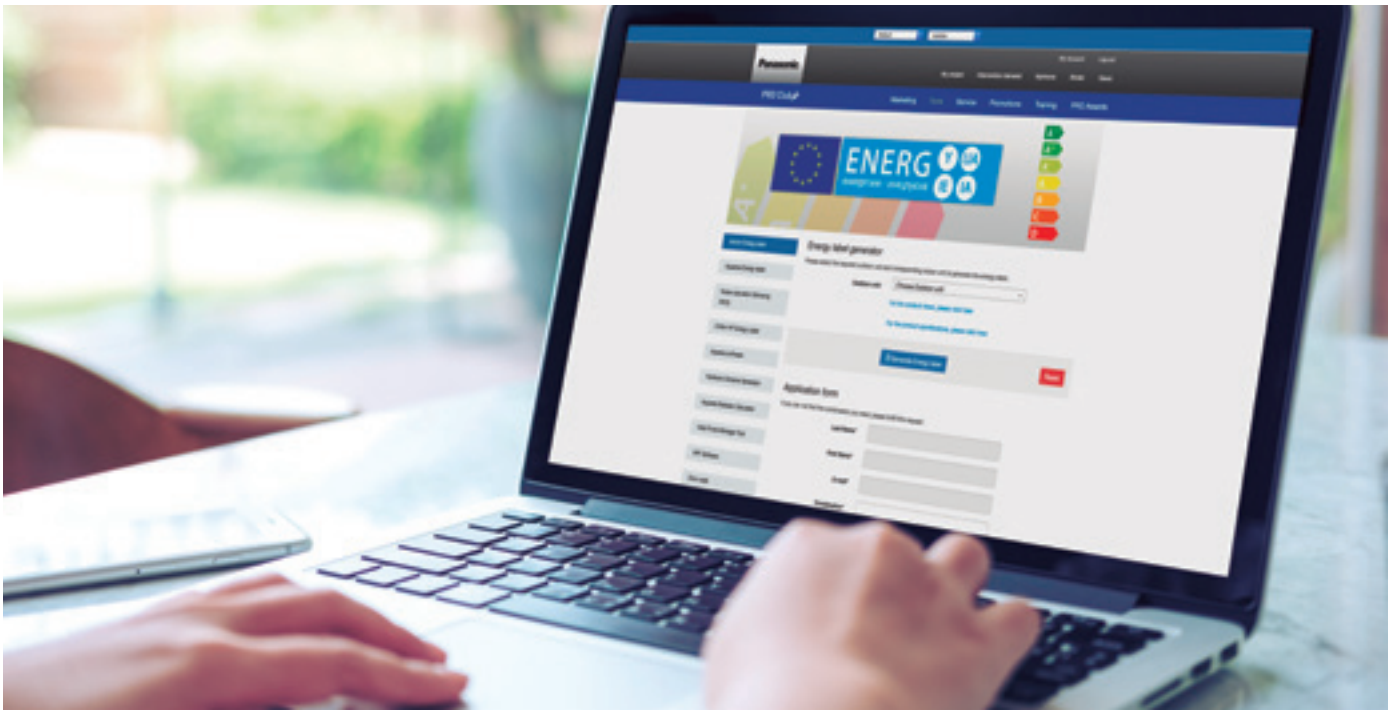
Az Aquarea hőszivattyúkat a jövő iránti felelős gondolkodással tervezték. Ezek a hőszivattyúk egy CZ-NS4P NYÁK segítségével fotovoltaikus napelemekkel szinkronizálhatók. Ennek köszönhetően a fűtési, hűtési és használati melegvíz-előállítási igény összehangolható a fotovoltaikus napelemek termelésével.
Az Aquarea intelligens hálózatra történő előkészítésének részeként a kiegészítő NYÁK lehetővé teszi a fejlett energiagazdálkodáshoz szükséges 0-10 V vezérlést.

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

A Panasonic elkötelezett a nagyobb energiahatékonyságú termékek fejlesztése iránt.
Többéves tapasztalatunknak köszönhetően egy sor olyan terméket vezettünk be, melyek hozzájárulnak a karbonmentesebb társadalom eléréséhez.
A kiemelkedően hatékony Panasonic hőszivattyúkkal jelentősen csökkentheti otthona energiafogyasztását:
· Aquarea High Performance hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz-előállításhoz
· Aquarea Smart Cloud energiafigyeléshez
· Hővisszanyerő szellőztető rendszer
· Fotovoltaikus napelemek a megújuló energia helyszíni termeléséhez

H3 Grande passzív ház, Lengyelország.
A lengyel Procyon építőipari vállalat energiahatékony fűtési megoldásként az 5 kW-os Panasonic Aquarea High Performance hőszivattyút választotta a cég H3 Grande nevű passzív ház projektjéhez. A Procyon szerint ezzel a megoldással közel fele akkora fűtési költség érhető el, mint az olajtüzelésű rendszerrel, de a földgáztüzeléshez képest is 10%-os megtakarítást biztosít.
A H3 Grande egy 175 m²-es családi ház, amely megkapta a darmstadti Passive House Institute (PHI) tanúsítványát. Az esztétikus, ugyanakkor letisztult formájú épület kialakításának köszönhetően minimálisra csökkenti az energiaveszteséget. Az épület alakja, belső elrendezése és nyeregteteje hozzájárul a ház kedvező energiamérlegéhez, a délre tájolt, nagy méretű ablakok és a fal hőszigetelése pedig a meleg megtartásával passzív hőkomfortot biztosít. A minimális energiahasználatra tervezett épület fűtési igénye nagyon alacsony, mindössze 15 kW/m².

A Panasonic PRO Club megkönnyíti az életet. Itt minden Aquarea tervezőeszköz megtalálható

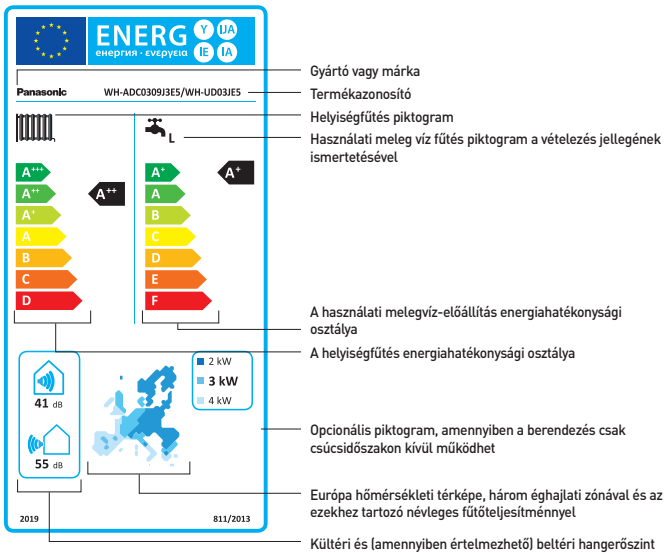


Energiahatékonysági címke

Hűtőszekrények, mosogatógépek, mosógépek, sütők – az egész folyamat a „fehér háztartási gépekkel" indult az 1990-es években. Ma már más energiafogyasztók, így a televíziók, a világítástechnikai berendezések is rendelkeznek az európai energiahatékonysági címkével. 2013-tól az előírások kiterjednek a légkondicionálókra és a hőszivattyúkra, de 2015 szeptemberétől az előírások által érintett termékek köre a szobai fűtőberendezésekkel, a vízmelegítőkkel és a hőtárolós vízmelegítőkkel bővült.
Immár a fűtő és kombinált kazánok, vízmelegítők és használati melegvíz-tartályok gyártóira is vonatkoznak bizonyos minimumkövetelmények a berendezések energiahatékonyságára vonatkozóan.
Az energiacímkék célja, hogy segítsék a felhasználókat a vásárlási döntés meghozatalában, a termékekre vonatkozó ecodesign előírások pedig hozzájárulnak a háztartások energiaigényének csökkentéséhez, valamint a klímaváltozás hatásainak mérsékléséhez.

A Panasonic segítséget nyújt a rendszer címkéjének kiszámításához.
2015. szeptember 26-tól a beszerelést végző szakemberek biztosak lehetnek benne, hogy az ezután értékesített termékeken szerepel az energiahatékonysági címke, amely segítséget nyújt a dokumentumok elkészítésében. A szükséges címkéket a gyártóknak kell biztosítani a termékekhez, a beszerelést végző szakembereknek pedig egy számítás alapján el kell készíteniük a teljes fűtési rendszerre vonatkozó energiahatékonysági címkét. Új fűtési rendszer kialakításakor vagy meglévő fűtési rendszer új kazánnal, vezérlővel vagy megújuló energiaforrásokkal történő bővítésekor jelenleg és a jövőben is a beszerelést végző szakembernek kell elvégeznie a szükséges számításokat és az energiacímkék kiadását. A szakemberek munkáját segítő kalkulátorok elérhetők a www.panasonicproclub.com oldalon.

