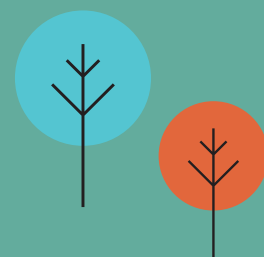
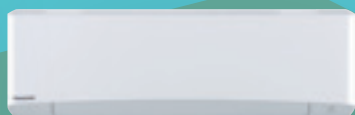
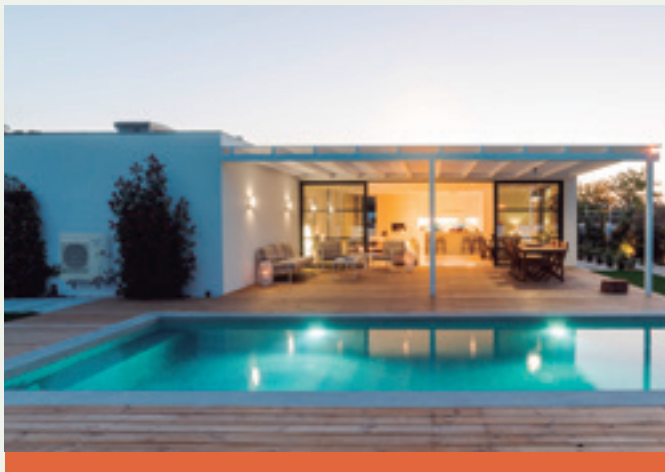


# ÚJ TERMÉKEK

2020 / 2021

A PANASONIC LEGÚJABB INNOVÁCIÓI  
A FŰTÉS ÉS HŰTÉS VILÁGÁBAN





AQUAREA LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚK 8. OLDAL



LAKOSSÁGI KLÍMABERENDEZÉSEK 42. OLDAL



PACI KERESKEDELMI KLÍMÁK 68. OLDAL



VRF-RENDSZEREK További információért kérjük, forduljon a Panasonichoz.



FOLYADÉKHŰTŐ BERENDEZÉSEK További információért kérjük, forduljon a Panasonichoz.



KERESKEDELMI HŰTÉS CO<sub>2</sub> HŰTŐKÖZEGGEL További információért kérjük, forduljon a Panasonichoz.

# Panasonic: Zöld és intelligens ötletek a fenntartható életmód érdekében

Jobb élet, jobb világ.

A Panasonic egy tiszta energián alapuló, biztonságos és nyugodt társadalom megteremtésén dolgozik.



## Áramtermelő napelemek

A HIT napelemekkel még kisebb tetőkön is maximális teljesítmény érhető el.

## Otthoni audio-video készülékek

A Panasonic energiatakarékos otthoni berendezések széles skáláját kínálja a fenntartható és kényelmes életkörülmények eléréséhez.

## Hőszivattyú

Az Aquarea hőszivattyú azok közé az új generációs fűtőrendszerek közé tartozik, amelyek megújuló, ingyenes energiaforrást – levegőt – használnak a lakás fűtésére vagy hűtésére, illetve a meleg víz előállítására.

## Üzemanyagcella

A Panasonic üzemanyagcella egy olyan energiatermelő berendezés, amely a földgázból kivont hidrogén és az oxigén között lezajló kémiai reakció révén egyidejűleg képes elektromos áram és hő termelésére.

## Áramtermelő napelemek

Akkumulátoraink segítségével mobil megoldásaink a HIT napelemeinkkel is összekapcsolhatók.

## LED-es izzók

A több éves kutató- és fejlesztőmunka során gyűjtött tapasztalatok révén a Panasonic valódi megújulást képvisel az energiatakarékos otthoni LED-világításban.

## Háztartási gépek

A Panasonic világszerte törekszik a környezetet minimális mértékben terhelő termékek gyártására. A Panasonic háztartási gépekben, így például a hűtőszekrényekben és mosógépekben a legkorszerűbb energiatakarékos megoldások találhatóak.

## Akkumulátor

Az akkumulátor a napelemek és az üzemanyagcellák által termelt energiát tárolja, így mindig az igényekhez igazodó, folyamatos elektromos áramellátást biztosít.

# Az értékteremtés iránti vágy

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

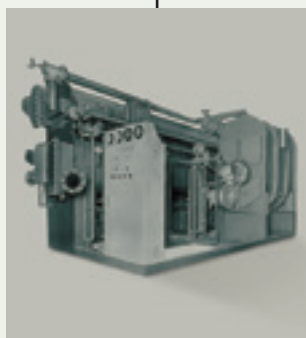
A Panasonic Corporation vállalat alapítója, Konosuke Matsushita által 1929-ben megfogalmazott alapvető vezetői célkitűzés



A Panasonic lett Európa első japán légkondicionáló-gyártó vállalata.



Abszorpciós hűtőberendezés gyártásának kezdete.



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



1958

1971

1973

1975

1985

1989



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



Az első otthoni légkondicionáló berendezés bevezetése a piacra.



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

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



Az első VRF és GHP hibrid rendszer Európában.



CO<sub>2</sub> kondenzációs berendezések Európában. Ideális megoldás szupermarketek, vegyesboltok és benzinkutak számára.



A világ első, nanoe™-vel felszerelt légkondicionálója



2008

2010

2012

2015

2016

2018

A jövőbe tekintve



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



Kiemelkedően energiatakarékos működésű, új VRF ECOi EX rendszerek.

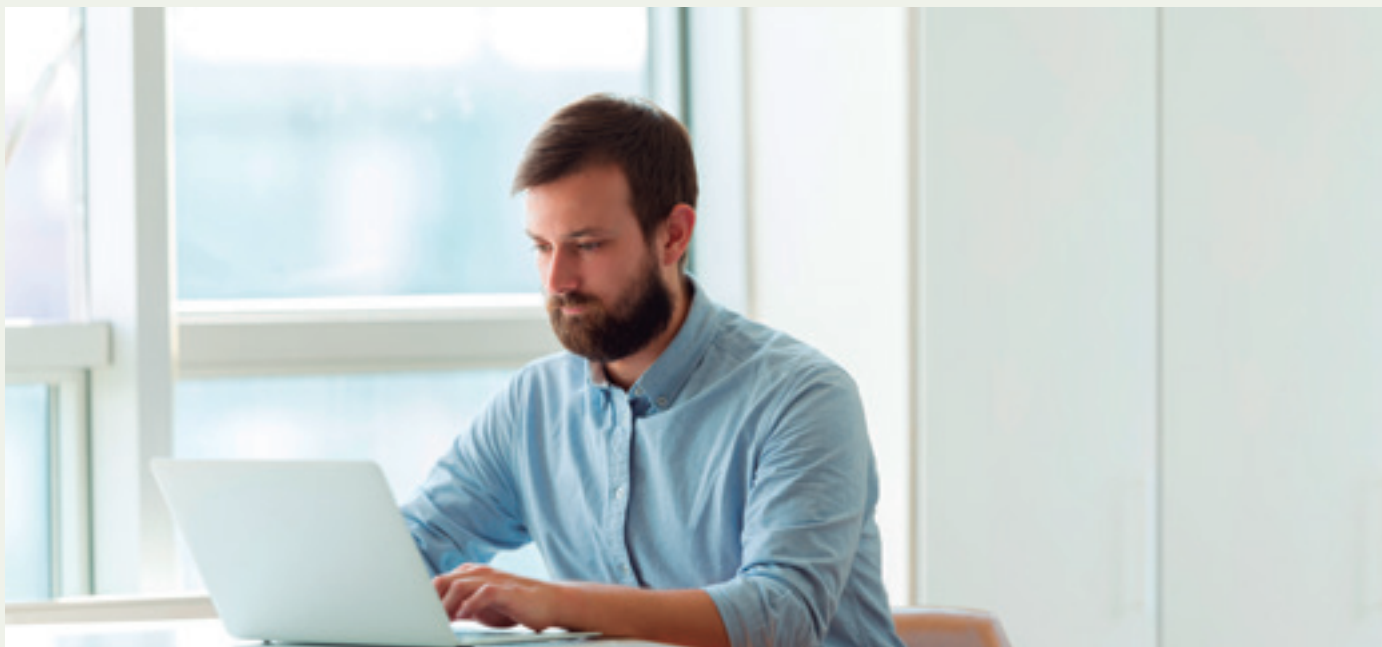


Új Panasonic GHP egységek. A gázüzemű VRF-rendszerek ideálisak olyan projektekhez, ahol korlátozott mennyiségben áll rendelkezésre az elektromos áram.



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

## PRO Club. A Panasonic professzionális weboldala



A Panasonic széles körű támogatást biztosít a fűtő- és hűtőberendezésekkel foglalkozó tervezők, mérnökök és értékesítők számára. A Panasonic PRO Club egy online eszköz, amely megkönnyíti az életet! Egy egyszerű regisztráció után számos ingyenes szolgáltatást vehet igénybe számítógépről vagy okostelefonjáról - térbeli korlátok nélkül!

### VRF Designer

Az ECOi VRF Designer szoftver sikerén felbuzdulva ezzel a csomaggal egy olyan programot kínálunk most a légkondicionáló rendszerek tervezői, a kivitelezők és a kereskedők számára, amellyel könnyedén megtervezhetik és méretezhetik Panasonic VRF projektjeiket.



### Aquarea Designer


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



### A Panasonic segítséget nyújt a rendszer címkéjének kiszámításához

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



**PRO Club** 

Látogasson el a [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) oldalra vagy egyszerűen csatlakozzon okostelefonjával az alábbi QR-kód segítségével



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

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

Fő célterületeink a megosztott szolgáltatások és a B2B-integrált megoldások.

A Panasonic közös kapcsolódási pontot jelent a rendszer tervezéséhez és karbantartásához, ezzel megkönnyíti partnerei dolgát.

A folyamatok, technológiák és komplex üzleti modellek terén szerzett tapasztalatunknak köszönhetően olyan hatékony, költségtakarékos megoldásokat tudunk kínálni, amelyek felhasználóbarátok, megbízhatóak és innovatívak. Ügyfeleink számára kínált előnyeink közé tartozik a rendszerintegrációs projektekhez nyújtott támogatási szolgáltatás, amely a különféle megoldások és szolgáltatások széles palettáját foglalja magába. Globális vállalatként országos és nemzetközi szintű finanszírozási, logisztikai és műszaki erőforrások állnak rendelkezésünkre a megoldások széles palettáját magába foglaló, összetett projektek megvalósítására, a határidő és a költségkeret betartásával.



