

AQUAREA



Panasonic 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 projekteknél egyaránt alkalmazhatóak.

J generációs Aquarea R32

Az Aquarea immár R32-es hűtőközeggel kapható, ennek köszönhetően kitűnő választás azoknak, akik számára igazán fontos a környezet védelme. Az R32-es hűtőközre tervezett, új generációs, J-sorozatú Aquarea számos egyéb fejlesztést tartalmaz: ezek közé sorolható a széles csővezeték-tartomány, a hűtő funkció (lehűtés 10 °C-ig), az akár 3,3-as használati meleg víz COP érték, a továbbfejlesztett tartalék fűtőbetét funkció a valódi bivalens működéshez, az SG Ready és fotovoltaiikus funkció hűtéshez, a -20 °C-ig beállítható fűtési görbe, a fix vagy automatikus vízszivattyú-fordulatszám, a mágnesszűrő, a hatékony vagy komfort üzemmód használati meleg víz esetén és további fejlesztések, melyek növelik a berendezés értékét és megkönnyítik a felszerelését.



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. A hatékony fűtést biztosító egység használati meleg víz előállítására is alkalmas. A meleg vizet egy 185 l-es rozsdamentes acél tartályban tárolja, melynek U-Vacua™ szigetelése kisebb energiavesztést eredményez. A valóban univerzális egységben egy sor kiegészítő alkatrész méretét csökkentették, ráadásul a berendezés rövidebb idő alatt is telepíthető.

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. A távoli karbantartási szolgáltatással az Aquarea egy nagy teljesítményű, felhőalapú infrastruktúrához csatlakoztatható, ezzel idő és szervizlátogatások takaríthatók meg. Távoli ellenőrzés, hibakódok távoli kiolvasása, távoli beállítások – a telepítést végző szakemberek a CZ-TAW1 használatával és a végfelhasználó jóváhagyásával mindezt elvégezhetik.



Új lakossági hővisszanyerő szellőztetők

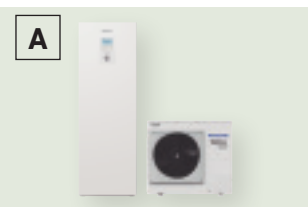
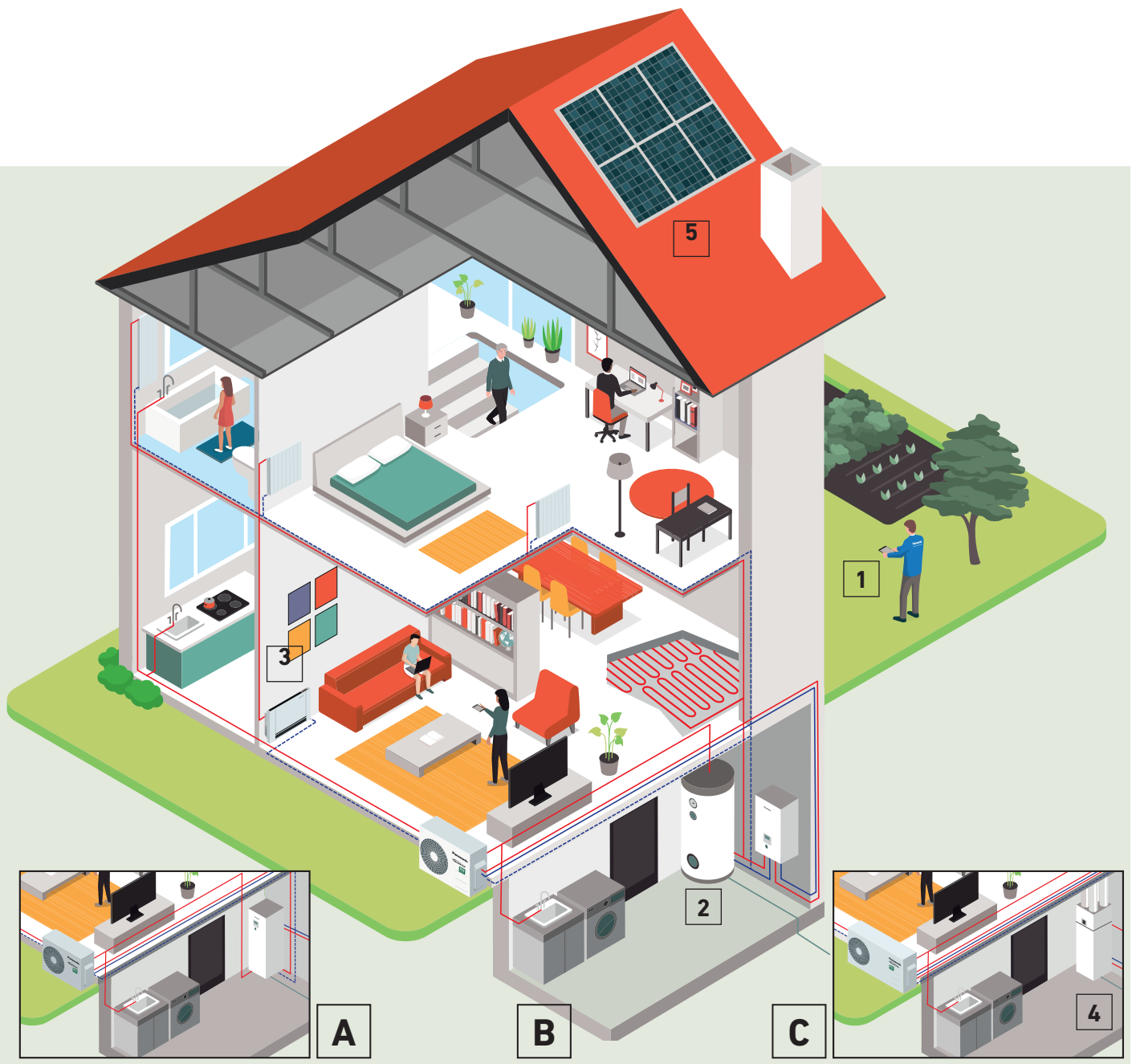
A hőmérséklet-szabályozásnak és a tiszta levegőnek köszönhetően a hővisszanyerő szellőztető rendszerek nagyfokú kényelmet garantálnak. Az Aquarea hőszivattyúval kombinált hővisszanyerő egységek ideális megoldást jelentenek azoknak az ingatlantulajdonosoknak, akik a nagy teljesítmény mellett maximális kényelemre vágnak.