Az energiahatékonysági címkén szereplő információk.
A hőszivattyúk értékelési rendszere hét hatékonysági kategóriát különböztet meg. 2019. szeptember 26-tól a legjobb energiahatékonysági osztály az A+++, a legkevésbé energiahatékony besorolás a D. Az energiahatékonysági címke rendszerkazánoknál egy D és A+++ közötti skálán, melegvíz-tároló tartályok esetén pedig egy F-től A+-ig terjedő skálán mutatja meg a berendezés hatékonyságát.



Aquarea tervezőeszközök

Aquarea Designer

A program segítségével az épületgépészettel foglalkozó tervezők, szakemberek és kereskedők könnyebben eldönthetik, hogy egy adott helyzetben melyik a megfelelő hőszivattyú a Panasonic Aquarea termékcsaládjából, valamint kiszámíthatják a más hőforrásokhoz képest elért megtakarítást, illetve nagyon gyorsan elvégezhetik a CO_2-kibocsátásra vonatkozó számítást is.
A Panasonic Aquarea Designer segítségével a projektek egyszerűen és gyorsan befejezhetők, akár a Quick Design, akár az Expert Design opciót választja. A felhasználó mindkét opcióban könnyedén, lépésről lépésre építheti fel a projekt adatait és választhatja ki az elkészülő dokumentumokat HTML fájlban vagy nyomtatott formátumban (a projektadatok megadása Quick vagy Large formátumban lehetséges). Ezeknek a hasznos riportoknak az elkészítéséhez az alábbi projektadatokat kell megadni:
· Fűtött terület
· Fűtési követelmény
· Kilépő és belépő fűtővíz-hőmérséklet
· Klimatikus adatok (egyszerű legördülő menüből) a kültéri hőmérsékletet is beleértve
· A melegvíz-tartály típusa, mérete és a meleg víz hőmérséklete

Az Aquarea Designer megtakarítást is biztosít

Az Aquarea Designer kiszámítja a projekt energiaköltségét, meleg víz, fűtés és szivattyúzás szerint lebontva. Megmutatja a berendezések működési idejét, és kiszámítja a jóságfokot (COP). A tervező ezáltal össze tudja hasonlítani a Panasonic által nyújtott megoldás teljesítményét a hagyományos gáz-, olaj-, és fatüzelésű kazánok, a hagyományos elektromos fűtés és az elektromos hőtárolós kályhák teljesítményével és azt be tudja mutatni az ügyfélnek. Az összehasonlítás az üzemeltetési költségeket, a kezdeti beruházási költségeket, valamint a karbantartási költségeket is tartalmazza. Az összehasonlítás kiterjeszthető a CO_2-kibocsátásra és a megtakarításokra is.

Panasonic AQUAREA DESIGNER

A Panasonic olyan egyedi szoftvert dolgozott ki, amely lehetővé teszi a tervezők, épületgépész szakemberek és kereskedők számára, hogy rendkívül gyorsan tervezzenek és méretezzenek rendszereket, és egy gombnyomással készítsenek bekötési rajzokat és mennyiségi kiírásokat.

Fűtési igény kalkulátor

Ezzel a szoftverrel gyorsan és könnyen meghatározható a projektben szereplő helyiségek fűtési igénye. A fűtési igény kalkulátor segítségével kiszámítható, hogy hozzávetőlegesen mennyi energia szükséges az egyes helyiségek fűtéséhez.
A kilowattban kapott eredmény megkönnyíti az igényeknek leginkább megfelelő fűtőberendezés kiválasztását.

CAD képek és spec. szövegek

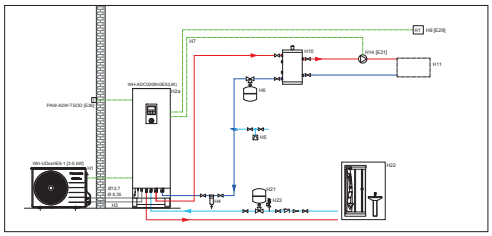
A Panasonic 2D CAD, BIM (épületinformációs modellezési) objektumok és Revitben használható spec. szövegek széles skáláját biztosítja a projektek tervezéséhez.

A Panasonic széles körű támogatást nyújt a levegő-víz hőszivattyú projekteken dolgozó tervezőknek, mérnököknek és értékesítő kollégáknak egyaránt.

Valamennyi segédeszköz elérhető a Panasonic PRO Clubban (www.panasonicproclub.com).
Sok más mellett ezek a fő eszközök segítik az Aquarea projektek tervezését.

Hidraulikus tervkészítő

Ezzel a segédeszközzel a megrendelők több mint 110 különböző típus közül egyszerűen kiválaszthatják a telepítési igényeiknek megfelelő tervet. A hidraulikus és elektromos rész pdf és cad fájlban letölthető. Ezenkívül minden tervtípushoz rendelkezésre áll egy lista, melyben megtalálhatók azok a Panasonic termékkódok és más gyártók kódjai, melyekre a megrendelőknek szüksége lehet a rendszer helyes megvalósításához.



A Panasonic segítséget nyújt a rendszer címkéjének kiszámításához. Látogasson el a www.panasonicproclub.com oldalra, vagy egyszerűen csatlakozzon okostelefonjával az alábbi QR-kód segítségével.

PRO Club

Aquarea hőszivattyú termékcsalád

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance **48., 52., 53. oldal**	**All in One** Egyfázisú Háromfázisú	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
49. oldal	ÚJ **All in One Compact** Egyfázisú	 WH-ADC0309J3E5C [1] WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5C [1] WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5C [1] WH-UD07JE5
50., 56., 57. oldal	**Split** Egyfázisú Háromfázisú	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
51., 60. oldal	**Monoblokk** Egyfázisú		 ÚJ WH-MDC05J3E5 [2] WH-MDC05H3E5	 ÚJ WH-MDC07J3E5 [2] WH-MDC07H3E5
Aquarea T-CAP **54., 55. oldal**	**All in One** Egyfázisú Háromfázisú			
58., 59. oldal	**Split** Egyfázisú Háromfázisú			
61. oldal	**Monoblokk** Egyfázisú Háromfázisú			
Aquarea HT **62. oldal**	**Split** Egyfázisú Háromfázisú			
63. oldal	**Monoblokk** Egyfázisú			

Fűtés. Hűtés. Használati meleg víz. WH-__E5 1 fázisú // WH-__E8 3 fázisú Az R32-es modelleket zöld színnel jelöltük. 1) 2020 őszétől kapható. 2) 2020 májusától kapható.

Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com

9 kW	12 kW	16 kW
WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD09JE5-1 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8
WH-ADC0309J3E5C [1] WH-UD09JE5-1		
WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E5-1 WH-UD09HE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
ÚJ WH-MDC09J3E5 [2] WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8	WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8	WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
WH-MXC09H3E5 WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H6E5 WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	

Aquarea J generációs All in One High Performance, egyfázisú. 1 vagy 2 zónás. Fűtés és hűtés • R32 hűtőközeggel

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Kiemelkedő COP: 5,33 — Alacsonyabb beszerelési költségek — Csőcsatlakozások az All in One készülék alján (egyszerű beszerelés) — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Kisebb telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

Kísérleti adatok			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
1 zónás szett* (2 zónásnál a kód végéhez egy B betűt kell adni)			**KIT-ADC03JE5**	**KIT-ADC05JE5**	**KIT-ADC07JE5**	**KIT-ADC09JE5-1**
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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység, 1 zónás hővisszanyerő egység			**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**
Beltéri egység, 2 zónás beépített hővisszanyerő egység			**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú 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)		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmennyiség		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 besorolás átlagos éghajlaton [2]		A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton [2]		A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Kültéri egység			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Hangerőszint részterhelésnél [3]	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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)
Csővezetékhossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tartozékok (választható)	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezetékszett J generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)	
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
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 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.
Ez a termék teljesíti az 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.

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

ÚJ Aquarea High Performance All in One Compact J generációs egyfázisú. Fűtés és hűtés • R32 hűtőközeggel

ÚJ 2020

Műszaki szempontok

Kiemelkedő COP: 5,33 — Helyigény: 598 x 600 mm — Alacsonyabb beszerelési költségek — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Kisebb telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység			**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	—	—	—	—
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú 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)		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmennyiség		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 besorolás átlagos éghajlaton [2]		A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton [2]		A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Kültéri egység			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Hangerőszint részterhelésnél [3]	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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)
Csővezetékhossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kísérleti adatok

Tartozékok (választható)	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

Tartozékok (választható)	
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 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. * 2020 őszétől kapható.
Ez a termék teljesíti az 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.