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



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



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



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



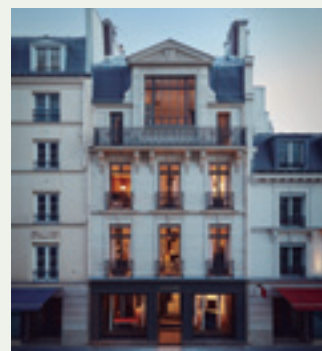
Andalucia Technology Park. Nagy energiahatékonyságú irodák. Spanyolország. **ECOi**



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



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



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



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



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



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



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

# 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

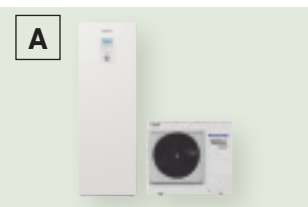
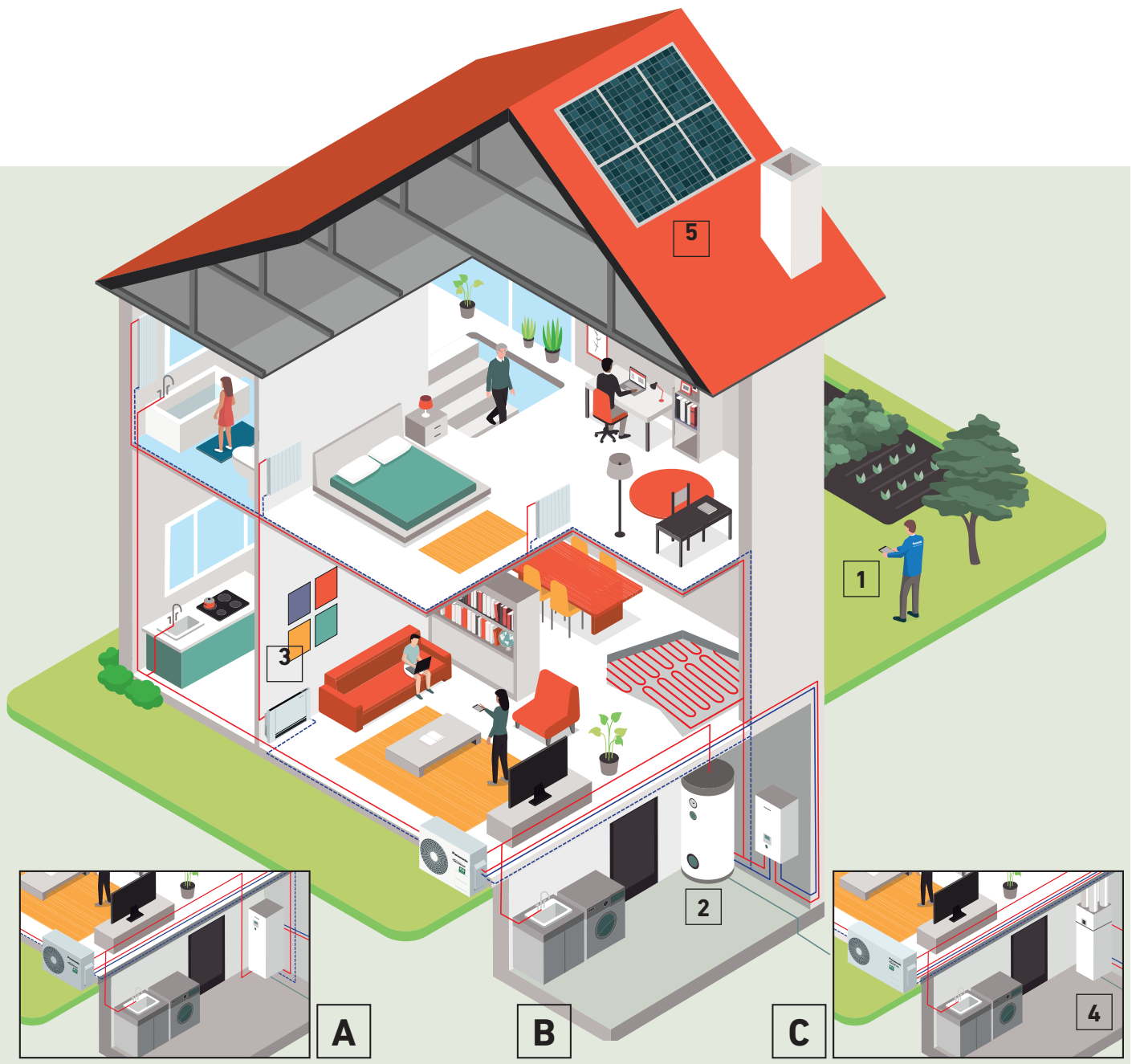
A hőmérséklet-szabályozásnak és a tiszta levegőnek köszönhetően a hővisszanyerő szellőztető rendszerek nagyfokú kényelmet garantálnak. Az Aquarea hőszivattyúval kombinált hővisszanyerő egységek ideális megoldást jelentenek azoknak az ingatlantulajdonosoknak, akik a nagy teljesítmény mellett maximális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

## Továbbfejlesztett kaszkád vezérlés

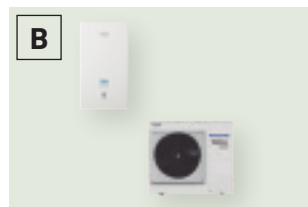
A kaszkád vezérlővel akár 10 Aquarea hőszivattyú is vezérelhető. Szolgáltatásai között megtalálható a HMV logika, a 3 utas szelepek vezérlése, a BMS kommunikációra alkalmas Modbus IP, akár 3 M-Bus árammérő csatlakoztatása, igény szerinti PV funkciók, valamint a gyors beállítás és egyszerű vezérlés a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



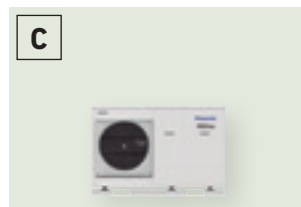
# Aquarea hőszivattyú termékcsalád



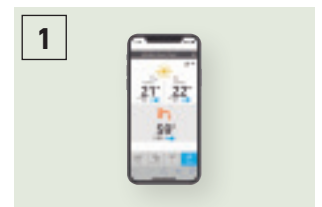
All in One rendszer



Split-rendszer



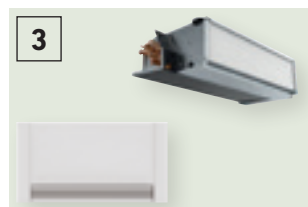
Monoblokk-rendszer.



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 CO<sub>2</sub>-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 készüléksalád külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.

### Aquarea HT












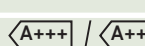
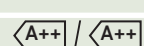


Régi, magas hőmérsékletű radiátorokkal felszerelt házhoz.

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<br/>Háromfázisú, 9 és 16 kW között</p> |  <p>Hűtés - fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 9 és 12 kW között<br/>Háromfázisú, 9 és 16 kW között</p> |  <p>Fűtés - használati melegvíz-előállítás</p> <p>Egyfázisú, 9 és 12 kW között<br/>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 <sup>1)</sup>   | -15 °C  | —   |
| Előremenő hőmérséklet fűtéshez. Maximális / Csak hőszivattyú   |  |   |   |
| 75 °C <sup>2)</sup> / 55 °C <sup>3)</sup> (vagy 60 °C a J generációs Aquarea esetén)   | 75 °C <sup>2)</sup> / 60 °C <sup>3)</sup>  | 75 °C <sup>2)</sup> / 65 °C   | —   |
| Vezérlés és csatlakozási lehetőségek   |  |   |   |
| Intelligens hálózatra előkészítve <sup>4)</sup><br>Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve  | Intelligens hálózatra előkészítve <sup>4)</sup><br>Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve  | Intelligens hálózatra előkészítve <sup>4)</sup><br>Vezeték nélküli hálózati kapcsolatra előkészítve   | —   |
| Tartomány  |  |   |   |
| Split 3 és 16 kW között<br>Monoblokk 5 és 16 kW között<br>All in One 3 és 16 kW között (185 l)   | Split 9 és 16 kW között<br>Monoblokk 9 és 16 kW között<br>All in One 9 és 16 kW között (185 l)   | Split 9 és 12 kW között<br>Monoblokk 9 és 12 kW között  | Fali típus: 100 és 150 l<br>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](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

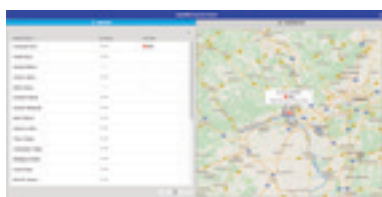
Az Aquarea Service Cloud szolgáltatással a telepítést végző szakemberek távolról ellenőrizhetik ügyfeleik fűtési rendszereit. Idő- és pénztakarékos megoldás, mely a rövidebb válaszidőnek köszönhetően növeli az ügyfelek elégedettségét.

## 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.



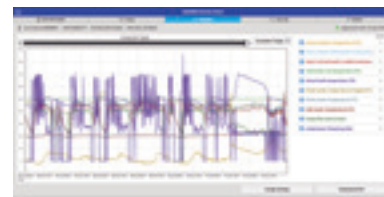
### „Állapot” fül.

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.

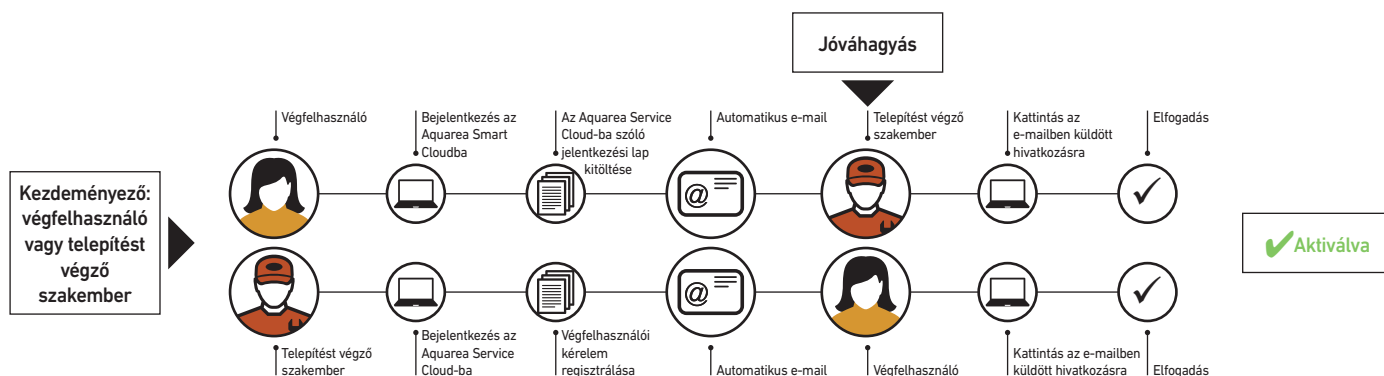
A végfelhasználó bármikor kiválaszthatja és módosíthatja a telepítést végző szakember beavatkozási szintjét (4 szint közül).