Továbbfejlesztett kaszkád vezérlés

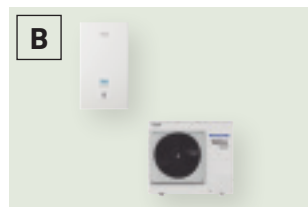
A kaszkád vezérlővel akár 10 Aquarea hőszivattyú is vezérelhető. Szolgáltatásai között megtalálható a HMV logika, a 3 utas szelepek vezérlése, a BMS kommunikációra alkalmas Modbus IP, akár 3 M-Bus árammérő csatlakoztatása, igény szerinti PV funkciók, valamint a gyors beállítás és egyszerű vezérlés a beépített érintőképernyővel.



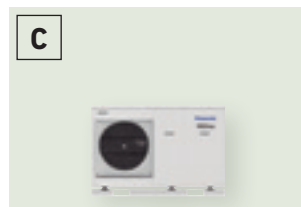
Aquarea hőszivattyú termékcsalád



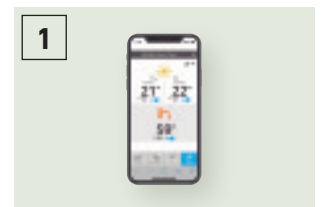
All in One rendszer



Split-rendszer



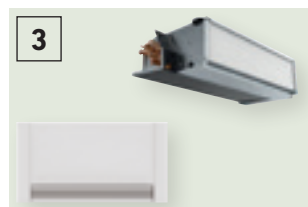
Monoblokk-rendszer.



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 fotovoltaiikus napelem (választható)

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

Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO₂-kibocsátás és minimális helyigény mellett. Megnövelt teljesítmény, akár 5,33-as COP-értékkel.

Aquarea T-CAP

Rendkívül alacsony hőmérsékleten, felújításhoz és korszerűsítéshez.

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

Aquarea HT











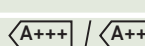
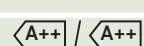


Régi, magas hőmérsékletű radiátorokkal felszerelt házhoz.

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.

Önálló DHW

Kiemelkedően hatékony hőszivattyús vízmelegítő.

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

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Önálló DHW
 <p>Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 3 és 16 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között</p>	 <p>Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 16 kW között</p>	 <p>Fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 9 és 12 kW között Háromfázisú, 9 és 12 kW között</p>	<p>Csak használati melegvíz-előállítás</p> <p>100 és 270 liter között</p>
Csatlakoztatható			
 <p>Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához</p>	 <p>Radiátorokhoz - fan-coil egységekhez - padlófűtéshez - használati melegvíz-előállításához</p>	 <p>Hagyományos magas hőmérsékletű radiátorokhoz - használati melegvíz-előállításához</p>	<p>Használati meleg víz</p>
Alkalmazási területek			
 <p>Normál telepítés</p>	 <p>Szélsőségesen hideg környezetben</p>	 <p>Utólagos felszerelésre, régi radiátorokhoz</p>	 <p>Csak használati melegvíz-előállítás</p>
Energiahatékonyság			
 <p>Fűtés 35 °C / 55 °C</p>	 <p>Fűtés 35 °C / 55 °C</p>	 <p>Fűtés 35 °C / 55 °C</p>	 <p>Használati meleg víz: 50 - 62 °C</p>
Legalacsonyabb külső hőmérséklet			
-20 °C	-28 °C	-20 °C	-5 °C
Állandó teljesítmény biztosításához szükséges minimális külső hőmérséklet 35 °C-os előremenő vízhőmérséklet esetén			
-7 °C (nem minden egységénél)	-20 °C ¹⁾	-15 °C	—
Előremenő hőmérséklet fűtéshez. Maximális / Csak hőszivattyú			
75 °C ²⁾ / 55 °C ³⁾ (vagy 60 °C a J generációs Aquarea esetén)	75 °C ²⁾ / 60 °C ³⁾	75 °C ²⁾ / 65 °C	—
Vezérlés és csatlakozási lehetőségek			
Intelligens hálózatra előkészítve ⁴⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Intelligens hálózatra előkészítve ⁴⁾ Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve	Intelligens hálózatra előkészítve ⁴⁾ 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 legújabb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat. 1) 9 és 12 kW. 2) Használati meleg víz maximális hőmérséklete fűtőbetéttel 3) -10 °C feletti külső hőmérséklet esetén. 4) H generációs CZ-NS4P-vel, F és G generációs Heat Pump Managerrel. * Az önálló használati melegvíz-egységet a S.A.T.E. gyártja.

Aquarea Smart Cloud végfelhasználóknak

A legkorszerűbb fűtésszabályzás 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.