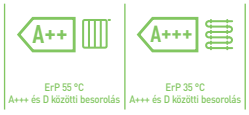
INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

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

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Kiemelkedő hatékonyság a 3,2 kW-os modellnél! — Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A+++) — Egyszerű telepítés és karbantartás — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Automata légtelenítő szelep — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
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	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„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**
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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)
Csővezetékhossz tartomány		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	30	30
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	25	25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tartozékok (választható)	
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

Tartozékok (választható)	
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
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-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

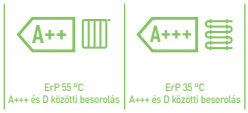
R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | „A" OSZTÁLYÚ VÍZSZIVATTYÚ AUTOMATIKUS FORDULATSZÁM | HASZNÁLATI MELEG VÍZ | -20°C FŰTÉS ÜZEMMÓD | ÁRAMLÁSÉRZÉKELŐ | KAZÁNNAL ÖSSZEKÖTHETŐ | SZOLÁR KÉSZLET | KORSZERŰ VEZÉRLÉS | VÁLASZTHATÓ WLAN | BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK | 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

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

Új Aquarea High Performance J generációs monoblokk, egyfázisú. Fűtés és hűtés - MDC • R32 hűtőközeggel

Műszaki szempontok

Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 60 °C — Alacsony külső hőmérséklet esetén is nagy fűtő- és hűtőteljesítmény, hőmérsékleti tartomány: 5–20 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Működés hűtés üzemmódban akár 10 °C-os hőmérséklet esetén is — Beépített mágneses szűrő az egyszerű telepítés érdekében



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú, fűtés és hűtés		
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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	59	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	64/65	68/67	69/68
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Nettó tömeg		kg	99	104	104
Hűtőközeg (R32) / CO_2 egyenérték [2]		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	14,3	20,1	25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,47	2,01
	Hűtés	kW	1,51	2,29	3,32
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,0	9,3
	Hűtés	A	7,0	10,5	14,7
1. áramerősség		A	12	17	17
2. áramerősség		A	13	13	13
Ajánlott biztosíték		A	30/15	30/15	30/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Üzemi tartomány (külső hőmérséklet)	Fűtés	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Hűtés	°C	10~43	10~43	10~43
Vízkimenet	Fűtés	°C	20~60	20~60	20~60
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20

Tartozékok (választható)	
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-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Tartozékok (választható)	
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
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-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 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. * 2020 májusától kapható.

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Aquarea High Performance J generációs All in One, egyfázisú. 1 vagy 2 zónás. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Alacsonyabb beszerelési költségek — Csőcsatlakozások az All in One készülék alján (egyszerű beszerelés) — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Kisebb telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)

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

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
1 zónás szett (2 zónásnál a kód végéhez egy B betűt kell adni)			**KIT-ADC03HE5**	**KIT-ADC05HE5**	**KIT-ADC07HE5**	**KIT-ADC09HE5**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	195/130	195/130	190/130	190/130
		SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	244/163	244/163	225/160	225/160
		SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	150/103	150/103	160/115	160/115
		SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység, 1 zónás hővisszanyerő egység			**WH-ADC0309H3E5**	**WH-ADC0309H3E5**	**WH-ADC0309H3E5**	**WH-ADC0309H3E5**
Beltéri egység, 2 zónás beépített hővisszanyerő egység			**WH-ADC0309H3E5B**	**WH-ADC0309H3E5B**	**WH-ADC0309H3E5B**	**WH-ADC0309H3E5B**
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	9,2	14,3	20,1	25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3	3
Ajánlott biztosíték		A	15/15	15/15	30/15	30/15
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmennyiség		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 besorolás átlagos éghajlaton [2]		A+ és F között	A+	A+	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton [2]		A+ és F között	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	120/3,00	120/3,00	113/2,83	113/2,83
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	147/3,68	147/3,68	132/3,30	132/3,30
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	94/2,35	94/2,15	86/2,15	86/1,88
Kültéri egység			**WH-UD03HE5-1**	**WH-UD05HE5-1**	**WH-UD07HE5-1**	**WH-UD09HE5-1**
Hangerőszint részterhelésnél [3]	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	64/65	65/66	68/66	69/68
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66	795x900x320/66
Hűtőközeg (R410A) / CO_2 egyenérték		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
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)
Csővezetékhossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~15/5	3~15/5	3~40/30	3~40/30
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/30	10/30
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Tartozékok (választható)	
PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetékszett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)	
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
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 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.
Ez a termék teljesíti az 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.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ HASZNÁLATI MELEG VÍZ | INVERTER+ | „A" OSZTÁLYÚ VÍZSZIVATTYÚ AUTOMATIKUS FORDULATSZÁM | 5,00-ös COP-érték NAGY TELJESÍTMÉNY | HASZNÁLATI MELEG VÍZ | -20°C FŰTÉS ÜZEMMÓD | VÍZSZŰRŐ | ÁRAMLÁSÉRZÉKELŐ | KAZÁNNAL ÖSSZEKÖTHETŐ | KORSZERŰ VEZÉRLÉS | VÁLASZTHATÓ WLAN | BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK | 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

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

Aquarea High Performance All in One H generációs egyfázisú/háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Alacsonyabb beszerelési költségek — Csőcsatlakozások az All in One készülék alján (egyszerű beszerelés) — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Kisebb telepítési helyigény — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
Szett			**KIT-ADC12HE5**	**KIT-ADC16HE5**	**KIT-ADC09HE8**	**KIT-ADC12HE8**	**KIT-ADC16HE8**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	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
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
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	9	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmennyiség		l	185	185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°C	65	65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	B	A	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Kültéri egység			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Hangerőszint részterhelésnél [3]	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
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)
Csővezetékhossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Tartozékok (választható)	
PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetékszett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)	
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
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 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.
Ez a termék teljesíti az 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.

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

Aquarea T-CAP All in One H generációs egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Folyamatos teljesítmény akár -20 °C-on is — Alacsonyabb beszerelési költségek — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	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
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
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	6	6	9	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmennyiség		l	185	185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°C	65	65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Kültéri egység			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Hangerőszint részterhelésnél [3]	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65	67
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Méretek / 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)
Csővezetékhossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tartozékok (választható)	
PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetékszett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)	
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
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 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.
Ez a termék teljesíti az 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.

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

Aquarea T-CAP All in One H generációs háromfázisú. Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtés és hűtés

• R410A hűtőközeggel

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Folyamatos teljesítmény akár -20 °C-on is — Alacsonyabb beszerelési költségek — Rövidebb telepítési idő és kevesebb telepítési hibalehetőség — Egyszerű távvezérlő a beállításhoz — Az előlapon elhelyezett elektromos csatlakozások — Egyszerűbb telepítés és karbantartás — Távvezérlő funkciók (A hűtés üzemmód szoftveresen aktiválható. Ezt az aktiválást csak a szervizpartner végezheti el.)

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [1]		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) [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
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A" energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
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
Vízmennyiség		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 besorolás átlagos éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton [2]		A+ és F között	A	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton η / SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35
Kültéri egység			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Hangerőszint részterhelésnél [3]	Fűtés	dB(A)	58	58	62
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	61/63	62/64	65/68
Méretek / 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)
Csővezetékhossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Tartozékok (választható)	
PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetékszett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Tartozékok (választható)	
CZ-NS4P	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
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 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.
Ez a termék teljesíti az 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.

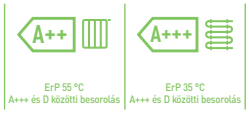
INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

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

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A+++) (*) — Egyszerű telepítés és karbantartás — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Automata légtelenítő szelep — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú, fűtés és hűtés			
Szett			**KIT-WC03H3E5**	**KIT-WC05H3E5**	**KIT-WC07H3E5**	**KIT-WC09H3E5**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	195/130	195/130	190/130	190/130
		SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	244/163	244/163	225/160	225/160
		SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	150/103	150/103	160/115	160/115
		SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység			**WH-SDC03H3E5-1**	**WH-SDC05H3E5-1**	**WH-SDC07H3E5-1**	**WH-SDC09H3E5-1**
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	44	44	44	44
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„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)		mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Kültéri egység			**WH-UD03HE5-1**	**WH-UD05HE5-1**	**WH-UD07HE5-1**	**WH-UD09HE5-1**
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	64/65	65/66	68/66	69/68
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320
Nettó tömeg		kg	39	39	66	66
Hűtőközeg (R410A) / CO_2 egyenérték		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
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)
Csővezetékhossz tartomány		m	3~15	3~15	3~40	3~40
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	5	5	30	30
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	30	30
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Tartozékok (választható)	
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

Tartozékok (választható)	
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	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

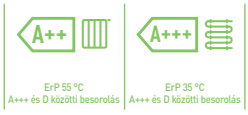
INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

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

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A+++) (*) — Egyszerű telepítés és karbantartás — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Automata légtelenítő szelep — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú, fűtés és hűtés		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
Szett			**KIT-WC12H6E5**	**KIT-WC16H6E5**	**KIT-WC09H3E8**	**KIT-WC12H9E8**	**KIT-WC16H9E8**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
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
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	44	45	44	45	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6	6	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Méretek	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)
Csővezetékhossz tartomány		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30	20	20	20
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50	50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Tartozékok (választható)	
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