### 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   |
|---------------------------------|---|--|--|--|
| <b>Aquarea High Performance</b> | <b>All in One</b><br>Egyfázisú<br>Háromfázisú                                       | <br>WH-ADC0309J3E5<br>WH-ADC0309J3E5B<br>WH-UD03JE5<br>WH-UD03HE5-1 | <br>WH-ADC0309J3E5<br>WH-ADC0309J3E5B<br>WH-UD05JE5<br>WH-UD05HE5-1 | <br>WH-ADC0309J3E5<br>WH-ADC0309J3E5B<br>WH-UD07JE5<br>WH-UD07HE5-1 |
| 16., 21. oldal                  |    |  |  |  |
| 17. oldal                       | <b>All in One Compact</b><br>Egyfázisú  | <br>WH-ADC0309J3E5 <sup>1)</sup><br>WH-UD03JE5                      | <br>WH-ADC0309J3E5 <sup>1)</sup><br>WH-UD05JE5                      | <br>WH-ADC0309J3E5 <sup>1)</sup><br>WH-UD07JE5                      |
| 18., 24., 25. oldal             |    |  |  |  |
| 18., 24., 25. oldal             | <b>Split</b><br>Egyfázisú<br>Háromfázisú  | <br>WH-SDC0305J3E5<br>WH-UD03JE5<br>WH-SDC03H3E5-1<br>WH-UD03HE5-1  | <br>WH-SDC0305J3E5<br>WH-UD05JE5<br>WH-SDC05H3E5-1<br>WH-UD05HE5-1  | <br>WH-SDC0709J3E5<br>WH-UD07JE5<br>WH-SDC07H3E5-1<br>WH-UD07HE5-1  |
| 19., 28. oldal                  |    |  | <br>WH-MDC05J3E5 <sup>2)</sup><br>WH-MDC05H3E5                    | <br>WH-MDC07J3E5 <sup>2)</sup><br>WH-MDC07H3E5                    |
| 22., 23. oldal                  |  |  |  |  |
| 26., 27. oldal                  | <b>All in One</b><br>Egyfázisú<br>Háromfázisú                                       |  |  |  |
| 29. oldal                       |  |  |  |  |
| 30. oldal                       | <b>Split</b><br>Egyfázisú<br>Háromfázisú  |  |  |  |
| 31. oldal                       |  |  |  |  |
| 30. oldal                       |  |  |  |  |
| 31. oldal                       |  |  |  |  |
| 31. oldal                       | <b>Monoblokk</b><br>Egyfázisú   |  |  |  |
|                                 |  |  |  |  |

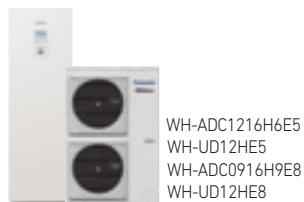
 Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

9 kW



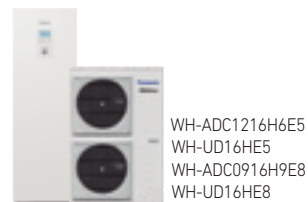
WH-ADC0309J3E5  
WH-ADC0309J3E5B  
WH-UD09JE5-1  
WH-UD09HE5-1  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD09HE8

12 kW



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

16 kW



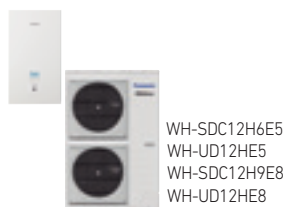
WH-ADC1216H6E5  
WH-UD16HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD16HE8



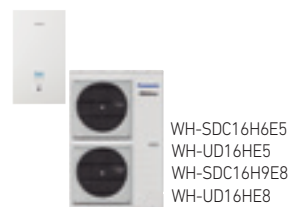
WH-ADC0309J3E5 <sup>1)</sup>  
WH-UD09JE5-1



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



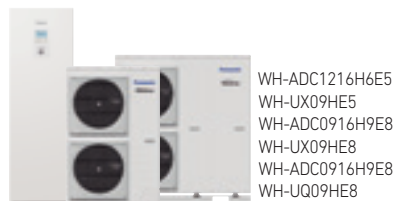
WH-MDC09J3E5 <sup>2)</sup>  
WH-MDC09H3E5



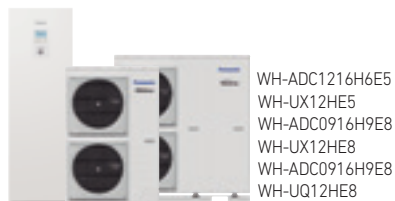
WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



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



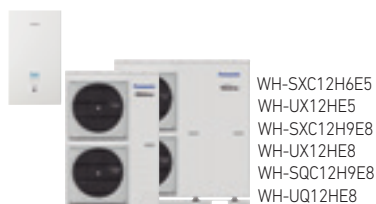
WH-ADC1216H6E5  
WH-UX12HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ12HE8



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



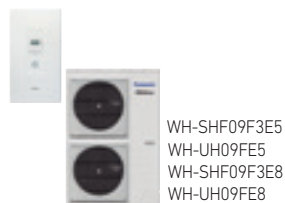
WH-MXC09H3E5  
WH-MXC09H3E8



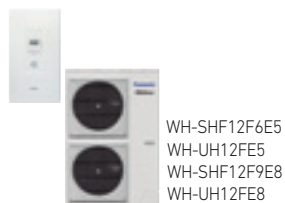
WH-MXC12H6E5  
WH-MXC12H9E8



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.

## Aquarea 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+                   |
| <b>Beltéri egység, 1 zónás hőviszanyerő egység</b>                               |                                  |                            | <b>WH-ADC0309J3E5</b>                             | <b>WH-ADC0309J3E5</b>      | <b>WH-ADC0309J3E5</b>      | <b>WH-ADC0309J3E5</b>      |
| <b>Beltéri egység, 2 zónás beépített hőviszanyerő egység</b>                     |                                  |                            | <b>WH-ADC0309J3E5B</b>                            | <b>WH-ADC0309J3E5B</b>     | <b>WH-ADC0309J3E5B</b>     | <b>WH-ADC0309J3E5B</b>     |
| 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” energiaosztályú 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 <sup>2</sup>            | 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                  |
| <b>Kültéri egység</b>  |                                  |                            | <b>WH-UD03JE5</b>                                 | <b>WH-UD05JE5</b>          | <b>WH-UD07JE5</b>          | <b>WH-UD09JE5-1</b>        |
| 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 <sub>2</sub> 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             |   |
|-------------------------|---|
| <b>PAW-ADC-PREKIT-1</b> | Előre összeállított beszerelési csővezeték szett J generációs berendezéshez   |
| <b>PAW-ADC-CV150</b>    | Dekoratív mágneses oldalsó burkolat   |
| <b>CZ-TAW1</b>          | Aquarea Smart Cloud vezetékek nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz |

| Kiegészítők               |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-NS4P</b>            | Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Szoba termostát                            |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | 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.

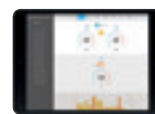


INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. GOOD DESIGN FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A H generációs All in One és split beltéri egységek elnyerték a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben.





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 D között                                  | 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+++ és D között                                  | 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+++ és D között                                  | A++ / A+                    | A++ / A+               | A++ / A+               | A++ / A+               |                      |
| <b>Beltéri egység</b>   |   | <b>WH-ADC0309J3E5C</b>      | <b>WH-ADC0309J3E5C</b> | <b>WH-ADC0309J3E5C</b> | <b>WH-ADC0309J3E5C</b> |                      |
| Hangnyomás  | Fűtés / hűtés                                     | dB(A)                       | 28/28                  | 28/28                  | 28/28                  | 28/28                |
| Méretetek   | 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 <sup>2</sup>             | 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              |                      |
| <b>Kültéri egység</b>   |   | <b>WH-UD03JE5</b>           | <b>WH-UD05JE5</b>      | <b>WH-UD07JE5</b>      | <b>WH-UD09JE5-1</b>    |                      |
| Hangerőszint részterhelésnél  | Fűtés   | dB                          | 55                     | 55                     | 59                     | 59                   |
| Hangerőszint teljes terhelésnél   | Fűtés / hűtés                                     | dB                          | 60/61                  | 64/64                  | 68/67                  | 69/69                |
| Méretetek / nettó tömeg   | Ma x Szé x Mé                                     | mm / kg                     | 622x824x298/37         | 622x824x298/37         | 795x875x320/61         | 795x875x320/61       |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték                                    |   | kg / T                      | 0,9/0,608              | 0,9/0,608              | 1,27/0,857             | 1,27/0,857           |
| Vezetékek 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) |
| Csővezetékhozss tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)                    |   | m / m                       | 3~25/20                | 3~25/20                | 3~50/30                | 3~50/30              |
| Csővezetékhozss 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

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

### Kiegészítők

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Szoba termosztát                    |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | 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+++ 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+                    |                      |
| <b>Beltéri egység</b>  |   | <b>WH-SDC0305J3E5</b>       | <b>WH-SDC0305J3E5</b>       | <b>WH-SDC0709J3E5</b>       | <b>WH-SDC0709J3E5</b>       |                      |
| 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 <sup>2</sup>             | 3x1,5/3x1,5                 | 3x1,5/3x1,5                 | 3x2,5/3x1,5                 | 3x2,5/3x1,5          |
| <b>Kültéri egység</b>  |   | <b>WH-UD03JE5</b>           | <b>WH-UD05JE5</b>           | <b>WH-UD07JE5</b>           | <b>WH-UD09JE5-1</b>         |                      |
| 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 <sub>2</sub> 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           |
| <b>Szett nettó ára</b>   | <b>Ft</b>   |                             | <b>1 136 000</b>            | <b>1 241 000</b>            | <b>1 402 000</b>            | <b>1 529 000</b>     |
| 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              |

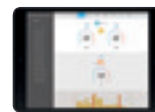
| Kiegészítők            |  |
|------------------------|--|
| <b>PAW-TD20C1E5</b>    | 200 l-es tartály - rozsdamentes acél                 |
| <b>PAW-TD30C1E5</b>    | 300 l-es tartály - rozsdamentes acél                 |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | 200 l-es tartály - zománcozott                   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

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

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

| Kültéri egység   |                                  | Egyfázisú, fűtés és hűtés   |                             |                             |
|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  |                                  | WH-MDC05J3E5                | WH-MDC07J3E5                | WH-MDC09J3E5                |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 5,00/5,08                   | 7,00/4,76                   | 9,00/4,48                   |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 5,00/3,01                   | 7,00/2,82                   | 8,95/2,78                   |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 5,00/3,57                   | 7,00/3,40                   | 7,45/3,13                   |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 5,00/2,27                   | 6,30/2,16                   | 7,00/2,12                   |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 5,00/2,78                   | 6,80/2,81                   | 7,50/2,63                   |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 5,00/1,85                   | 6,30/1,86                   | 7,00/1,80                   |
| Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)                                     | kW / EER                         | 5,00/3,31                   | 7,00/3,06                   | 9,00/2,71                   |
| Hűtőtéljesítmény / 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 <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>             | 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

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

### Kiegészítők

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

## Aquarea 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+                    |
| <b>Beltéri egység</b>   |                                  | <b>WH-ADC1216H6E5</b>                             | <b>WH-ADC1216H6E5</b>       | <b>WH-ADC0916H9E8</b>                               | <b>WH-ADC0916H9E8</b>       | <b>WH-ADC0916H9E8</b>       |
| 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                 |
| Víz mennyiség   | 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                     |
| <b>Kültéri egység</b>   |                                  | <b>WH-UD12HE5</b>                                 | <b>WH-UD16HE5</b>           | <b>WH-UD09HE8</b>                                   | <b>WH-UD12HE8</b>           | <b>WH-UD16HE8</b>           |
| 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 <sub>2</sub> 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)        |
| Csővezetékhozss tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)                    | m / m                            |   | 3~50/30                     | 3~50/30   | 3~30/20                     | 3~30/20                     |
| Csővezetékhozss 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

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

### Kiegészítők

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

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 vendéknek 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.