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.

https://ifttt.com/aquarea_smart_cloud



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 Üzem mód-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

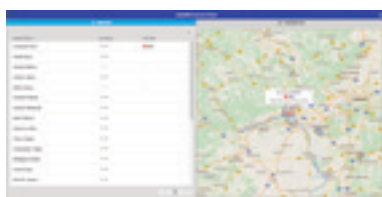
Az Aquarea Service Cloud szolgáltatással a telepítést végző szakemberek távolról ellenőrizhetik ügyfeleik fűtési rendszereit. Idő- és pénztakarékos megoldás, mely a rövidebb válaszidőnek köszönhetően növeli az ügyfelek elégedettségét.

Továbbfejlesztett távfelügyeleti funkciók professzionális képernyőkkel:

- Globális áttekintés egyetlen pillantással
- Hibnapló-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.



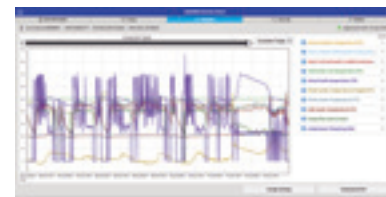
„Állapot” fül.

A berendezés pillanatnyi állapota maximum 28 paraméterrel.



„Statisztikák” fül.

Személyre szabható statisztikák maximum 73 paraméterrel. Az elmúlt 7 nap adatai bármikor lekérdezhetők.



„Beállítások” fül.

A legtöbb felhasználói és telepítési beállítás távolról elvégezhető.



Az Aquarea Service Cloud aktiválása

Követelmények.

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

Az egység csatlakoztatása az Aquarea Service Cloudhoz.

A folyamatot a végfelhasználó vagy a telepítést végző szakember is kezdeményezheti.

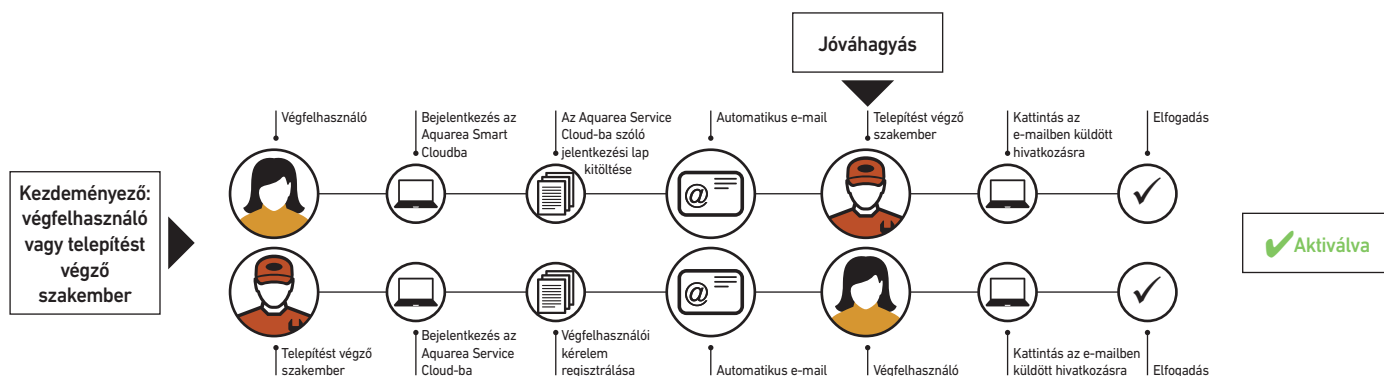
A végfelhasználó bármikor kiválaszthatja és módosíthatja a telepítést végző szakember beavatkozási szintjét (4 szint közül).

Telepítést végző szakember regisztrációja:





















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

Végfelhasználók regisztrációja:

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



Aquarea hőszivattyú termékcsalád

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One Egyfázisú Háromfázisú	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-UD07HE5-1
16., 21. oldal				
17. oldal	All in One Compact Egyfázisú	 WH-ADC0309J3E5 ¹⁾ WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 ¹⁾ WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 ¹⁾ WH-UD07JE5
18., 24., 25. oldal				
18., 24., 25. 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
19., 28. oldal			 WH-MDC05J3E5 ²⁾ WH-MDC05H3E5	 WH-MDC07J3E5 ²⁾ WH-MDC07H3E5
22., 23. oldal				
26., 27. oldal	All in One Egyfázisú Háromfázisú			
29. oldal				
30. oldal	Split Egyfázisú Háromfázisú			
31. oldal				
30. oldal				
31. oldal				
31. oldal	Monoblokk Egyfázisú			
				

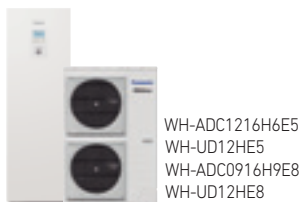
 Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon: www.heatpumpkeymark.com

9 kW



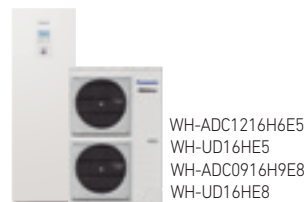
WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5-1
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

16 kW



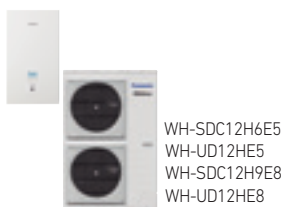
WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