Tartozékok (választható)	
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	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

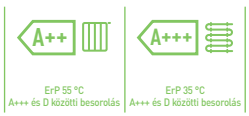
INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

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

GOOD DESIGN

Műszaki szempontok

Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A++) — Egyszerű telepítés és karbantartás — Folyamatos teljesítmény akár -20 °C-on is — Akár 60 °C-os vízhőmérséklet — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Automata légtelenítő szelep — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
Szett			**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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A++	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 fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm	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	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65	67
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
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)
Csővezetékhossz tartomány		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30	30	30	30
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50	50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Tartozékok (választható)	
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

Tartozékok (választható)	
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	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

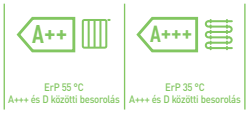
INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

Aquarea T-CAP H generációs split háromfázisú. Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtés és hűtés - SQC

• R410A gázzal

Műszaki szempontok

Kiemelkedően nagy energia-megtakarítás (A++) — 7 dB-lel alacsonyabb hangerőszint fűtés üzemmódban — Csendes üzemmódban a 10 – 12 dB(A) is elérhető — Folyamatos teljesítmény akár -20 °C-on is — Akár 60 °C-os vízhőmérséklet — Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, 20 °C-os minimális kilépő hőmérséklettel — Akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Kompresszorfrekvencia kijelzése



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
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	R1¼	R1¼	R1¼
„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)		mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	58	58	62
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	61/63	62/64	65/68
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)
Csővezetékhossz tartomány		m	3~30	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Vízkimenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Tartozékok (választható)	
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

Tartozékok (választható)	
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	Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 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 H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.

Aquarea High Performance H generációs monoblokk egyfázisú. Fűtés és hűtés - MDC • R410A hűtőközeggel

Műszaki szempontok

Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 55 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Hűtőhőmérséklet tartomány: 5–20 °C

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

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

CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú, fűtés és hűtés				
Kültéri egység			**WH-MDC05H3E5**	**WH-MDC07H3E5**	**WH-MDC09H3E5**	**WH-MDC12H6E5**	**WH-MDC16H6E5**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
		SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
		SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
		SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	55	59	59	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	94	104	104	140	140
Hűtőközeg (R410A) / CO_2 egyenérték [2]		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3	6	6
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Hűtés	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Hűtés	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
1. áramerősség		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
2. áramerősség		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Ajánlott biztosíték		A	30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
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	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés	°C	20~55	20~55	20~55	25~55	25~55
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Tartozékok (választható)	
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-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Tartozékok (választható)	
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
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-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 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.

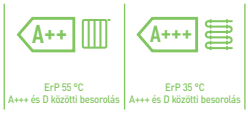
A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | „A" OSZTÁLYÚ VÍSZIVATTYÚ AUTOMATIKUS FORDULATSZÁM | 5,08-os COP-érték NAGY TELJESÍTMÉNY | HASZNÁLATI MELEG VÍZ | -20°C FŰTÉS ÜZEMMÓD | VÍZSZŰRŐ | ÁRAMLÁSÉRZÉKELŐ | KAZÁNNAL ÖSSZEKÖTHETŐ | SZOLÁR KÉSZLET | KORSZERŰ VEZÉRLÉS | VÁLASZTHATÓ WLAN | BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK | 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

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

Műszaki szempontok

Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 55 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Hűtőhőmérséklet tartomány: 5–20 °C



CZ-TAW1
Felhőalapú csatlakozás. A felhasználó által történő vezérléshez és a telepítést végző szakember által történő karbantartáshoz.

			Egyfázisú		Háromfázisú		
Kültéri egység			**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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		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
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Hangerőszint részterhelésnél [1]	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	66
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
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	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
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)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Tartozékok (választható)	
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-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Tartozékok (választható)	
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
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-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 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.

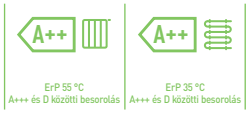
INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Aquarea HT F generációs split egyfázisú / háromfázisú. Csak fűtés - SHF

• R407C hűtőközeggel

Műszaki szempontok

Távvezérlő funkciók — A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján az Aquarea Manager segítségével — Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 65 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik — Maximum 20 m szintkülönbség a kültéri egység és a hidraulikus egység között



			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
Szett			**KIT-WHF09F3E5**	**KIT-WHF12F6E5**	**KIT-WHF09F3E8**	**KIT-WHF12F9E8**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
		SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Beltéri egység			**WH-SHF09F3E5**	**WH-SHF12F6E5**	**WH-SHF09F3E8**	**WH-SHF12F9E8**
Hangnyomás		dB(A)	33	33	33	33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Nettó tömeg		kg	46	47	47	48
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A" energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
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)		mm	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
Kültéri egység			**WH-UH09FE5**	**WH-UH12FE5**	**WH-UH09FE8**	**WH-UH12FE8**
Hangerőszint részterhelésnél [1]		dB(A)	—	—	—	—
Hangerőszint teljes terhelésnél		dB(A)	66	67	66	67
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékhossz tartomány		m	3~30	3~30	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20	20
Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	70	70	70	70
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés	°C	25~65	25~65	25~65	25~65

Tartozékok (választható)	
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

Tartozékok (választható)	
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

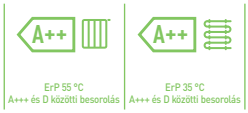
1) Hangerő a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

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

Műszaki szempontok

A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján az Aquarea Manager segítségével — Választható okostelefonos irányítás — A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 65 °C — Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik



			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
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiaosztály - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	191/156	188/156
		SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Energiaosztály - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		ηs %	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Energiaosztály - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)		A+++ és D között	A+/A+	A+/A+
Hangerőszint részterhelésnél [1]		dB(A)	—	—
Hangerőszint teljes terhelésnél		dB(A)	68	69
Méretek	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)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35
Vízkimenet	Fűtés	°C	25~65	25~65

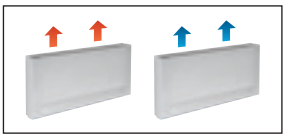
Tartozékok (választható)	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott

Tartozékok (választható)	
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
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 8112013,81312013 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



		PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Levegőáram	**Fordulatszám**	**Min.**	**Közepes**	**Max.**	**Min.**	**Közepes**	**Max.**	**Min.**	**Közepes**	**Max.**
Fűtés üzemmód										
Teljes fűtőteljesítmény	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Víz térfogatárama	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Víznyomásesés	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Belépő víz hőmérséklete	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Kilépő víz hőmérséklete	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Belépő levegő hőmérséklete	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Kilépő levegő hőmérséklete	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Hűtés üzemmód										
Teljes hűtőteljesítmény	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Érzékelhető hűtőteljesítmény	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Víz térfogatárama	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Víznyomásesés	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Belépő víz hőmérséklete	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kilépő víz hőmérséklete	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Belépő levegő hőmérséklete	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Kilépő levegő hőmérséklete	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
A bevezetett levegő relatív páratartalma	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Levegőáram	m³/perc	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maximális felvett teljesítmény	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Hangnyomás	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm		735x579x129			935x579x129			1135x579x129	
Nettó tömeg	kg		17			20			23	
Tartalmazza a 3 utas szelepet.			Igen			Igen			Igen	
Érintőkijelzős termosztát			Igen			Igen			Igen	

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

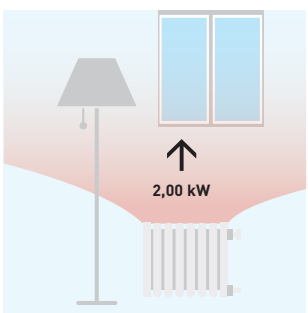
Tartozékok (választható)	
PAW-AAIR-LEGS-1	2 lábból álló szettek az intelligens fan-coil egységek padlón történő megtámasztásához és a vízcsövek védelméhez.

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

Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

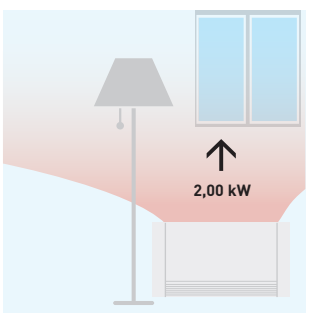
A vékony intelligens fan-coil egységek kiemelkedően hatékony hőmérséklet-szabályozást biztosítanak.
Az alig 13 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások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

Hagyományos öntöttvas radiátorokkal.



65 °C-os víz szükséges.

Intelligens fan-coil egységekkel.



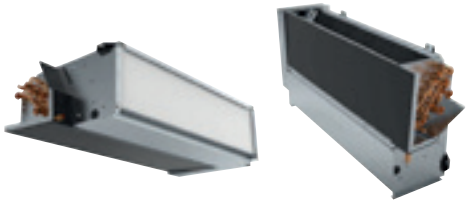
35 °C-os víz szükséges.