## Aquarea 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++                  |
| <b>Beltéri egység</b>  |   | <b>WH-ADC1216H6E5</b>      | <b>WH-ADC1216H6E5</b>      | <b>WH-ADC0916H9E8</b>                               | <b>WH-ADC0916H9E8</b>      | <b>WH-ADC0916H9E8</b>      |
| 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                  |
| <b>Kültéri egység</b>  |   | <b>WH-UX09HE5</b>          | <b>WH-UX12HE5</b>          | <b>WH-UX09HE8</b>                                   | <b>WH-UX12HE8</b>          | <b>WH-UX16HE8</b>          |
| Hangerőszint részterhelésnél   | Fűtés   | dB                         | 66                         | 66  | 65                         | 65                         |
| 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           | 1340x900x320/108           |
| Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték                                   |   | kg / T                     | 2,85/5,951                 | 2,85/5,951  | 2,85/5,951                 | 2,85/5,951                 |
| 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>PAW-ADC-PREKIT-H</b> | Előre összeállított beszerelési csővezetékcsatlakozás H generációs berendezéshez  |
| <b>PAW-ADC-CV150</b>    | Dekoratív mágneses oldalsó burkolat   |
| <b>CZ-TAW1</b>          | Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz |

### Kiegészítők

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

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

|   |                                  | Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe) |                             |                             |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Szett   |                                  | KIT-AQC09HE8  | KIT-AQC12HE8                | KIT-AQC16HE8                |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)                                     | kW / COP                         | 9,00/4,84   | 12,00/4,74                  | 16,00/4,28                  |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)                                     | kW / COP                         | 9,00/2,94   | 12,00/2,88                  | 16,00/2,71                  |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)                                     | kW / COP                         | 9,00/3,59   | 12,00/3,44                  | 16,00/3,10                  |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)                                     | kW / COP                         | 9,00/2,21   | 12,00/2,19                  | 16,00/2,13                  |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)                                     | kW / COP                         | 9,00/2,85   | 12,00/2,72                  | 16,00/2,49                  |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)                                     | kW / COP                         | 9,00/2,02   | 12,00/1,92                  | 16,00/1,86                  |
| Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)                                      | kW / EER                         | 7,00/3,17   | 10,00/2,81                  | 12,20/2,57                  |
| Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)                                     | kW / EER                         | 7,00/5,19   | 10,00/5,13                  | 12,20/3,49                  |
| 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++                     |
| <b>Beltéri egység</b>   |                                  | <b>WH-ADC0916H9E8</b>                               | <b>WH-ADC0916H9E8</b>       | <b>WH-ADC0916H9E8</b>       |
| 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  |                                  | 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                           |
| 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                     |
| <b>Kültéri egység</b>   |                                  | <b>WH-UQ09HE8</b>                                   | <b>WH-UQ12HE8</b>           | <b>WH-UQ16HE8</b>           |
| 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 <sub>2</sub> egyenérték                                | kg / T                           | 2,85/5,951  | 2,85/5,951                  | 2,99/6,243                  |
| Vezeték átmérő  | Folyadék / gáz                   | Col (mm)  | 3/8(9,52)/5/8(15,88)        | 3/8(9,52)/5/8(15,88)        |
| Csővezetékhoz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)                    | m / m                            | 3-30/20   | 3-30/20                     | 3-30/20                     |
| Csővezetékhoz 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

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

### Kiegészítők

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

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 forrasvizet 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                |                             |                      |
| Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 3,20/5,00                   | 5,00/4,63                   | 7,00/4,46                   | 9,00/4,13                   |                      |
| Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 3,20/2,67                   | 5,00/2,65                   | 6,80/2,63                   | 8,90/2,41                   |                      |
| Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 3,20/3,56                   | 4,20/3,11                   | 6,55/3,34                   | 6,70/3,13                   |                      |
| Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 3,20/2,15                   | 4,10/1,98                   | 6,00/1,99                   | 6,00/1,99                   |                      |
| Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 3,20/2,69                   | 4,20/2,59                   | 5,15/2,68                   | 5,90/2,52                   |                      |
| Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 3,20/1,72                   | 3,55/1,71                   | 4,80/1,89                   | 5,80/1,88                   |                      |
| Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)                                     | kW / EER                         | 3,20/3,08                   | 4,50/2,69                   | 6,00/2,63                   | 7,00/2,43                   |                      |
| Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)                                    | kW / EER                         | 3,30/3,75                   | 5,00/3,76                   | 6,00/3,57                   | 7,00/3,26                   |                      |
| Szezonális energiahatékonyság - fűtés átlagos éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C) | 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+                    |                      |
| <b>Beltéri egység</b>  |                                  | <b>WH-SDC03H3E5-1</b>       | <b>WH-SDC05H3E5-1</b>       | <b>WH-SDC07H3E5-1</b>       | <b>WH-SDC09H3E5-1</b>       |                      |
| 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          |
| <b>Külséri egység</b>  |                                  | <b>WH-UD03HE5-1</b>         | <b>WH-UD05HE5-1</b>         | <b>WH-UD07HE5-1</b>         | <b>WH-UD09HE5-1</b>         |                      |
| 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 <sub>2</sub> 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**

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

**Kiegészítők**

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

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++                    |                      |                      |
| 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+++                   |                      |                      |
| 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+                      |                      |                      |
| <b>Beltéri egység</b>  |                                  | <b>WH-SDC12H6E5</b>         | <b>WH-SDC16H6E5</b> | <b>WH-SDC09H3E8</b>                                 | <b>WH-SDC12H9E8</b>         | <b>WH-SDC16H9E8</b>         |                      |                      |
| Hangnyomás   | Fűtés / hűtés                    | dB(A)                       |                     | 33/33   | 33/33                       | 33/33                       |                      |                      |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                    | mm                          |                     | 892x500x340   | 892x500x340                 | 892x500x340                 |                      |                      |
| Nettó tömeg  |                                  | kg                          |                     | 44  | 45                          | 45                          |                      |                      |
| Vízvezeték-csatlakozás   |                                  | Col                         |                     | R 1½  | R 1½                        | R 1½                        |                      |                      |
| „A” energiasztályú szivattyú   | Sebességfokozatok száma          | Változtatható fordulatszámú |                     | Változtatható fordulatszámú                         | Változtatható fordulatszámú | Változtatható fordulatszámú |                      |                      |
|  | Felvett teljesítmény (min./max.) | W                           |                     | 34/110  | 30/105                      | 32/102                      | 34/110               | 30/105               |
| Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)   |                                  | l/perc                      |                     | 34,4  | 45,9                        | 25,8                        | 34,4                 | 45,9                 |
| A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye                               |                                  | kW                          |                     | 6   | 6                           | 3                           | 9                    | 9                    |
| Ajánlott biztosíték  |                                  | A                           |                     | 30/30   | 30/30                       | 15/30                       | 15/30                | 15/30                |
| Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)                                      |                                  | mm                          |                     | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0                          | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0  | 5 x 1,5/5 x 1,5             | 5 x 1,5/5 x 1,5      | 5 x 1,5/5 x 1,5      |
| <b>Kültéri egység</b>  |                                  | <b>WH-UD12HE5</b>           | <b>WH-UD16HE5</b>   | <b>WH-UD09HE8</b>                                   | <b>WH-UD12HE8</b>           | <b>WH-UD16HE8</b>           |                      |                      |
| Hangerőszint részterhelésnél   | Fűtés                            | dB                          |                     | 65  | 65                          | 65                          | 65                   | 65                   |
| Hangerőszint teljes terhelésnél  | Fűtés / hűtés                    | dB                          |                     | 69/68   | 72/72                       | 68/67                       | 69/68                | 72/72                |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                    | mm                          |                     | 1340x900x320  | 1340x900x320                | 1340x900x320                | 1340x900x320         | 1340x900x320         |
| Nettó tömeg  |                                  | kg                          |                     | 101   | 101                         | 107                         | 107                  | 107                  |
| Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték                               |                                  | kg / T                      |                     | 2,55/5,324  | 2,55/5,324                  | 2,55/5,324                  | 2,55/5,324           | 2,55/5,324           |
| Vezeték átmérő   | Folyadék / gáz                   | Col (mm)                    |                     | 3/8(9,52)/5/8(15,88)                                | 3/8(9,52)/5/8(15,88)        | 3/8(9,52)/5/8(15,88)        | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Csővezeték hossz tartomány   |                                  | m                           |                     | 3~50  | 3~50                        | 3~30                        | 3~30                 | 3~30                 |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri)   |                                  | m                           |                     | 30  | 30                          | 20                          | 20                   | 20                   |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén                                 |                                  | m                           |                     | 10  | 10                          | 10                          | 10                   | 10                   |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége  |                                  | g/m                         |                     | 50  | 50                          | 50                          | 50                   | 50                   |
| Üzemelési tartomány  | Külső környezet                  | °C                          |                     | -20~+35   | -20~+35                     | -20~+35                     | -20~+35              | -20~+35              |
| Vízkiemenet  | Fűtés / hűtés                    | °C                          |                     | 20~55/5~20  | 20~55/5~20                  | 20~55/5~20                  | 20~55/5~20           | 20~55/5~20           |

### Kiegészítők

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

### Kiegészítők

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

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.