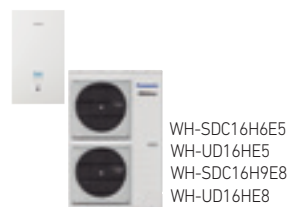
WH-ADC0309J3E5 ¹⁾
WH-UD09JE5-1



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



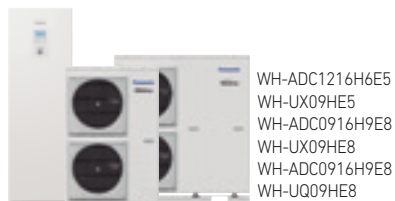
WH-MDC09J3E5 ²⁾
WH-MDC09H3E5



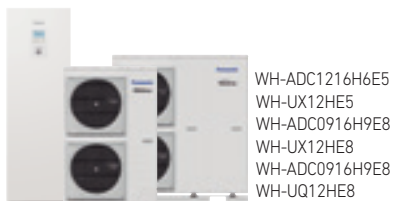
WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



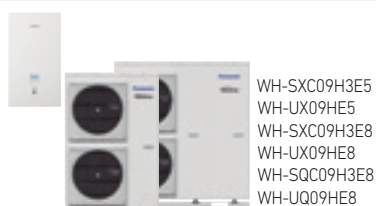
WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



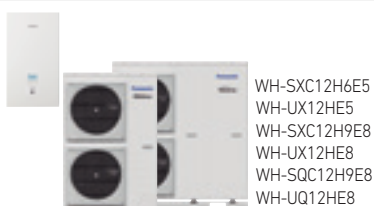
WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



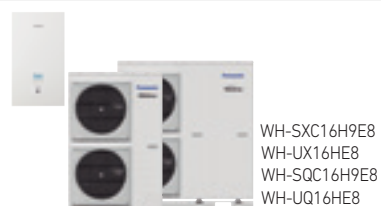
WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



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



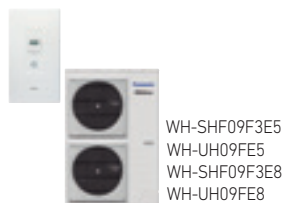
WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



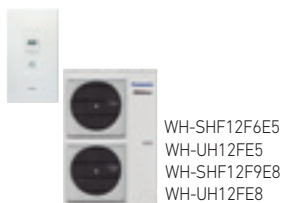
WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5



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



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

Kísérleti adatok			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
1 zónás szett* (2 zónásnál a kód végéig egy B betűt kell adni)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %		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++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %		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+++
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %		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+
Beltéri egység, 1 zónás hőviszanyerő egység			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Beltéri egység, 2 zónás beépített hőviszanyerő egység			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,20	14,30	20,10	25,80
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Ajánlott kábelméret (1. / 2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Víz mennyiség		l	185	185	185	185
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	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton	A+ és F között	A+	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton	A+ és F között	A+	A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton	A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP átlagos éghajlaton	ETA (%) / SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00	
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP meleg éghajlaton	ETA (%) / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50	
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP hideg éghajlaton	ETA (%) / 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	Fűtés	dB	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 69
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298 / 37	622x824x298 / 37	795x875x320 / 61	795x875x320 / 61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~25 / 20	3~25 / 20	3~50 / 30	3~50 / 30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20

Kiegészítők	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított beszerelési csővezeték szett J generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquaure Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

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

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén). Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. 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, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell átvinnie.



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
2020



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

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

Szett	Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)					
	KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1		
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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 A++ között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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+++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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+	
Beltéri egység		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600
Nettó tömeg		kg	—	—	—	—
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	30/120	30/120	30/120	30/120
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,20	14,30	20,10	25,80
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenyiség		l	185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°C	65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton	A+ és F között		A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton	A+ és F között		A+	A+	A+	A+
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton	A+ és F között		A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP átlagos éghajlaton	ETA (%) / SCOP		132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP meleg éghajlaton	ETA (%) / SCOP		155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP hideg éghajlaton	ETA (%) / 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	Fűtés	dB	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	60/61	64/64	68/67	69/69
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezetékhoz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Csővezetékhoz 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
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők

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

Kiegészítők

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

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén). Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. * 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.


**GOOD
DESIGN**

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

CZ-TAW1

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

Aquaera High Performance J generációs split egyszású. Fűtés és hűtés - SDC • R32 hűtőközeggel

Szett	Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)					
	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)	ETA %	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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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++ / 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	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
„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 ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Kültéri egység		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Hangerőszint részterhelésnél	Fűtés	dB	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	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)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	30	30
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	25	25
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Szett nettó ára	Ft		1 136 000	1 241 000	1 402 000	1 529 000
Beltéri egység nettó ára	Ft		698 000	698 000	792 000	792 000
Kültéri egység nettó ára	Ft		438 000	543 000	610 000	737 000

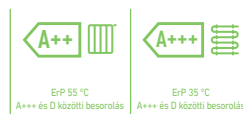
Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

Kiegészítők	
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor.



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
2020

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

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

		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)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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 Fűtés	dB	59	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél Fűtés / hűtés	dB	64/65	68/67	69/68
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320
Nettó tömeg		kg	99	104
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/96	36/100
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	14,3	20,1
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,47
	Hűtés	kW	1,51	2,29
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,0
	Hűtés	A	7,0	10,5
1. áramerősség		A	12	17
2. áramerősség		A	13	13
Ajánlott biztosíték		A	30/15	30/15
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Üzemi tartomány (külső hőmérséklet)	Fűtés	°C	-20~35	-20~35
	Hűtés	°C	10~43	10~43
Vízkiemenet	Fűtés	°C	20~60	20~60
	Hűtés	°C	5~20	5~20

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Kiegészítők

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).
1) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak. * 2020 májusától kapható.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.