Műszaki szempontok:

- Nagy fűtőteljesítmény
- 3 ventilátorfokozat és teljesítmény
- 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 termosztát

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

Fan-coil egységek



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

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

			Kompakt egységek								Magas statikus nyomás
Bal oldali csatlakozás			**PAW-FC-D11-1**	**PAW-FC-D15-1**	**PAW-FC-D24-1**	**PAW-FC-D28-1**	**PAW-FC-D40-1**	**PAW-FC-D55-1**	**PAW-FC-D65-1**	**PAW-FC-D90-1**	**PAW-FC-H150**
Jobb oldali csatlakozás			**PAW-FC-D11-1-R**	**PAW-FC-D15-1-R**	**PAW-FC-D24-1-R**	**PAW-FC-D28-1-R**	**PAW-FC-D40-1-R**	**PAW-FC-D55-1-R**	**PAW-FC-D65-1-R**	**PAW-FC-D90-1-R**	**PAW-FC-H150-R**
Teljes hűtőteljesítmény [1]	Közepes / Csendes-magas	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Érzékelhető hűtőteljesítmény [1]	Közepes / Csendes-magas	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Fűtőteljesítmény [1]	Közepes / Csendes-magas	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Energiafogyasztás	Csendes-alacsony / Csendes-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	180/421/675
Biztosíték mérete		A	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Méretek [2]	Ma x Szé x Mé	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Tömeg [3]		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Összesített hangerőszint	Csendes-alacsony / 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	52/64/71
Globális hangnyomás	Csendes-alacsony / 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	31/45/51
Statikus nyomás	Max.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Légáramlás [1]	Közepes / Csendes-magas	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Víznyomásesés	Közepes / Csendes-magas	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Ventilátorfokozatok			3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség	3 sebesség
Ventilátormotor és sebességfokozatok száma			Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú	Váltakozó áramú, 5 fokozatú
Leeresztő tálca és légszűrő			Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék
Vízbekötések		Col	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Tartozékok (választható)	
PAW-FC-RC1	Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-903TC	ÚJ Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-2WY-11/55-1	2 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D65/90-1-hez)

Tartozékok (választható)	
PAW-FC-2WY-150	2 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D65/90-1-hez)
PAW-FC-3WY-150	3 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)

1) Légáramlás és teljesítmény 0 Pa statikus nyomásnál. 2) Tálcával és elektromos dobozzal. 3) Víztartalom nélkül. * A teljesítményadatok alapja: Hűtés: levegő: 27 °C (száraz hőmérséklet) / 19 °C (nedves hőmérséklet), hűtött víz: 7 °C / 12 °C - Fűtés: levegő: 20 °C (száraz hőmérséklet), meleg víz: 50 °C / 45 °C. ** A fan-coil egységek gyártója a Systemair.

1 Innováció az optimális komfort érdekében

2 Alacsony energiafogyasztású ventilátor

3 Hatékony és jó minőségű tekercs

4 Rugalmas vízszintes - függőleges telepítés

Fan-coil egységekből álló termékcsalád

Ez a fejlett vezérlő magasabb komfortfokozatot és teljesítményt biztosít. A fan-coil termékcsalád egy lakossági és kereskedelmi célra ideális, kompakt légcsatornás sorozatból és egy kereskedelmi alkalmazásokhoz ideális, magas statikus nyomású modellből áll.
A termékcsalád mindegyik tagja Eurovent tanúsítvánnyal rendelkezik, leeresztő tálcát és szűrőt tartalmaz, valamint alacsony fogyasztású ventilátormotorral van felszerelve.
Az L-alakú leeresztő tálcának köszönhetően a D típus még rugalmasabb. Az egység vízszintes és függőleges elrendezésben is felszerelhető.

PAW-FC-RC1 fan-coil vezérlő

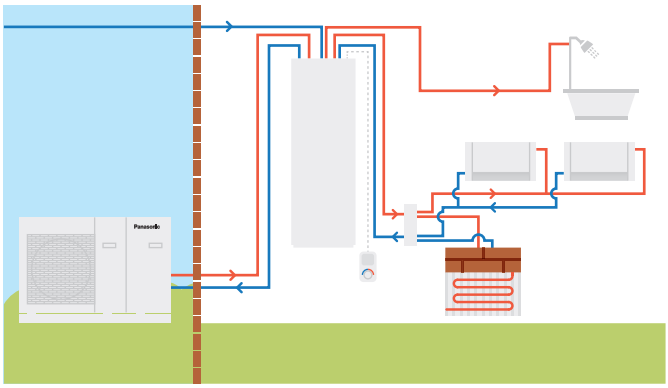
Ez a fejlett vezérlő magasabb fűtési komfortfokozatot biztosít.
Az érzékelő vízáramlás-érzékelőként használható, mely alacsony vízhőmérséklet esetén leállítja a ventilátort, elkerülve ezzel a hideghuzatot télen.
A vezérlő ezen kívül fel van készítve a J generációban megjelent fagymentesítés üzemmód használatára és a fan-coil leállítására.

Jellemzők:
· Szoba termosztát
· 3 kimenet, 230 V-os relék a ventilátor vezérléséhez
· 2 kimenet, 230 V-os relék a fűtés / hűtés vezérléséhez
· Modbus RTU slave
· 1 digitális bemenet a jelenlét-érzékeléshez (kulcskártya kapcsoló)
· 1 analóg bemenet az érzékelőhöz

Használati melegvíz-tartályok

Kombinált tartály.

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. Ez a tartály egy 3 utas szelepet és egy „A" energiaosztályú szivattyút is tartalmaz. Egyszerűen telepíthető, esztétikus megjelenésű, és hatékony megoldást kínál a használati meleg víz előállítására és fűtésre.



		Zománcozott		ÚJ Rozsdamentes acél	
Modell		**PAW-TD20B8E3-1**		**PAW-TD23B6E5**	
Méret (mag. x szél. x mély.)	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Tömeg (üresen)	kg	150		111	
Térfogat	l	185 + 80		230 + 60	
Áramellátás	V, fázis, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Melegvíz-tartály	**Puffertartály**	**Melegvíz-tartály**	**Puffertartály**
Térfogat	l	185	80	230	60
Max. üzemi nyomás	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Nyomáspróba	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Max. üzemi hőmérséklet	°C	90	90	80	80
Csatlakozások	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, réz
Anyag		S 275 JR üvegzománcozott	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Szigetelés	Anyag, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm	PUR, 50	PUR, 50
Fűtőspirál felülete	m²	2,1	—	1,8	—
Elektromos fűtőbetét	W	3000	—	2800	—
Energiaveszteség 65 °C-on	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Energiahatékonysági 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.

		Zománcozott tartály				2 tekercses zománcozott tartály (bivalens szolár + hőszivattyúhoz)	ÚJ Szögletes tartály
Modell		**PAW-TA15C1E5STD**	**PAW-TA20C1E5STD**	**PAW-TA30C1E5STD**	**PAW-TA40C1E5STD**	**PAW-TA30C2E5STD**	**PAW-TA20C1E5C**
Vízmennyiség	l	150	200	290	380	350	200
Maximális vízhőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95
Méretek (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	m²	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-3WYVLV-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
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)		**C**	**B**	**B**	**B**	**B**	**B**
Garancia		2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 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 gyártója az AEmail.

Rozsdamentes acél tartály.

Modell		**PAW-TD20C1E5**	**PAW-TD30C1E5**
Vízmennyiség	l	192	280
Maximális vízhőmérséklet	°C	75	75
Méretek (magasság / átmérő)	mm	1270/595	1750/595
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	53/—	65/—
Elektromos fűtőbetét	kW	1,50	1,50
Áramellátás	V	230	230
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Hőcserélő felület	m²	1,8	1,8
Energiaveszteség 65 °C-on [1]	kWh / 24 h	0,99	1,13
PAW-3WYVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep		Választható	Választható
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt		Igen	Igen
Energiaveszteség	W	42	46
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)		**A**	**A**
Garancia		2 év	2 év
Karbantartási igény		Nem	Nem

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

Új Puffertartály.