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

| Szett  |                                  | Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe) |                            | Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe) |                            |                            |
|--|----------------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
|  |                                  | KIT-WXC09H3E5                                     | KIT-WXC12H6E5              | KIT-WXC09H3E8                                       | KIT-WXC12H9E8              | KIT-WXC16H9E8              |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 9,00/4,84   | 12,00/4,74                 | 9,00/4,84   | 12,00/4,74                 | 16,00/4,28                 |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 9,00/2,94   | 12,00/2,88                 | 9,00/2,94   | 12,00/2,88                 | 16,00/2,71                 |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 9,00/3,59   | 12,00/3,44                 | 9,00/3,59   | 12,00/3,44                 | 16,00/3,10                 |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 9,00/2,21   | 12,00/2,19                 | 9,00/2,21   | 12,00/2,19                 | 16,00/2,13                 |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)                                    | kW / COP                         | 9,00/2,85   | 12,00/2,72                 | 9,00/2,85   | 12,00/2,72                 | 16,00/2,49                 |
| Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)                                    | kW / COP                         | 9,00/2,02   | 12,00/1,92                 | 9,00/2,02   | 12,00/1,92                 | 16,00/1,86                 |
| Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)                                     | kW / EER                         | 7,00/3,17   | 10,00/2,81                 | 7,00/3,17   | 10,00/2,81                 | 12,20/2,57                 |
| Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)                                    | kW / EER                         | 7,00/5,19   | 10,00/5,13                 | 7,00/5,19   | 10,00/5,13                 | 12,20/3,49                 |
| 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++                  | 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+++                | 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++                  | A++ / A++                  |
| <b>Beltéri egység</b>  |                                  | <b>WH-SXC09H3E5</b>                               | <b>WH-SXC12H6E5</b>        | <b>WH-SXC09H3E8</b>                                 | <b>WH-SXC12H9E8</b>        | <b>WH-SXC16H9E8</b>        |
| Hangnyomás   | Fűtés / hűtés                    | 33/33   | 33/33                      | 33/33   | 33/33                      | 33/33                      |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                    | 892x500x340                                       | 892x500x340                | 892x500x340   | 892x500x340                | 892x500x340                |
| Nettó tömeg  |                                  | 43  | 43                         | 43  | 43                         | 45                         |
| Vízvezeték-csatlakozás   |                                  | R1½   | R1½                        | R1½   | R1½                        | R1½                        |
| „A” energiaosztályú szivattyú  | Sebességfokozatok száma          | Változtatható fordulatszám                        | Változtatható fordulatszám | Változtatható fordulatszám                          | Változtatható fordulatszám | Változtatható fordulatszám |
|  | Felvett teljesítmény (min./max.) | W   | 32/102                     | 34/110  | 32/102                     | 34/110                     |
| Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)   | l/perc                           | 25,8  | 34,4                       | 25,8  | 34,4                       | 45,9                       |
| A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye                               | kW                               | 3   | 6                          | 3   | 9                          | 9                          |
| Ajánlott biztosíték  | A                                | 30/30   | 30/30                      | 16/16   | 16/16                      | 16/16                      |
| Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)                                      | mm                               | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0                        | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0 | 5x1,5/3x1,5   | 5x1,5/5x1,5                | 5x1,5/5x1,5                |
| <b>Kültéri egység</b>  |                                  | <b>WH-UX09H5</b>                                  | <b>WH-UX12H5</b>           | <b>WH-UX09H8</b>                                    | <b>WH-UX12H8</b>           | <b>WH-UX16H8</b>           |
| Hangerőszint részterhelésnél   | Fűtés                            | dB  | 66                         | 66  | 65                         | 65                         |
| Hangerőszint teljes terhelésnél  | Fűtés / hűtés                    | dB  | 68/67                      | 69/68   | 68/67                      | 69/68                      |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                    | mm  | 1340x900x320               | 1340x900x320  | 1340x900x320               | 1340x900x320               |
| Nettó tömeg  |                                  | kg  | 101                        | 101   | 108                        | 108                        |
| Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték                               |                                  | kg / T  | 2,85/5,951                 | 2,85/5,951  | 2,85/5,951                 | 2,85/5,951                 |
| 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   |                                  | m   | 3~30                       | 3~30  | 3~30                       | 3~30                       |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri)   |                                  | m   | 30                         | 30  | 30                         | 30                         |
| Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén                                   |                                  | m   | 10                         | 10  | 10                         | 10                         |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége  |                                  | g/m   | 50                         | 50  | 50                         | 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

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

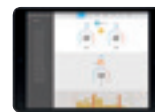
### Kiegészítők

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

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 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++                   |
| <b>Beltéri egység</b>  |                                  |                             | <b>WH-SQC09H3E8</b>                                 | <b>WH-SQC12H9E8</b>         | <b>WH-SQC16H9E8</b>         |
| Hangnyomás   | Fűtés / hűtés                    | dB(A)                       | 33/33   | 33/33                       | 33/33                       |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé                    | mm                          | 892x500x340   | 892x500x340                 | 892x500x340                 |
| Nettó tömeg  |                                  | kg                          | 43  | 44                          | 45                          |
| Vízvezeték-csatlakozás   |                                  | Col                         | R1½   | R1½                         | R1½                         |
| „A” energiaosztályú szivattyú  | Sebességfokozatok száma          | Változtatható fordulatszámú | Változtatható fordulatszámú                         | Változtatható fordulatszámú | Változtatható fordulatszámú |
|  | Felvett teljesítmény (min./max.) | W                           | 32/102  | 34/110                      | 30/105                      |
| Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)   |                                  | l/perc                      | 25,8  | 34,4                        | 45,9                        |
| 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                 |
| <b>Kültéri egység</b>  |                                  |                             | <b>WH-UQ09H8E8</b>                                  | <b>WH-UQ12H8E8</b>          | <b>WH-UQ16H8E8</b>          |
| Hangerőszint részterhelésnél   | Fűtés                            | dB                          | 58  | 58                          | 62                          |
| Hangerőszint teljes terhelésnél  | Fűtés / hűtés                    | dB                          | 61/63   | 62/64                       | 65/68                       |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé                    | mm                          | 1410x1283x320                                       | 1410x1283x320               | 1410x1283x320               |
| Nettó tömeg  |                                  | kg                          | 151   | 151                         | 161                         |
| Hűtőközeg (R410A) / CO <sub>2</sub> egyenérték                               |                                  | kg / T                      | 2,85/5,951  | 2,85/5,951                  | 2,99/6,243                  |
| Vezeték átmérő   | Folyadék / gáz                   | Col (mm)                    | 3/8(9,52)/5/8(15,88)                                | 3/8(9,52)/5/8(15,88)        | 3/8(9,52)/5/8(15,88)        |
| Csővezeték hossz tartomány   |                                  | m                           | 3-30  | 3-30                        | 3-30                        |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri)   |                                  | m                           | 20  | 20                          | 20                          |
| 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

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

### Kiegészítők

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

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 <sub>2</sub> egyenérték <sup>1)</sup>                 |                                  | 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 <sup>2</sup>           | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0  | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0  | 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

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

### Kiegészítők

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>PAW-3WYVLV-HW</b>       | 3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz  |
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>      | 50 l-es puffertartály   |
| <b>CZ-TAW1</b>             | Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>     | Szoba termosztát  |
| <b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b> | 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 hűtőközeggel

| 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 <sub>2</sub> egyenérték <sup>1)</sup>                 |                                  | 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                           |                   |
| 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 <sup>2</sup>  | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0  | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0  | 5 x 1,5 / 3 x 1,5           | 5 x 1,5 / 5 x 1,5           | 5 x 1,5 / 5 x 1,5 |
| 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

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

### Kiegészítők

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>PAW-3WYVLV-HW</b>      | 3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz  |
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>     | 50 l-es puffertartály   |
| <b>CZ-TAW1</b>            | Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezeték hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Szoba termosztát  |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | 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+                |
| <b>Beltéri egység</b>  |   | <b>WH-SHF09F3E5</b>        | <b>WH-SHF12F6E5</b>                                 | <b>WH-SHF09F3E8</b>  | <b>WH-SHF12F9E8</b>  |
| Hangnyomás   | dB(A)   | 33                         | 33  | 33                   | 33                   |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                                     | mm                         | 892x502x353   | 892x502x353          | 892x502x353          |
| Nettó tömeg  | kg  | 46                         | 47  | 47                   | 48                   |
| Vízvezeték-csatlakozás   | Col   | R1½                        | R1½   | R1½                  | R1½                  |
| „A” energiaosztályú szivattyú  | Sebességfokozatok száma                           | 7                          | 7   | 7                    | 7                    |
|  | Felvett teljesítmény (min./max.)                  | W                          | 38/100  | 40/106               | 38/100               |
| Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)   | l/perc  | 25,8                       | 34,4  | 25,8                 | 34,4                 |
| A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye                               | kW  | 3                          | 6   | 3                    | 9                    |
| Ajánlott biztosíték  | A   | 30/30                      | 30/30   | 30/16                | 30/16                |
| Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)                                       | 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      |
| <b>Kültéri egység</b>  |   | <b>WH-UH09FE5</b>          | <b>WH-UH12FE5</b>                                   | <b>WH-UH09FE8</b>    | <b>WH-UH12FE8</b>    |
| 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                  | 110                  |
| Hűtőközeg (R407C) / CO <sub>2</sub> 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                 | 3~30                 |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri)   | m   | 20                         | 20  | 20                   | 20                   |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén                                 | m   | 10                         | 10  | 10                   | 10                   |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége  | g/m   | 70                         | 70  | 70                   | 70                   |
| Üzemelési tartomány  | Külső környezet                                   | °C                         | -20~+35   | -20~+35              | -20~+35              |
| Vízkiáramlás   | Fűtés   | °C                         | 25~65   | 25~65                | 25~65                |

### Kiegészítők

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| <b>PAW-TD20C1E5</b>    | 200 l-es tartály - rozsdamentes acél |
| <b>PAW-TD30C1E5</b>    | 300 l-es tartály - rozsdamentes acél |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | 200 l-es tartály - zománcozott       |
| <b>PAW-TA30C1E5STD</b> | 300 l-es tartály - zománcozott       |

### Kiegészítők

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>PAW-3WYVLV-HW</b>       | 3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz |
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>      | 50 l-es puffertartály                          |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>     | Szoba termosztát                               |
| <b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b> | 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                        | 151                        |
| Hűtőközeg (R407C) / CO <sub>2</sub> egyenérték <sup>1)</sup>                 | kg / T                           | 1,92/3,406                 | 1,92/3,406                 |
| Vízvezeték-csatlakozás   | Col                              | R1¼                        | R1¼                        |
| Szivattyú  | Sebességfokozatok száma          | 7                          | 7                          |
|  | Felvett teljesítmény (min./max.) | W                          | —                          |
| Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)   | l/perc                           | 25,8                       | 34,4                       |
| A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye                               | kW                               | 3                          | 6                          |
| Felvett teljesítmény   | kW                               | 1,94                       | 2,69                       |
| Üzemi és indító áramerősség  | A                                | 9,3                        | 12,8                       |
| 1. áramerősség   | A                                | 28,5                       | 29,0                       |
| 2. áramerősség   | A                                | 13,0                       | 26,0                       |
| Ajánlott biztosíték  | A                                | 30/30                      | 30/30                      |
| Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)                                      | mm <sup>2</sup>                  | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0 | 3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0 |
| Üzemelési tartomány  | Külső környezet                  | °C                         | -20 ~ +35                  |
| Vízkiemenet  | Fűtés                            | °C                         | 25 ~ 65                    |

### Kiegészítők

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>PAW-TD20C1E5</b>    | 200 l-es tartály - rozsdamentes acél               |
| <b>PAW-TD30C1E5</b>    | 300 l-es tartály - rozsdamentes acél               |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | 200 l-es tartály - zománcozott                     |
| <b>PAW-TA30C1E5STD</b> | 300 l-es tartály - zománcozott                     |
| <b>PAW-TD20B8E3-1</b>  | 185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - zománcozott |

### Kiegészítők

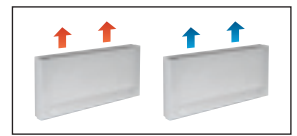
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>PAW-TD23B6E5</b>       | 230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - rozsdamentes acél |
| <b>PAW-3WYVLV-HW</b>      | 3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz           |
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>     | 50 l-es puffertartály                                    |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Szoba termosztát   |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | 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.    |
| <b>Fűtés üzemmód</b>                     |                      |                |         |        |                |         |         |                |         |         |
| Teljes fűtőtéljesítmény                  | 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   |
| <b>Hűtés üzemmód</b>                     |                      |                |         |        |                |         |         |                |         |         |
| Teljes hűtőtéljesítmény                  | W                    | 237,00         | 345,00  | 555,00 | 756,00         | 1039,00 | 1204,00 | 1153,00        | 1518,00 | 1746,00 |
| Érzékelhető hűtőtéljesítmény             | 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 <sup>3</sup> /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.