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

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

Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
„A” energiasztályú 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
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
Vízmenység	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	A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton	A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton	A+ és F között	A	B	A	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP átlagos éghajlaton	ETA (%) / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP meleg éghajlaton	ETA (%) / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP hideg éghajlaton	ETA (%) / 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	Fűtés	dB	65	65	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	69/68	72/72	68/67	69/68
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	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
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)
Csővezetékhozz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m / m		3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	m / g/m		10/50	10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Kiegészítők

PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetéksett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Kiegészítők

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

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén). Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva.

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 vendőknek 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.



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

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

Szett	Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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
Energiasztály - 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)	ETA %	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
Energiasztály - 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)	ETA %	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
Energiasztály - 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-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½	R1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	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
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6	6	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30 / 30	30 / 30	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
Vízmenység		l	185	185	185	185
Maximális vízhőmérséklet		°C	65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton	A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton	A+ és F között	A	A	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton	A+ és F között	A	A	A	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP átlagos éghajlaton	ETA (%) / SCOP	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP meleg éghajlaton	ETA (%) / SCOP	110 / 2,75	110 / 2,75	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP hideg éghajlaton	ETA (%) / 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	Fűtés	dB	66	66	65	67
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	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)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők

PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetékcszett H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aqueara Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Kiegészítők

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

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén). Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva.

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, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a termék savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



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.



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

Aquaarea T-CAP All in One H generációs háromfázisú. Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtés és hűtés • R410A hűtőközeggel

Szett	Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	33/33	33/33	33/33
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R1½	R1½	R1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	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
Víz mennyiség	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	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás átlagos éghajlaton	A+ és F között	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás meleg éghajlaton	A+ és F között	A	A	A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolás hideg éghajlaton	A+ és F között	A	A	B
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP átlagos éghajlaton	ETA (%) / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP meleg éghajlaton	ETA (%) / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Használati melegvíz-tartály ErP ETA / SCOP hideg éghajlaton	ETA (%) / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35
Kültéri egység		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Hangerőszint részterhelésnél	Fűtés	dB	58	62
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	61/63	62/64
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
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)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	m / g/m	10/50	10/50	10/50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35
Vízkiáramlás	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20

Kiegészítők

PAW-ADC-PREKIT-H	Előre összeállított beszerelési csővezetékes H generációs berendezéshez
PAW-ADC-CV150	Dekoratív mágneses oldalsó burkolat
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

Kiegészítők

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

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén). Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. 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 termékelt savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vévonek 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.


**GOOD
DESIGN**

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

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

Szett	Egyfázisú, fűtés és hűtés					
	KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5		
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Fűtőtéljesítmény / 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	
Hűtőtéljesítmény / 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	
Hűtőtéljesítmény / 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)	ETA %	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++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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+++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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+	
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	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
„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
Külséri egység		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	
Hangerőszint részterhelésnél	Fűtés	dB	55	55	59	59
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	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)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3~15	3~15	3~40	3~40
Szintkülönbség (beltéri/külséri)		m	5	5	30	30
Csővezeték-hossz 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
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

Kiegészítők

PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).



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.



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

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

Szett	Egyfázisú, fűtés és hűtés			Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	44	45	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,4	45,9	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6	6	3	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	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	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Hangerőszint részterhelésnél	Fűtés	dB	65	65	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	69/68	72/72	68/67	69/68
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	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
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)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3~50	3~50	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30	20	20
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

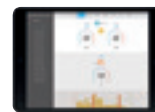
Kiegészítők

PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).



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.



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

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

			Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
Szett			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %		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)	ETA %		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)	ETA %		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	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Nettó tömeg		kg	43	44	45	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½	
„A” energiasztályú 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-UQ09H8E8	WH-UQ12H8E8	WH-UQ16H8E8	
Hangerőszint részterhelésnél	Fűtés	dB	58	58	62	
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	61/63	62/64	65/68	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Nettó tömeg		kg	151	151	161	
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Csővezeték hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
Vízkiemenet	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

Kiegészítők

PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).



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.



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

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

Kültéri egység		Egyfázisú, fűtés és hűtés					
		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)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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	Fűtés	dB	55	59	59	65	65
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	94	104	104	140	140
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték ¹⁾		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
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)		mm ²	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
	Fűtés	°C	20~55	20~55	20~55	25~55	25~55
Vízkiáramlás	Fűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Kiegészítők

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

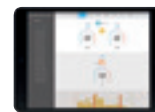
Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).
1) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



011-1W0206
WH-MXC09H3E5 és
WH-MXC12H6E5
modellekhez.)



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

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

Kültéri egység		Egyfázisú			Háromfázisú		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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+++	
Szezonális energiahatékonyság - fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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++	
Hangerőszint részterhelésnél	Fűtés	dB	65	65	65	66	
Hangerőszint teljes terhelésnél	Fűtés / hűtés	dB	68/67	69/68	68/67	72/71	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Nettó tömeg		kg	142	142	151	164	
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték ¹⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½	R1½	
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	9
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hűtés	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hűtés	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
1. áramerősség		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománczott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománczott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománczott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél

Kiegészítők

PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).
1) A WH-MXC modellek hermetikusan zártak.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Aqueara HT F generációs split egyfázisú / háromfázisú. Csak fűtés - SHF • R407C hűtőközeggel

Szett	Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Nettó tömeg		kg	46	47	48
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőtétél 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	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Hangerőszint részterhelésnél	dB	—	—	—	—
Hangerőszint teljes terhelésnél	dB	66	67	66	67
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	104	104	110
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3~30	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	70	70	70
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vízkiáramlás	Fűtés	°C	25~65	25~65	25~65