Modell		**PAW-BTANK50L-2**
Kapacitás	l	48
Energiaveszteség	W	42
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)		**B**
Anyag		Rozsdamentes acél
Méretek (magasság / átmérő)	mm	636 / 430
Nettó tömeg	kg	—

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

Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

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

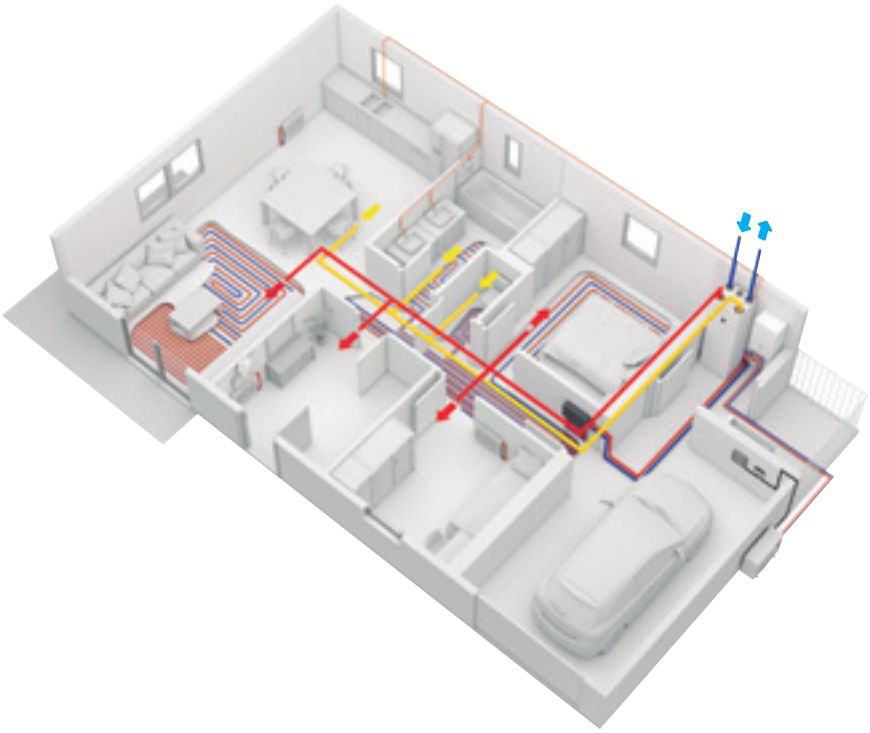
Hővisszanyerő szellőztető egység

1 **Kényelem**
Magas hőkomfort.

2 **Energiamegtakarítás**
A kisebb hőveszteségnek köszönhetően alacsonyabb fűtési igény.

3 **Helytakarékosság**
A szögletes HMV tartály vagy a kompakt All in One beltéri egység fölé szerelhető.

4 **Jobb kezelőfelület**
A szellőztető egység és a fűtőrendszer egy közös távvezérlővel irányítható.



A hőmérséklet-szabályozásnak és a tiszta levegőnek köszönhetően a hővisszanyerő szellőztető rendszerek nagyfokú kényelmet garantálnak. A hővisszanyerő egységek ideális megoldást jelentenek azokban a házakban, ahol a tulajdonosok a nagy teljesítmény mellett maximális kényelemre vágynak.

Hővisszanyerő szellőztető egység		**PAW-A2W-VENTA-R**	**PAW-A2W-VENTA-L**
Névleges légáramlás	m³/h	50 Pa nyomáson 204	
Maximális légáramlás	m³/h	100 Pa nyomáson 292	
SPF		1,24 204 m³/h mellett	
Hőcserélő forgórész hajtástípusa		Változtatható fordulatszámú	
Hőcserélő típusa		Forgó	
Hővisszanyerés hatékonysága		84 %	
Áramellátás	V / Hz	230 / 50 / 1 fázisú	
Energiafogyasztás	W	176	
Alapegység energiaosztálya		**A**	
Igény szerint helyi vezérlővel felszerelt egység energiaosztálya		**A**	
Zajszint	dB	38	
Méretek (Szé x Ma x Mé)	mm	598 x 450 x 500	
Tömeg	kg	46	
Beszerelési pozíció		Függőleges	
Bemenő oldal		Jobb	Bal
Légcsatorna-csatlakozások	mm	DN125	
Szűrő osztály, bemenő levegő		F7/ePM1 60%	
Szűrő osztály, elszívott levegő		M5/ePM10 50%	
Legalacsonyabb külső hőmérséklet	°C	-20	

Tartozékok (választható)	
PAW-VEN-FLTKIT	Bemenő és elszívott levegőszűrő szett
PAW-VEN-ACCPCB	Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-VEN-DPL	HRV érintőképernyős vezérlőpanel Fehér keret (a kábelt külön 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)

Tartozékok (választható)	
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-PTC12	1,2 kW-os PTC fűtőbetét, DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW-os PTC fűtőbetét, DN125
PAW-VEN-WBRK	Fali szerelőkeret készlet a falra történő önálló felszereléshez

*** Hővisszanyerés hatékonysága az EN 13141-7 szerint. ** A hővisszanyerő szellőztető egységet az RVU, a szögletes tartályt pedig az AEmail gyártja.**

Az optimális hőcsere-program szerint működő szellőztető egység a külső környezetbe áramoltatja a konyha és a fürdőszoba levegőjét. Az egység friss külső levegőt szív be a csőrendszeren keresztül. Az elszívott levegő hőjének 84%-a itt egy hőcserélőn keresztül átadódik a beáramló friss levegőnek, melyet a rendszer visszavezet a nappaliba és a háló helyiségekbe.

Főbb tulajdonságok:

- Maximum 140 m²-es szellőztetett területekhez alkalmas hővisszanyerő egység.
- Nagy energiahatékonyságú forgódugattyús hőcserélő EC technológiájú ventilátorokkal
- A nedvességátadási funkció a minimálisra csökkenti a bemenő levegőben télen fellépő páralecsapódást
- Érintőképernyős kezelés és üzembe helyezési varázsló az egyszerű üzembe helyezés érdekében
- Modbus kommunikáció RS-485-ön keresztül
- Lehetőség H és J sorozatú Aquarea hőszivattyúk vezérlésére PAW-A2W-VENTA vezérlőpanellel, amennyiben mindkét egység Modbus interfészen keresztül van csatlakoztatva (PAW-AW-MBS-H és PAW-VEN-ACCPCB szükséges).

A beépített páratartalom-érzékelő igény szerinti vezérléshez használható.

Vezérlés

Minden beállítás és funkció elérhető az előlapba beépített vezérlőpanelről.

- Színes érintőképernyő felhasználóbarát kezelőfelülettel
- Egy vagy több külső kezelőpanel csatlakoztatási lehetősége
- Külön felhasználói szint telepítést végző hivatalos szakemberek és szerviz munkatársak számára
- KÉZI vagy AUTOMATIKUS üzemmód, illetve a kívánt beállítások kiválasztása az előre konfigurált felhasználói módok közül
- Ha a H és J sorozatú Aquarea hőszivattyúkat PAW-A2W-VENTA-val csatlakoztatják, a hőszivattyúk vezérlési lehetőségei megjelennek egy külön fülön a főképernyőn.

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

Önálló DHW

Új önálló DHW: kiemelkedően hatékony, fali 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 tekercs is található, így a berendezés napkollektoros használati melegvíz-előállításra is alkalmas.

- Kiemelkedően hatékony A+ használati melegvíz-hőszivattyú
- A hagyományos villanybojlereknél 75%-kal kevesebb energiát fogyaszt.
- Egyszerűen telepíthető
- CFC-mentes, tehát környezetbarát vízmelegítő

1 Energiamegtakarítás

- Digitális vezérlőpanel az energiafogyasztás figyelésével
- Fotovoltaikus funkció
- Kompatibilis a légcsatornás frisslevegő-beszívó berendezésekkel
- Kazán/napkollektor tekercs (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

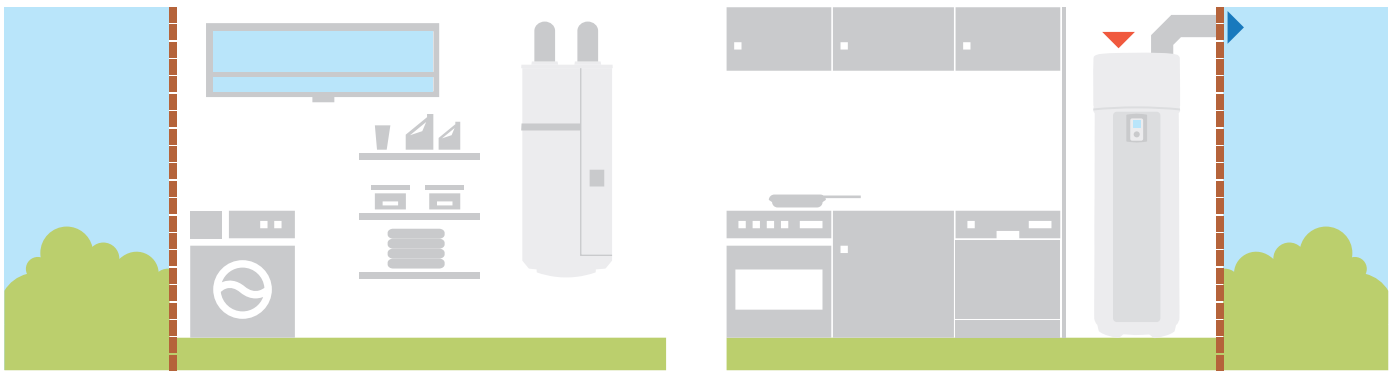
Modell		Fali típus		Álló típus		
Hivatkozási kód		**PAW-DHW100W-1**	**PAW-DHW150W-1**	**PAW-DHW200F**	**PAW-DHW270F**	**PAW-DHW270C1F**
Névleges térfogat	l	100	150	200	270	263
Méretek (magasság x szélesség x mélység)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Tömeg üresen	kg	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 vízhőmérséklet-tartománya	°C	50~62	50~62	50~62	50~62	50~62
Hőszivattyú levegőhőmérséklet-tartománya	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
Légcsatorna átmérője	mm	125	125	160	160	160
Levegőáram (légcsatorna nélkül)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésveszteség	Pa	70	70	25	25	25
Hangerőszint [1]	dB(A)	45	45	53	53	53
R134a hűtőközeg mennyisége	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 tekercs csatlakoztatása		—	—	—	—	1"M
Kiegészítő tekercs felülete	m²	—	—	—	—	1,2
Teljesítmény 7 °C-os levegőhőmérséklet mellett		**(EN 16147), légcsatornás kiépítésben, 25 Pa**		**(CDC LCIE 103-15/C), légcsatornás kiépítésben, 30 Pa [3]**		
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P_{es})	W	18	24	32	29	33
Felmelegítési idő (t_h)	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 levegőhőmérséklet mellett (EN 16147)						
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P_{es})	W	19	25	30	30	33
Felmelegítési idő (t_h)	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