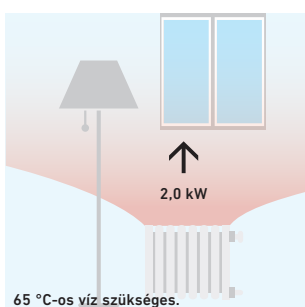
## Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

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

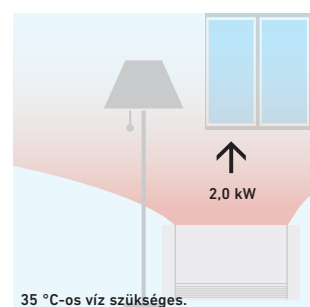
Az alig 13 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik. Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak.

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.



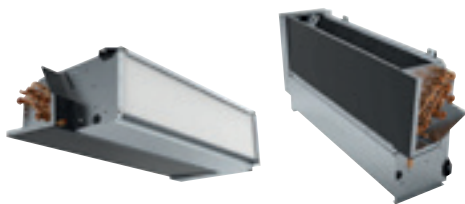
## Műszaki szempontok:

- Nagy fűtőtéljesítmény
- 3 ventilátorfokozat és teljesítmény
- Exkluzív forma
- Rendkívül kompakt (mélysége csak 12,9 cm)
- Hűtés és páramentesítés funkció is lehetséges (kondenzátum-elvezetés szükséges)
- Tartalmazza a 3 utas szelepet (a rendszert nem kell túlfolyószeleppel ellátni, ha háromnál több egységet szerelnek fel).
- Érintőképernyős termosztát

Minden hőmérsékleti görbe és teljesítményadat megtalálható a [www.panasonicproclub.com](http://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 <sup>1)</sup>      | 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 <sup>1)</sup> | 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 <sup>1)</sup>             | 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 <sup>2)</sup>                      | Ma x Szé x Mé                    | mm                | 220x570x430                 | 220x570x430                 | 220x753x430                 | 220x938x430                 | 220x1122x430                | 220x1307x430                | 220x1121x530                | 220x1316x530                | 376x1600x798                |
| Tömeg <sup>3)</sup>                        |                                  | 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 <sup>1)</sup>                   | Közepes / Csendes-magas          | m <sup>3</sup> /h | 190/283                     | 179/265                     | 274/390                     | 357/499                     | 486/716                     | 640/933                     | 893/1064                    | 936/1397                    | 2112/3176                   |
| Víznyomás                                  | 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                    |
| Vízbekötések                               | Col                              |                   | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 3/4                         | 3/4                         | 1                           |

## Kiegészítők

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>PAW-FC-RC1</b>         | Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz                  |
| <b>PAW-FC-903TC</b>       | Új Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz                                 |
| <b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b> | 2 utas szelep + leeresztő tálcá (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez) |
| <b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b> | 2 utas szelep + leeresztő tálcá (a PAW-FC-D65/90-1-hez)             |

## Kiegészítők

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>PAW-FC-2WY-150</b>     | 2 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)                                   |
| <b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b> | 3 utas szelep + leeresztő tálcá (a PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1-hez) |
| <b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b> | 3 utas szelep + leeresztő tálcá (a PAW-FC-D65/90-1-hez)             |
| <b>PAW-FC-3WY-150</b>     | 3 utas szelep (a PAW-FC-H150-hez)                                   |

<sup>1)</sup> Légáramlás és teljesítmény 0 Pa statikus nyomásnál. <sup>2)</sup> Tálcával és elektromos dobozzal. <sup>3)</sup> 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 légcserélő 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.

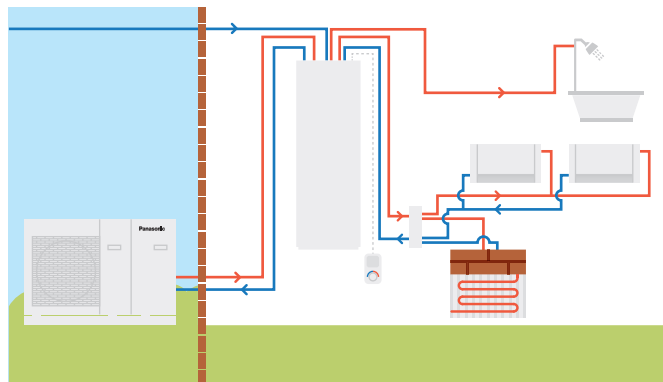
### Jellemzők:

- 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    |                      |
|--|----------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Modell</b>                                    |                | <b>PAW-TD20B8E3-1</b>    |                      | <b>PAW-TD23B6E5</b>     |                      |
| 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              |                      |
|  |                | <b>Melegvíz-tartály</b>  | <b>Puffertartály</b> | <b>Melegvíz-tartály</b> | <b>Puffertartály</b> |
| 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 <sup>2</sup> | 2,1                      | —                    | 1,8                     | —                    |
| Elektromos fűtőbetét                             | W              | 3000                     | —                    | 2800                    | —                    |
| Energiavesztés 65 °C-on                          | kWh / 24 h     | 1,3                      | —                    | 1,25                    | —                    |
| <b>Energhatékonyági osztály (A+ és F között)</b> |                | <b>B</b>                 | <b>B</b>             | <b>B</b>                | <b>A</b>             |
| 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 Szögletes 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                      |
| Méretek (magasság / átmérő)                        | mm                  | 1210/520        | 1340/610        | 1800/610        | 1835/670   | 1835/670             | 1550x600x600            |
| Tömeg / vízzel feltöltve                           | kg                  | 109/254         | 90/280          | 120/389         | 191/572  | 169/519              | 134/327                 |
| Elektromos fűtőbetét                               | kW                  | —               | 3,00            | 3,00            | 3,00   | 3,00                 | —                       |
| Áramellátás  | V                   | —               | 230             | 230             | 230  | 230                  | —                       |
| A tartály belső anyaga                             |                     | Zománcozott     | Zománcozott     | Zománcozott     | Zománcozott  | Zománcozott          | Zománcozott             |
| Hőcserélő felület                                  | m <sup>2</sup>      | 1,2             | 1,8             | 2,6             | 3,8  | 3,5 / 1,2            | 1,83                    |
| Energiavesztéség 65 °C-on <sup>1)</sup>            | 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                    |
| Energiavesztéség                                   | W                   | 60              | 57              | 67              | 73   | 73                   | 57                      |
| <b>Energihatékonysági osztály (A+ és F között)</b> |                     | <b>C</b>        | <b>B</b>        | <b>B</b>        | <b>B</b>   | <b>B</b>             | <b>B</b>                |
| Garancia   |                     | 2 év            | 2 év            | 2 év            | 2 év   | 2 év                 | 2 év                    |
| Karbantartási igény                                |                     | 2 évente        | 2 évente        | 2 évente        | 2 évente   | 2 évente             | 2 évente                |

1) Szigetelve, az EN 12897 szabvány előírásainak megfelelően bevizsgálva. \*\* A zománcozott tartályok gyártója az AEmail.



## Rozsdamentes acél tartály

| Modell   | PAW-TD20C1E5   | PAW-TD30C1E5      |                   |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| Vízmennyiség                                       | l              | 192               | 280               |
| Maximális vízhőmérséklet                           | °C             | 75                | 75                |
| Méretek (magasság / átmérő)                        | mm             | 1270/595          | 1750/595          |
| Tömeg / vízzel feltöltve                           | kg             | 53/—              | 65/—              |
| Elektromos fűtőbetét                               | kW             | 1,50              | 1,50              |
| Áramellátás  | V              | 230               | 230               |
| A tartály belső anyaga                             |                | Rozsdamentes acél | Rozsdamentes acél |
| Hőcserélő felület                                  | m <sup>2</sup> | 1,8               | 1,8               |
| Energiavesztéség 65 °C-on <sup>1)</sup>            | 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              |
| Energiavesztéség                                   | W              | 42                | 46                |
| <b>Energihatékonysági osztály (A+ és F között)</b> |                | <b>A</b>          | <b>A</b>          |
| 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                |
| Energiavesztéség                                   | W              | 42                |
| <b>Energihatékonysági osztály (A+ és F között)</b> |                | <b>B</b>          |
| Anyag  |                | Rozsdamentes acél |
| Méretek (magasság / átmérő)                        | mm             | 636 / 430         |
| Nettó tömeg  | kg             | —                 |
| <b>Nettó ár</b>                                    | <b>Ft</b>      | <b>96 000</b>     |

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

## Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

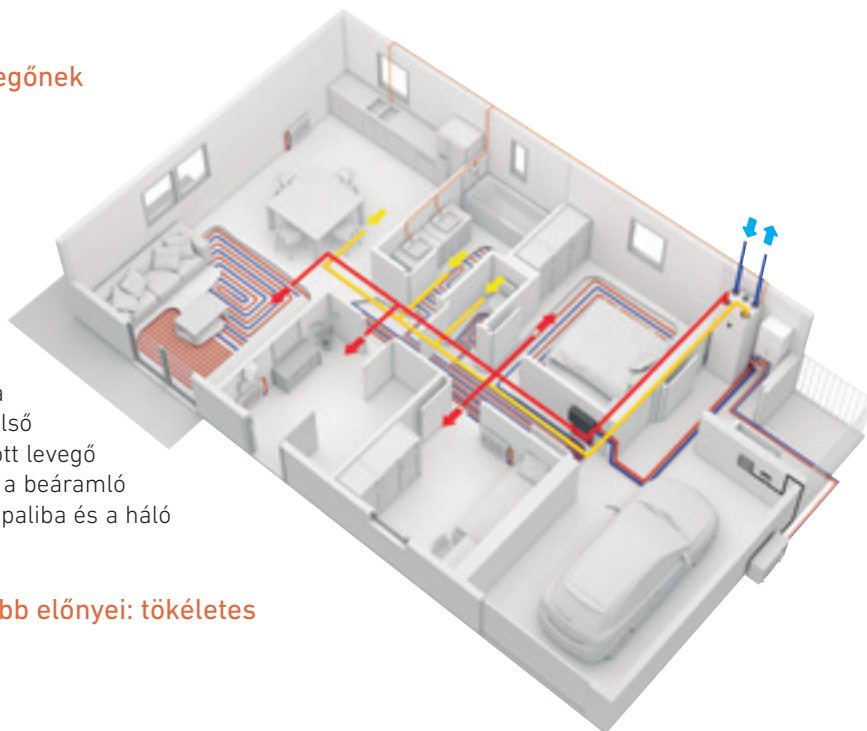
| Kiegészítők   |   |
|---------------|---|
| PAW-3WYVLV-HW | 3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz      |
| CZ-NV1        | 3 utas szelep szett a hőviszanyerő egység belsejébe |