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománcozott

Kiegészítők

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

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



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

Egyfázisú

Kültéri egység		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	ETA %	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)	ETA %	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)	ETA %	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	dB	—	—
Hangerőszint teljes terhelésnél	dB	68	69
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték ¹⁾	kg / T		1,92/3,406
Vízvezeték-csatlakozás	Col		R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	—
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc		25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		3
Felvett teljesítmény	kW		1,94
Üzemi és indító áramerősség	A		9,3
1. áramerősség	A		28,5
2. áramerősség	A		13,0
Ajánlott biztosíték	A		30/30
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm ²		3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 ~ +35
Vízkiemenet	Fűtés	°C	25 ~ 65

Kiegészítők

PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - zománczott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - zománczott
PAW-TD20B8E3-1	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománczott

Kiegészítők

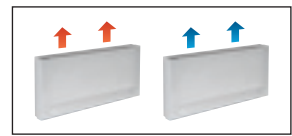
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén).
1) A WH-MHF modellek hermetikusan zártak.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Intelligens fan-coil egységek



Levegőáram	Fordulatszám	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		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	m ³ /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.

Kiegészítők

PAW-AAIR-LEGS-1

2 lábból álló szettek az intelligens fan-coil egységek padlón történő megtámasztásához és a vízcsövek védelméhez.

Kiegészítők

PAW-AAIR-RHCABLE

Motor csatlakozókábel a jobb oldali csatlakozóval ellátott egységekhez.

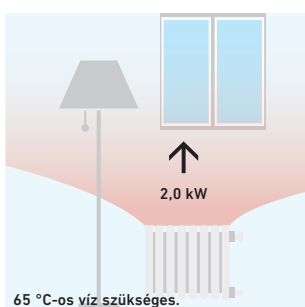
Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

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

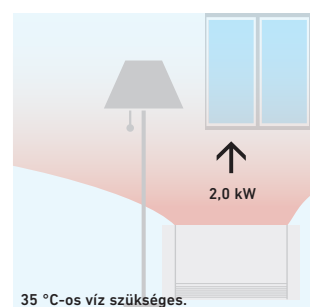
Az alig 13 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik. Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak.

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.



Intelligens fan-coil egységekkel.

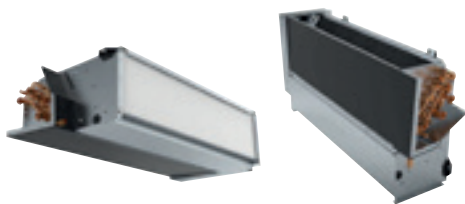


Műszaki szempontok:

- 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).
- Érintőkijelzős 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
Méreték 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	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Viznyomásesés	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 tálcá és légszűrő			Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék	Tartozék
Vizbekötések	Col		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Kiegészítők

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 tálcá (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2 utas szelep + leeresztő tálcá (a PAW-FC-D65/90-1-hez)

Kiegészítők

PAW-FC-2WY-150	2 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3 utas szelep + leeresztő tálcá (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3 utas szelep + leeresztő tálcá (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⁾ Víz tartalom nélküli. * 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.

Fan-coil egységekből álló termékcsalád

Egyszerű telepítés, alacsonyabb zajszint és jobb teljesítmény. 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.

1 Innováció az optimális komfort érdekében

3 Hatékony és jó minőségű tekercs

2 Alacsony energiafogyasztású ventilátor

4 Rugalmas vízszintes - függőleges telepítés

PAW-FC-RC1 fan-coil vezérlő

Ez a fejlett vezérlő magasabb fűtési komfortfokozatot biztosít. Az érzékelő vízáramlás-érzékelőként használható, mely alacsony víz hőmérséklet 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.

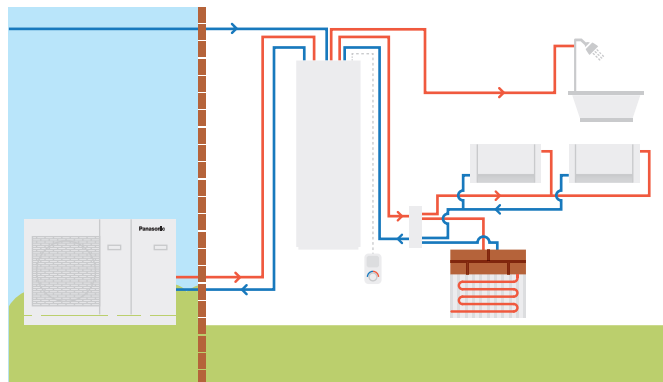
Jellemzők:

- 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” energiasztályú 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	100	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	m ²	2,1	—	1,8	—
Elektromos fűtőbetét	W	3000	—	2800	—
Energiavesztés 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

Modell	Zománcozott tartály				2 tekercses zománcozott tartály (bivalens szolár + hőszivattyúhoz)	ÚJ Szőglestes tartály	
	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
Méret (magasság / átmérő)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektromos fűtőbetét	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Áramellátás	V	—	230	230	230	230	—
A tartály belső anyaga		Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott	Zománcozott
Hőcserélő felület	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiavesztés 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
Energiavesztés	W	60	57	67	73	73	57
Energihatékonysági 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
Méret (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	m ²	1,8	1,8
Energiavesztés 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
Energiavesztés	W	42	46
Energihatékonysági 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
Energiavesztés	W	42
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		B
Anyag		Rozsdamentes acél
Méret (magasság / átmérő)	mm	636 / 430
Nettó tömeg	kg	—
Nettó ár	Ft	96 000