Tartozékok (választható)	
PAW-DHW-STAND	Függesztett berendezéshez való tartókeret a 100 és 150 literes modellekhez.

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

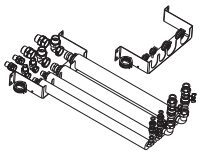
Ideális kis felületekhez

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



Kiegészítők és vezérlés

All in One tartozékok

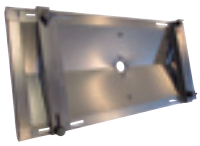


PAW-ADC-PREKIT-H
Flexibilis csövek és fali rögzítőlemez a H generációs All in One modellhez.

PAW-ADC-PREKIT-1
Flexibilis csövek és fali rögzítőlemez a J generációs All in One modellhez (nem kompatibilis a WH-ADC0309J3E5C-vel).

PAW-ADC-CV150
Dekoratív mágneses oldalsó burkolat.

Speciális kültéri tartóelemek



PAW-WTRAY
Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal).

PAW-GRDSTD40
Kültéri állvány.

PAW-GRDBSE20
Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).

Nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz

CZ-NS4P
Nyomtatott áramkör a J és H generációs berendezések kiegészítő funkcióihoz.

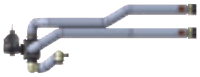
Jégmentesítő kiegészítők

CZ-NE1P
Vezérelt alaplemez fűtés (a régi split és monoblokk rendszerekhez; a 3 és 5 kW-os modellekhez nem alkalmas).

CZ-NE2P
Vezérelt alaplemez fűtés (a 3 kW-os és 5 kW-os split modellekhez).

CZ-NE3P
Vezérelt alaplemez fűtés a J és H generációhoz.

Hidraulikus kiegészítők



CZ-NV1
3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe.

PAW-3WYVLV-HW
3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz.

PAW-A2W-AFVLV
Fagyásgátló szelep.

Kiegészítők az intelligens fan-coil egységekhez

PAW-AAIR-LEGS-1
2 lábból álló szettek az intelligens fan-coil egységek padlón történő megtámasztásához és a vízcsövek védelmében.

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

Kiegészítők a fan-coil egységekhez

PAW-FC-903TC
ÚJ Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz.

PAW-FC-RC1
Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz.

PAW-FC-2WY-11/55-1
2 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez).

PAW-FC-2WY-65/90-1
2 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D65/90-1-hez).

PAW-FC-2WY-150
2 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez).

PAW-FC-3WY-11/55-1
3 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez).

PAW-FC-3WY-65/90-1
3 utas szelep + leeresztő tálca (a PAW-FC-D65/90-1-hez).

PAW-FC-3WY-150
3 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez).

Víztartály kiegészítők

PAW-TS1
Tartályérzékelő 6 m hosszú kábellel.

PAW-TS2
Tartályérzékelő 20 m hosszú kábellel.

PAW-TS4
Tartályérzékelő 6 m hosszú kábellel és mindössze 6 mm-es átmérővel.

CZ-TK1
Hőmérséklet-érzékelő szett a más gyártótól származó tartályokhoz (sárgaréz hüvellyel és 6 méter hosszú kábellel az érzékelő számára).

Hővisszanyerő szellőztető rendszer tartozékai

PAW-VEN-DPL
HRV érintőképernyős vezérlőpanel Fehér keret (a kábelt külön meg kell rendelni).

PAW-VEN-S-CO2RH-W
Falra szerelhető relatív páratartalom CO_2-érzékelő.

PAW-VEN-S-CO2-W
Falra szerelhető CO_2-érzékelő.

PAW-VEN-CBLEXT12
Kábel CE és CD típusú dugasszal az egység és a kezelőpanel elektromos csatlakoztatására (12 m).

PAW-VEN-S-CO2-D
CO_2 légcsatorna-érzékelő.

PAW-VEN-DIVPLG
Kettős dugasz, CD típusú (több kezelőpanel telepítéséhez) vagy CE típusú (egy egységhez).

PAW-VEN-FLTKIT
Bemenő és elszívott levegőszűrő szett.

PAW-VEN-ACCPCB
Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz.

PAW-VEN-DPLBOX
Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.

PAW-VEN-PTC12
1,2 kW-os PTC fűtőbetét, DN125.

PAW-VEN-PTC08
0,8 kW-os PTC fűtőbetét, DN125.

PAW-VEN-WBRK
Fali szerelőkeret készlet a falra történő önálló felszereléshez.

Kiegészítők az önálló használati melegvíz-egységhez

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

Csatlakozási lehetőségek

CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz.

CZ-TAW1-CBL
10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.

PAW-AW-KNX-1i
A G és F generációval kompatibilis KNX interfész.

PAW-AW-KNX-H
KNX interfész a J és H generációhoz.

PAW-AW-MBS-1
A G és F generációval kompatibilis Modbus interfész.

PAW-AW-MBS-H
Modbus interfész a J és H generációhoz.

Kaszkád vezérlő

PAW-A2W-CMH
Modbus IP BMS kommunikációhoz.

Szobatermosztátok

PAW-A2W-RTWIRED
Vezetékes LCD szobatermosztát heti időzítővel.

PAW-A2W-RTWIRELESS
Vezeték nélküli LCD szobatermosztát heti időzítővel.

H generációs érzékelők

PAW-A2W-TSOD
Külső környezeti érzékelő.

PAW-A2W-TSRT
Zóna szobai érzékelő.

PAW-A2W-TSHC
Zóna vízérzékelő.

PAW-A2W-TSSO
Szolár érzékelő.

PAW-A2W-TSBU
Puffertartály érzékelő.

Aquarea Manager tartozékok (nem kompatibilisek a J és H generációs egységekkel)

PAW-HPM1
Aquarea Manager LCD kijelzővel.

PAW-HPM2
Aquarea Manager LCD nélkül.

PAW-HPMED
Érintőképernyő.

PAW-HPMB1
Puffertartály érzékelő.

PAW-HPMDHW
Puffertartály érzékelő hüvellyel.

PAW-HPMAH1
Vízáramlás-csőérzékelő a fűtőkörhöz.

PAW-HPMUH
Kültéri hőmérséklet-érzékelő.

PAW-HPMINT-U
Interfész az Aquarea Manager és az Aquarea split hőszivattyú csatlakoztatásához (a HPM-mel minden paraméter a hőszivattyúról szabályozható).

PAW-HPMINT-M
Interfész az Aquarea Manager és az Aquarea monoblokk hőszivattyú csatlakoztatásához (a HPM-mel minden paraméter a hőszivattyúról szabályozható).

PAW-HPMINT-F
Interfész az Aquarea Manager és az Aquarea monoblokk és F típusú split hőszivattyú csatlakoztatásához (a HPM-mel minden paraméter a hőszivattyúról szabályozható).

PAW-HPMSOL1
Puffertartály érzékelő a napkollektoros rendszerhez (magasabb hőmérsékleti tartománnyal).

PAW-HPMR4
Szobai érzékelő + alapérték beállítása.

PAW-DEWPOINTSENSOR
Harmatpont-érzékelő.

Fűtő- és hűtőteljesítmény-táblázatok

A kilépő hőmérséklet és a külső hőmérséklet alapján.