## 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 m<sup>2</sup>-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 <sup>3</sup> /h | 50 Pa nyomáson 204                 |
| Maximális légáramlás  | m <sup>3</sup> /h | 100 Pa nyomáson 292                |
| SPF   |                   | 1,24 204 m <sup>3</sup> /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                                |
| <b>Alapegység energiaosztálya</b>                                       |                   | <b>A</b>                           |
| <b>Igény szerint helyi vezérlővel felszerelt egység energiaosztálya</b> |                   | <b>A</b>                           |
| 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              |  |
|--------------------------|--|
| <b>PAW-VEN-FLTKIT</b>    | Bemenő és elszívott levegőszűrő szett  |
| <b>PAW-VEN-ACCPCB</b>    | Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz  |
| <b>PAW-VEN-DPL</b>       | HRV érintőképernyős vezérlőpanel Fehér keret (a kábelt külön meg kell rendelni)                |
| <b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>  | Kábel CE és CD típusú dugasszal az egység és a kezelőpanel elektromos csatlakoztatására (12 m) |
| <b>PAW-VEN-DIVPLG</b>    | Kettős dugasz, CD típusú (több kezelőpanel telepítéséhez) vagy CE típusú (egy egységhez)       |
| <b>PAW-VEN-DPLBOX</b>    | Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.                                 |
| <b>PAW-VEN-S-CO2RH-W</b> | Falra szerelhető relatív páratartalom CO <sub>2</sub> -érzékelő                                |
| <b>PAW-VEN-S-CO2-W</b>   | Falra szerelhető CO <sub>2</sub> -érzékelő   |
| <b>PAW-VEN-S-CO2-D</b>   | CO <sub>2</sub> légcseratorna-érzékelő   |
| <b>PAW-VEN-PTC12</b>     | 1,2 kW-os PTC fűtőbetét, DN125   |
| <b>PAW-VEN-PTC08</b>     | 0,8 kW-os PTC fűtőbetét, DN125   |
| <b>PAW-VEN-WBRK</b>      | 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

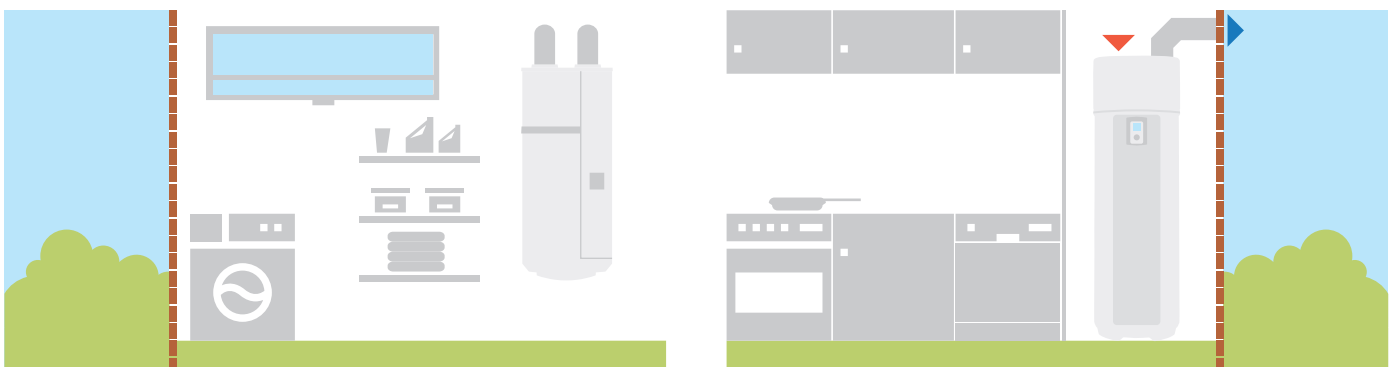


| Modell   | Hivatkozási kód       | Fali típus   |                |   | Álló típus     |               |
|--|-----------------------|--|----------------|---|----------------|---------------|
|  |                       | PAW-DHW100W-1                                      | PAW-DHW150W-1  | PAW-DHW200F   | 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 <sup>3</sup> /h     | 160  | 160            | 310/390   | 310/390        | 310/390       |
| Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésvesztés | Pa                    | 70   | 70             | 25  | 25             | 25            |
| Hangerőszint <sup>1)</sup>   | dB(A)                 | 45   | 45             | 53  | 53             | 53            |
| R134a hűtőközeg mennyisége   | kg                    | 0,52   | 0,58           | 0,80  | 0,86           | 0,86          |
| Hűtőközeg mennyisége CO <sub>2</sub> egyenértékű tonnában                | TCO <sub>2</sub> egy. | 0,74   | 0,83           | 0,50  | 0,54           | 0,54          |
| Hűtőközeg tömege / liter   | kg/l                  | 0,0052   | 0,0039         | 0,0040  | 0,0032         | 0,0032        |
| Melegvíz-mennyiség 40 °C-on: V40td                                       | l                     | 151,0  | 182,0          | 265,5   | 361,2          | 357,9         |
| Hangerőszint ErP <sup>2)</sup>   | dB(A)                 | 45   | 45             | 53  | 53             | 53            |
| Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)                             |                       | <b>A+</b>  | <b>A+</b>      | <b>A+</b>   | <b>A+</b>      | <b>A+</b>     |
| Napelemhez csatlakoztatható  |                       | Igen   | Igen           | Igen  | Igen           | Igen          |
| Kiegészítő fűtőspirál csatlakoztatása                                    |                       | —  | —              | —   | —              | 1" M          |
| Kiegészítő fűtőspirál felülete   | m <sup>2</sup>        | —  | —              | —   | —              | 1,2           |
| <b>Teljesítmény 7 °C-os levegő hőmérséklet mellett</b>                   |                       | <b>(EN 16147), légcsatornás kiépítésben, 25 Pa</b> |                | <b>(CDC LCIE 103-15/C), légcsatornás kiépítésben, 30 Pa <sup>3)</sup></b> |                |               |
| Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint                 |                       | 2,47 - M   | 3,05 - L       | 2,79 - L  | 3,16 - XL      | 3,05 - XL     |
| Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P <sub>es</sub> )            | W                     | 18   | 24             | 32  | 29             | 33            |
| Felmelegítési idő (t <sub>1</sub> )                                      | óra, perc             | 6h47   | 10 óra 25 perc | 7 óra 11 perc   | 10 óra 39 perc | 11 óra 4 perc |
| Referencia melegvíz-hőmérséklet (T <sub>ref</sub> )                      | °C                    | 52,7   | 53,2           | 52,7  | 53,1           | 52,9          |
| Áramlás (levegő)   | m <sup>3</sup> /h     | 140  | 110            | 320   | 320            | 320           |
| <b>Teljesítmény 15 °C-os levegő hőmérséklet mellett (EN 16147)</b>       |                       |  |                |   |                |               |
| Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint                 |                       | 2,88 - M   | 3,28 - L       | 3,05 - L  | 3,61 - XL      | 3,44 - XL     |
| Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P <sub>es</sub> )            | W                     | 19   | 25             | 30  | 30             | 33            |
| Felmelegítési idő (t <sub>1</sub> )                                      | óra, perc             | 6 óra 7 perc                                       | 9 óra 29 perc  | 6 óra 24 perc   | 8 óra 34 perc  | 8 óra 40 perc |
| Referencia melegvíz-hőmérséklet (T <sub>ref</sub> )                      | °C                    | 52,6   | 53,4           | 52,8  | 53,0           | 53,1          |
| Áramlás (levegő)   | m <sup>3</sup> /h     | 140  | 110            | 320   | 320            | 320           |

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

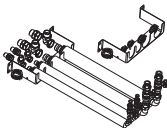
### CZ-NE2P

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

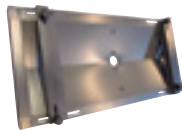
Tartályérzékelő 6 m hosszú kábellel és mindössze 6 mm-es átmérővel.



### 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 tálcá.



### 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

Fagyásgátló 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 CO<sub>2</sub>-érzékelő.

### PAW-VEN-S-CO2-W

Falra szerelhető CO<sub>2</sub>-érzékelő.



### PAW-VEN-S-CO2-D

CO<sub>2</sub> 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.



## Panasonic lakossági levegő-levegő hőszivattyú

A Panasonic új termékcsaládja minden eddiginél jobban alkalmazkodik az Ön igényeihez. Sokféle változatának köszönhetően, melyek bármilyen méretű helyiséget optimális hatékonysággal képesek kiszolgálni és rendkívül egyszerűen telepíthetők, ez a sorozat az Önhöz hasonló, légkondicionáló berendezésekkel foglalkozó szakemberek számára is tökéletes megoldás.

## Az éltető levegő tisztítása

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



## Új, rendkívül kompakt egységek

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

## Egyszerű telepítés és szervizelés

Az intelligens kialakítású, gyorsan és egyszerűen telepíthető, új modellek könnyebbek, kisebbek és erősebbek, mint valaha. A praktikus rögzítőrendszernek, a könnyen hozzáférhető panelnek és az átdolgozott belső kialakításnak köszönhetően a telepítési és karbantartási idő jelentősen lecsökken.



## Beépített WLAN az Etherea és TZ modellekhez

Az Etherea és TZ az internetre csatlakoztatható, ezáltal a Panasonic Comfort Clouddal irányítható, mely teljesen új kezelőfelületén keresztül lehetővé teszi az összes otthoni funkció vezérlését.

## Hangvezérlés

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



# nanoe™ X. Jobb minőségű levegő az élethez



A levegő az élet nélkülözhetetlen feltétele. Mi azon dolgozunk, hogy a nanoe™ X technológiákkal mindenki számára jobb egészséget és nagyobb komfortot biztosítsunk.



## Bízva a Panasonicra a beltéri levegő minőségét

A nanoe™ X elpusztít számos különféle baktériumot, vírust és szennyeződést, valamint semlegesíti a környezeti szagokat. Ez a szabadalmazott technológia jobb levegőminőséget biztosít lakossági és kereskedelmi ingatlanokban egyaránt.

## A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása

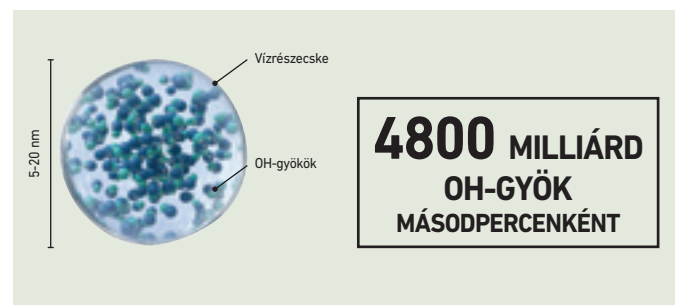


## A nanoe™ X semlegesíti a szagokat, és elpusztít bizonyos baktériumokat és vírusokat

### A nanoe™ X 10-szer több OH-gyököt tartalmaz<sup>1)</sup>.

Az 1. generációs nanoe™ X berendezés másodpercenként 4800 milliárd OH-gyököt hoz létre. Ez 10-szer több OH-gyök, mint amennyire a nanoe™ berendezés képes. A nanoe™ X-ben lévő több OH-gyök kiemelkedő hatékonysággal pusztítja el a szennyezőanyagokat, például a baktériumokat, vírusokat és allergéneket, valamint semlegesíti a szagokat. Így Önt mindig egy frissebb és tisztább otthon várja.

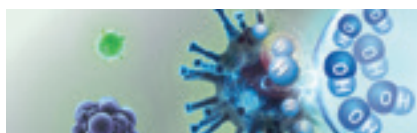
1) A Panasonic tanulmánya alapján.



## Így őrzi meg a nanoe™ X a levegő frissességét és tisztaságát



A nanoe™ X eléri a baktériumokat.



Az OH-gyökök elvonják a hidrogént a baktériumoktól, ezáltal szétroncsolják a sejt szerkezetét.