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

Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

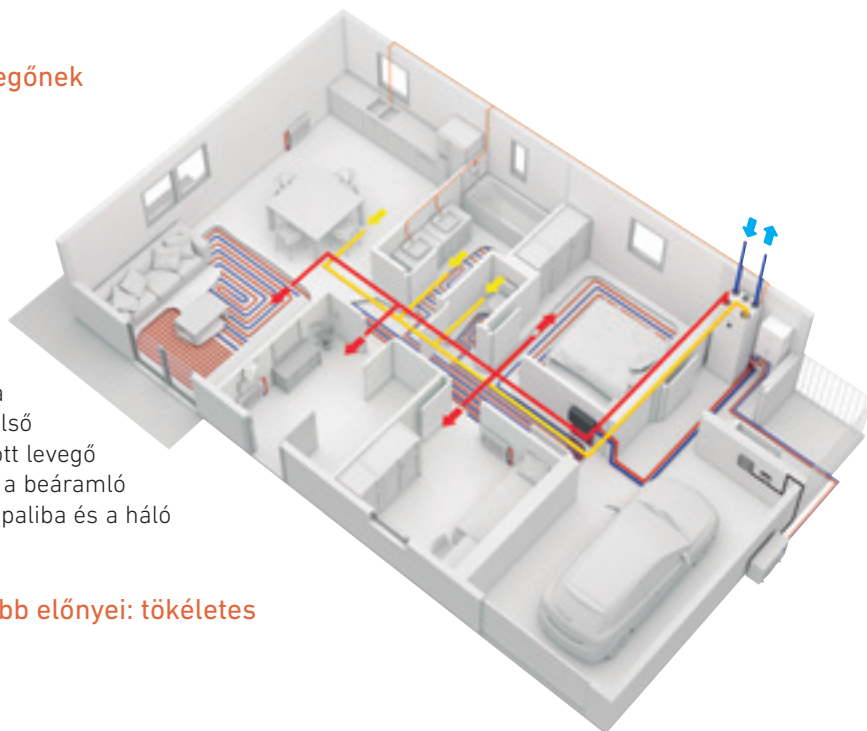
Kiegészítők	
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
CZ-NV1	3 utas szelep szett a hőviszanyerő egység belsejébe

Hővisszanyerő szellőztető egység



A hőmérséklet-szabályzásnak 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 vágnak.

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 hőcsere-lőn keresztül átadódik a beáramló friss levegőnek, melyet a rendszer visszavezet a nappaliba és a háló helyiségekbe.



A hővisszanyerővel felszerelt egységek legfőbb előnyei: tökéletes hőcsere és tökéletes beltéri klíma.

- Hőkomfort
- Kisebb fűtési energiaigény
- Kisebb szellőztetési hővesztesség
- Bemenő levegő előmelegítése
- Jelentős energia-megtakarítási lehetőség

Főbb tulajdonságok:

- Maximum 140 m²-es szellőztetett területekhez alkalmas hővisszanyerő egység.
- Nagy energiahatékonyságú forgódugattyús hőcsere-lő 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.

Hővisszanyerő szellőztető egység	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Névleges légáramlás	m ³ /h	50 Pa nyomáson 204
Maximális légáramlás	m ³ /h	100 Pa nyomáson 292
SPF		1,24 204 m ³ /h mellett
Hőcsere-lő forgórész hajtástípusa		Változtatható fordulatszámú
Hőcsere-lő 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
Méreték (Szé x Ma x Mé)	mm	598 x 450 x 500
Tömeg	kg	46
Beszere-lési 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

* Hővisszanyerés hatékonysága az EN 13141-7 szerint.

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).

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

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 villanybojlerekénél 75%-kal kevesebb energiát fogyaszt.
- Egyszerűen telepíthető
- CFC-mentes, tehát környezetbarát vízmelegítő

1 Energiamegtakarítás

- Digitális vezérlőpanel az energiafogyasztás figyelésével
- Fotovoltaikus funkció
- Kompatibilis a légszűrős 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