Aquarea High Performance J generációs split egyfázisú Fűtés és hűtés • R32 hűtőközeggel

WH-UD03JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54
WH-UD05JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78
WH-UD07JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59
WH-UD09JE5-1															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Aquarea High Performance J generációs split egyfázisú Fűtés és hűtés • R32 hűtőközeggel

WH-UD03JE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40
WH-UD05JE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19
WH-UD07JE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98
WH-UD09JE5-1									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
25	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
35	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
43	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Fűtő- és hűtőteljesítmény-táblázatok

A kilépő hőmérséklet és a külső hőmérséklet alapján.

Aquarea High Performance H generációs split, egyfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

WH-UD03HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

WH-UD07HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87

WH-UD09HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

WH-UD12HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Aquarea High Performance H generációs split, egyfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

WH-UD03HE5-1									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41
WH-UD05HE5-1									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88
WH-UD07HE5-1									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42
WH-UD09HE5-1									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20
WH-UD12HE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Fűtő- és hűtőteljesítmény-táblázatok

A kilépő hőmérséklet és a külső hőmérséklet alapján.

Aquarea H generációs High Performance split, háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

WH-UD09HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea H generációs High Performance split, háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

WH-UD09HE8									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-UD12HE8									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE8									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Aquarea T-CAP H generációs split egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

WH-UX09HE5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP H generációs split egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

Modellek	WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48

Modellek	WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Fűtő- és hűtőteljesítmény-táblázatok

A kilépő hőmérséklet és a külső hőmérséklet alapján.

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

WH-UQ09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UQ12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UQ16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

WH-UQ09HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—
WH-UQ12HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—
WH-UQ16HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Aquarea High Performance H generációs monoblokk egyfázisú. Fűtés és hűtés - MDC • R410A hűtőközeggel

WH-MDC05H3E5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42
WH-MDC07H3E5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13
WH-MDC09H3E5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10
WH-MDC12H6E5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16
WH-MDC16H6E5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Fűtő- és hűtőteljesítmény-táblázatok

A kilépő hőmérséklet és a külső hőmérséklet alapján.

Aquarea High Performance H generációs monoblokk egyfázisú. Fűtés és hűtés - MDC • R410A hűtőközeggel

WH-MDC05H3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54
WH-MDC07H3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76
WH-MDC09H3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61
WH-MDC12H6E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-MDC16H6E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

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

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-MXC12H6E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-MXC12H9E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-MXC16H9E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

Modellek	WH-MXC09H3E5									WH-MXC12H6E5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Modellek	WH-MXC09H3E8						WH-MXC12H9E8						WH-MXC16H9E8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Fűtő- és hűtőteljesítmény-táblázatok

A kilépő hőmérséklet és a külső hőmérséklet alapján.

Aquarea HT F generációs split egyfázisú / háromfázisú. Csak fűtés • R407C hűtőközeggel

WH-UH09FE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

WH-UH09FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

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

WH-MHF09G3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

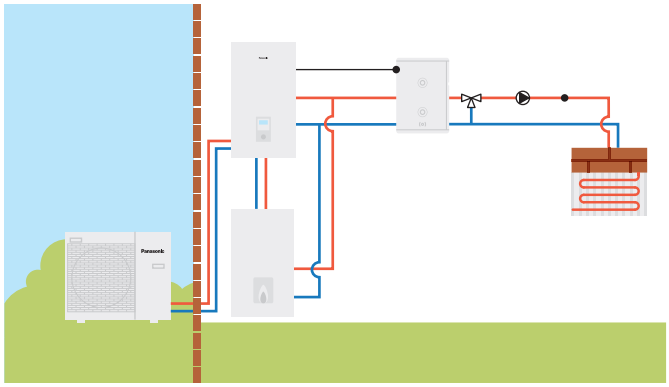
WH-MHF12G6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

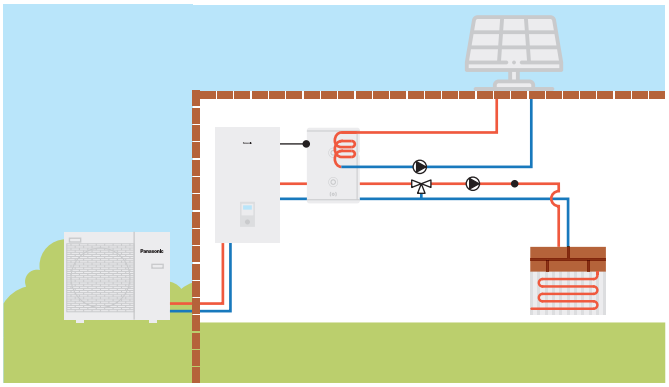
Tamb: környezeti hőmérséklet (°C). LWC: kilépő víz kondenzátum hőmérséklet (°C). HC: fűtőteljesítmény (kW). CC: hűtőteljesítmény (kW). IP: felvett teljesítmény (kW).
A méréseket a Panasonic végezte az EN14511-2 szabványnak megfelelően. Az adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a teljesítményre.

Telepítési példák

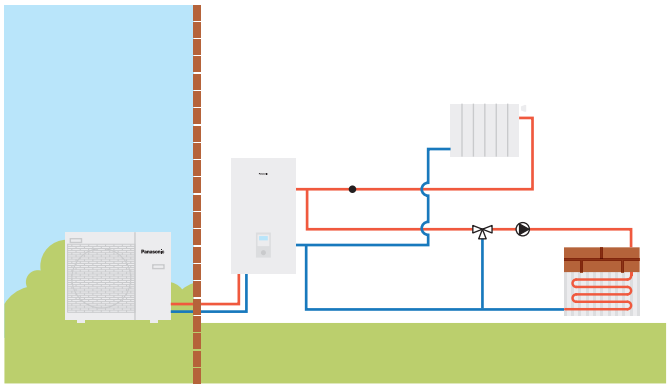
J és H generációs Aquarea:
Bivalens puffertartállyal és keverőszeleppel



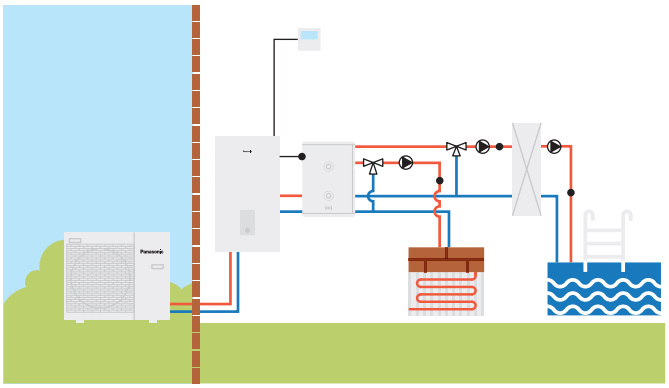
J és H generációs Aquarea:
Puffertartály napelemmel és keverőszeleppel



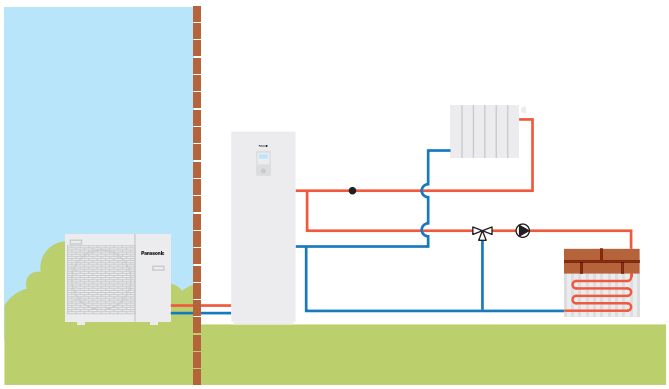
J és H generációs Aquarea:
2 zóna külső készlettel, puffertartály nélkül



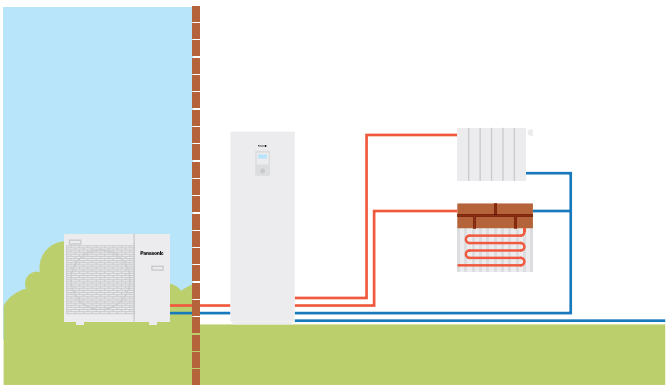
J és H generációs Aquarea:
2 zóna külső készlettel, puffertartállyal és úszómedencével



J és H generációs Aquarea All in One:
2 zóna külső készlettel, puffertartály nélkül



J és H generációs 2 zónás Aquarea All in One:
2 beépített zóna puffertartály nélkül



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

www.eggeassociats.net

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 üvegházhatású gázokat 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
Délkelet-európai kirendeltség
1117 Budapest, Alíz utca 4. – Office Garden III.

EU-GCAT0320/01