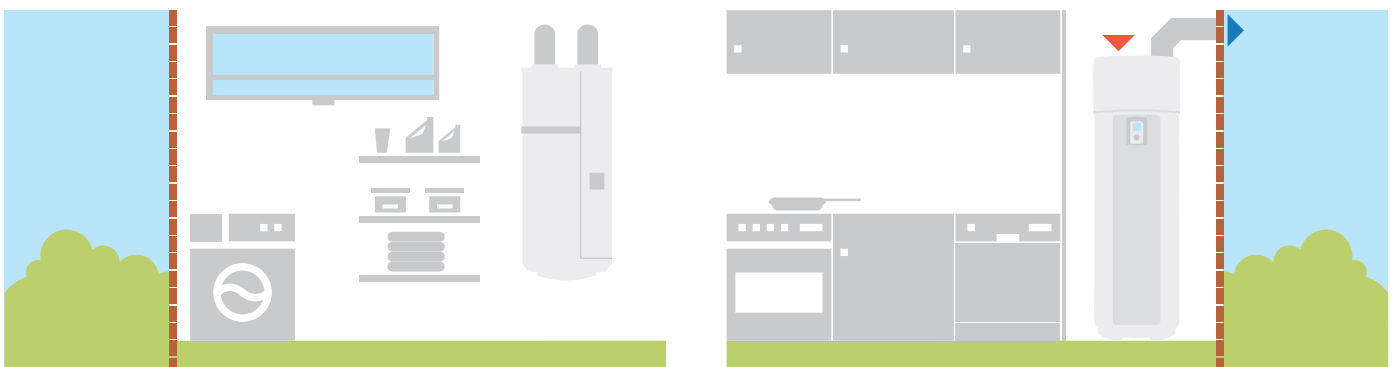


Modell	Hivatkozási kód	Fali típus			Álló típus	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Névleges térfogat	l	100	150	200	270	263
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Tömeg üresen	kg	57	66	80	92	111
Meleg és hideg csatlakozás		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korróziógátló rendszer	Anód	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium
Névleges víznyomás	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Villamos csatlakozás	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Maximális összteljesítmény	W	1550	1950	2300	2300	2300
Hőszivattyú maximális teljesítménye	W	350	350	700	700	700
Elektromos fűtélem teljesítménye	W	1200	1600	1600	1600	1600
Hőszivattyú víz hőmérséklet-tartománya	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Hőszivattyú levegő hőmérséklet-tartománya	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Légcsatorna átmérője	mm	125	125	160	160	160
Levegőáram (légcsatorna nélkül)	m ³ /h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésvesztés	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
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)		A+	A+	A+	A+	A+
Napelemhez csatlakoztatható		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kiegészítő fűtőspirál csatlakoztatása		—	—	—	—	1" M
Kiegészítő fűtőspirál felülete	m ²	—	—	—	—	1,2
Teljesítmény 7 °C-os levegő hőmérséklet 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 ₁)	óra, perc	6h47	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)	m ³ /h	140	110	320	320	320
Teljesítmény 15 °C-os levegő hőmérséklet mellett (EN 16147)						
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Felmelegítési idő (t ₁)	óra, perc	6 óra 7 perc	9 óra 29 perc	6 óra 24 perc	8 óra 34 perc	8 óra 40 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Áramlás (levegő)	m ³ /h	140	110	320	320	320

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

Opcionális nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz



CZ-NS4P

Nyomtatott áramkör a J és H generációs berendezések kiegészítő funkcióihoz.

Jégmentesítő kiegészítők



CZ-NE1P

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

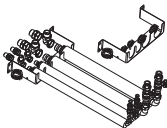
CZ-NE2P

Vezérelt alapelemz fűtés (a 3 és 5 kW-os split modellekhez).

CZ-NE3P

Vezérelt alapelemz fűtés a J és H generációhoz.

All in One tartozékok



PAW-ADC-PREKIT-H

Flexibilis csövek és fali rögzítőelemz a H generációs All in One modellhez.

PAW-ADC-PREKIT-1

Flexibilis csövek és fali rögzítőelemz a J generációs All in One modellhez (nem kompatibilis a WH-ADC0309J3E5C-vel).



PAW-ADC-CV150

Dekoratív mágneses oldalsó burkolat.

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 védelméhez.

PAW-AAIR-RHCABLE

Motor csatlakozókábel a jobb oldali csatlakozóval ellátott egységekhez.

Kiegészítők az önálló használati melegvíz-egységhez



PAW-DHW-STAND

Függesztett berendezéshez való tartókeret a 100 és 150 literes modellekhez.

Víztartály kiegészítők



PAW-TS1

Tartályérzékelő 6 m hosszú kábellel.

PAW-TS2

Tartályérzékelő 20 m hosszú kábellel.

PAW-TS4

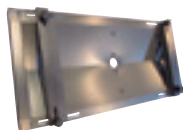
Tartályérzékelő 6 m hosszú kábellel és mindössze 6 mm-es átmérővel.



CZ-TK1

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

Speciális kültéri tartóelemek



PAW-WTRAY

Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca.



PAW-GRDSTD40

Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm).



PAW-GRDBSE20

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

Hidraulikus kiegészítők



CZ-NV1

3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe



PAW-3WYVLV-HW

3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz

PAW-A2W-AFVLV

Fagysgátló szelep.

Hővisszanyerő szellőztető rendszer tartozékai

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

Kétfős dugasz, CD típusú (több kezelőpanel telepítéséhez) vagy CE típusú (egy egységhez).



PAW-VEN-DPLBOX

Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.



PAW-VEN-S-CO2RH-W

Falra szerelhető relatív páratartalom CO₂-érzékelő.

PAW-VEN-S-CO2-W

Falra szerelhető CO₂-érzékelő.



PAW-VEN-S-CO2-D

CO₂ légcserna-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.

Aquarea Manager kiegészítők

Nem kompatibilis a J és H generációs egységekkel.



PAW-HPM1
Aquarea Manager LCD kijelzővel.



PAW-HPM2
Aquarea Manager LCD nélkül.

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-HPMB1
Puffertartály érzékelő.



PAW-HPMDHW
Puffertartály érzékelő hüvellyel.

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



PAW-HPMAH1
Vízáramlás-csőérzékelő a fűtőkörhöz.

PAW-HPMR4
Szobai érzékelő + alapérték beállítása.



PAW-HPMED
Érintőképernyő.

PAW-HPMLCD
LCD-kijelző a HPM Managerhez.

PAW-DEWPOINTSENSOR
Harmatpont-érzékelő.

Kaszád vezérlő



PAW-A2W-CMH
Új Modbus IP BMS kommunikációhoz.

Szobatermosztátok



PAW-A2W-RTWIRED
Vezetékes LCD szobatermosztát heti időzítővel.



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

Fan-coil vezérlő



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



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

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-H
KNX interfész a J és H generációhoz.



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

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



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

H generációs érzékelők



PAW-A2W-TSOD
Külső környezeti érzékelő.



PAW-A2W-TSRT
Zóna szobai érzékelő.



PAW-A2W-TSHC
Zóna vízérzékelő.



PAW-A2W-TSSO
Szolar érzékelő.



PAW-A2W-TSBU
Puffertartály érzékelő.