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

# Comfort Cloud alkalmazás. Praktikus központi vezérlő

A távvezérlő funkciói bármikor, bárhol egyszerűen elérhetők és kezelhetők.

## 1 Okos irányítás (Komfortos hűtés, mely bárholonnan és bármikor irányítható)

- **Csatlakozás és a működés irányítása:** Akár 10 különböző létesítményt és helyszínenként akár 20 egységet irányíthat, így egyetlen készülékkel több távirányító is kiváltható
- **Egyszerre több egység kezelése:** Egyidejűleg bekapcsolhat több légkondicionáló egységet vagy csoportot. Heti időzítőt állíthat be egyszerre több egységre az egyéni napirendjéhez igazodva.

## 2 Okos kényelem (A komfort és a levegőminőség egyszerűen kézben tartható)

- **Beállított hőmérséklet szabályozása:** Beállíthatja a hőmérsékletet a belső és külső hőmérséklet valós idejű figyelésével
- **Előfűtés vagy hűtés:** Gondoskodjon otthona vagy irodája komfortjáról - már az érkezés előtt!
- **nanoe™ X<sup>1)</sup>:** Aktiválhatja a fejlett nanoe™ X technológiát, mely semlegesíti a szagokat, és egészségesebb környezetet biztosít.

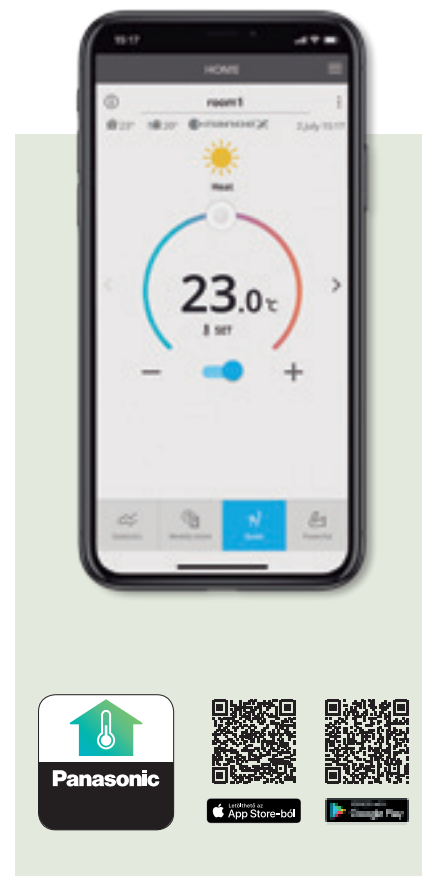
## 3 Okos hatékonyság (Nagyobb kényelem, kisebb energiapazarlással)

- **Energiahasználat elemzése<sup>2)</sup>:** Energiafogyasztás figyelése a különböző hőmérséklet-beállítások alapján
- **Energiafelhasználás összehasonlítása (nap/hét/hónap/év):** Összehasonlíthatja a légkondicionáló egységek energiafelhasználási előzményeit, ezáltal jobban megtervezheti a jövőbeni kiadásait.

## 4 Okos segítség (Értesítést kaphat az üzemzavarokról)

- **Hibakód-értesítés és azonosítás<sup>3)</sup>:** Az alkalmazás elindításával ellenőrizheti a hibakódokat, így a hibaelhárítás egyszerűbben elvégezhető. Ez segítséget nyújt a technikusoknak a problémák azonosításában.
- **Felhasználói vezérlési jogosultság:** Több felhasználó regisztrálása. Rendszergazdai jogosultságok beállítása, felhasználói hozzáférés hozzárendelése.

1) A nanoe™ X csak bizonyos sorozatokban áll rendelkezésre. 2) A becsült energiafogyasztási adatok pontossága az áramellátás mennyiségétől függ. 3) Javítás/szerviz elvégzése érdekében forduljon szakképzett technikusokhoz.



# Hangvezérlés. A szavak messzebbre érnek, mint a tettek



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



## Számos feladat hangutasítással is elvégezhető.

Több feladat csoportosításával személyre szabott napirendet alakíthat ki, így egyszerűbben elvégezheti a teendőit.






## Ütemezze napirendjét hangutasítással.









A rutin funkcióval több hangvezérléses eszközt, köztük a hálózati csatlakozásra alkalmas légkondicionálóinkat is irányíthatja, mely segít az egyéni napirend végrehajtásában.

\* A Google, Android, Google Play és Google Home a Google LLC védjegyei. Az Amazon, Alexa és az összes kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy kapcsolt vállalkozásainak védjegye. A Hangasszisztens szolgáltatások elérhetősége országtól és nyelvtől függ. A beállítási eljárásokról bővebben: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. A Google Home és Alexa szolgáltatással kompatibilis modellek listája itt megtekinthető a 46. és 47. oldalon.

## Otthoni R32 légkondicionálók

| Oldal     | Beltéri egységek  | 2,0 kW                    | 2,5 kW                     | 3,5 kW                     | 4,2 kW                    | 5,0 kW                     | 6,0 kW                     | 7,1 kW                    |
|-----------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 48. oldal | Fali Heatcharge VZ, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel<br>  |                           | CS-VZ9SKE<br>CU-VZ9SKE     | CS-VZ12SKE<br>CU-VZ12SKE   |                           |                            |                            |                           |
| 50. oldal | Fali Etherea, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel<br><br> | CS-XZ20VKEW<br>CU-Z20VKE  | CS-XZ25VKEW<br>CU-Z25VKE   | CS-XZ35VKEW<br>CU-Z35VKE   |                           | CS-XZ50VKEW<br>CU-Z50VKE   |                            |                           |
| 52. oldal | Új Fali TZ, kompakt kialakítású,<br>inverteres • R32 hűtőközeggel<br>  | CS-TZ20WKEW<br>CU-TZ20WKE | CS-TZ25WKEW<br>CU-TZ25WKE  | CS-TZ35WKEW<br>CU-TZ35WKE  | CS-TZ42WKEW<br>CU-TZ42WKE | CS-TZ50WKEW<br>CU-TZ50WKE  | CS-TZ60WKEW<br>CU-TZ60WKE  | CS-TZ71WKEW<br>CU-TZ71WKE |
| 54. oldal | Új Fali FZ, kompakt kialakítású,<br>inverteres • R32 hűtőközeggel<br>  |                           | CS-FZ25WKE<br>CU-FZ25WKE   | CS-FZ35WKE<br>CU-FZ35WKE   |                           | CS-FZ50WKE<br>CU-FZ50WKE   | CS-FZ60WKE<br>CU-FZ60WKE   |                           |
| 56. oldal | Fali professzionális, inverteres, -20 °C<br>• R32 hűtőközeggel<br>   |                           | CS-Z25TKEA<br>CU-Z25TKEA   | CS-Z35TKEA<br>CU-Z35TKEA   | CS-Z42TKEA<br>CU-Z42TKEA  | CS-Z50TKEA<br>CU-Z50TKEA   |                            | CS-Z71TKEA<br>CU-Z71TKEA  |
| 57. oldal | Padlókonzol, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel<br>   |                           | CS-Z25UFEAW<br>CU-Z25UBEA  | CS-Z35UFEAW<br>CU-Z35UBEA  |                           | CS-Z50UFEAW<br>CU-Z50UBEA  |                            |                           |
| 58. oldal | 4 utas 60x60-as kazettás, inverteres •<br>R32 hűtőközeggel<br>   |                           | CS-Z25UB4EAW<br>CU-Z25UBEA | CS-Z35UB4EAW<br>CU-Z35UBEA |                           | CS-Z50UB4EAW<br>CU-Z50UBEA | CS-Z60UB4EAW<br>CU-Z60UBEA |                           |
| 59. oldal | Alacsony statikus nyomású, rejtett,<br>inverteres • R32 hűtőközeggel<br>   |                           | CS-Z25UD3EAW<br>CU-Z25UBEA | CS-Z35UD3EAW<br>CU-Z35UBEA |                           | CS-Z50UD3EAW<br>CU-Z50UBEA | CS-Z60UD3EAW<br>CU-Z60UBEA |                           |

| Oldal        | Free Multi<br>Beltéri egységek  | 1,6 kW       | 2,0 kW      | 2,5 kW       | 3,5 kW       | 4,2 kW     | 5,0 kW       | 6,0 kW       | 7,1 kW     |
|--------------|---|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 63.<br>oldal | Fali Etherea, inverter+   |              |             |              |              |            |              |              |            |
|              |    |              | CS-XZ20VKEW | CS-XZ25VKEW  | CS-XZ35VKEW  |            | CS-XZ50VKEW  |              |            |
| 63.<br>oldal | ÚJ Fali TZ, kompakt kialakítású, inverteres   |              |             |              |              |            |              |              |            |
|              |    | CS-MZ16VKE   | CS-Z20VKEW  | CS-Z25VKEW   | CS-Z35VKEW   | CS-Z42VKEW | CS-Z50VKEW   |              | CS-Z71VKEW |
| 63.<br>oldal | Padlókonzolos, inverter+  |              |             |              |              |            |              |              |            |
|              |   | CS-MZ20UFEA  |             | CS-Z25UFEAW  | CS-Z35UFEAW  |            | CS-Z50UFEAW  |              |            |
| 63.<br>oldal | 4 utas 60x60-as kazettás, inverteres  |              |             |              |              |            |              |              |            |
|              |  | CS-MZ20UB4EA |             | CS-Z25UB4EAW | CS-Z35UB4EAW |            | CS-Z50UB4EAW | CS-Z60UB4EAW |            |
| 63.<br>oldal | Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres                                      |              |             |              |              |            |              |              |            |
|              |  | CS-MZ20UD3EA |             | CS-Z25UD3EAW | CS-Z35UD3EAW |            | CS-Z50UD3EAW | CS-Z60UD3EAW |            |

| Oldal        | Free Multi kültéri egységek           | 3,2 ~ 6,0 kW  | 3,2 ~ 6,0 kW  | 3,2 ~ 7,7 kW  | 4,5 ~ 9,5 kW  | 4,5 ~ 11,2 kW  | 4,5 ~ 11,5 kW   | 4,5 ~ 14,7 kW   | 4,5 ~ 18,3 kW   |
|--------------|---------------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 62.<br>oldal | Free Multi Z-rendszer kültéri egysége |   |   |   |   |  |   |   |   |
|              | • R32 hűtőközeggel                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                       | CU-2Z35TBE  | CU-2Z41TBE  | CU-2Z50TBE  | CU-3Z52TBE  | CU-3Z68TBE   | CU-4Z68TBE  | CU-4Z80TBE  | CU-5Z90TBE  |

# Heatcharge. Energiatároló rendszer

heatcharge

Az A+++ energetikai besorolású, új Heatcharge maximális kényelmet és energia-megtakarítást biztosít. Ez a hatékony levegő hőszivattyú olyan kereskedelmi és lakossági épületekbe alkalmas, ahol rendkívül nagy igényt támasztanak a fűtési rendszerrel szemben.



## Fűtőteljesítmény és hatékonyság

- Energiatároló rendszer. Hőtároló egység, amely szünetmentes fűtést és gyors fűtést biztosít.
- Nagyobb hatékonyság és kényelem az Econavi napfényérzékelésének és az emberi aktivitás-érzékelésnek köszönhetően
- nanoe™ X
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

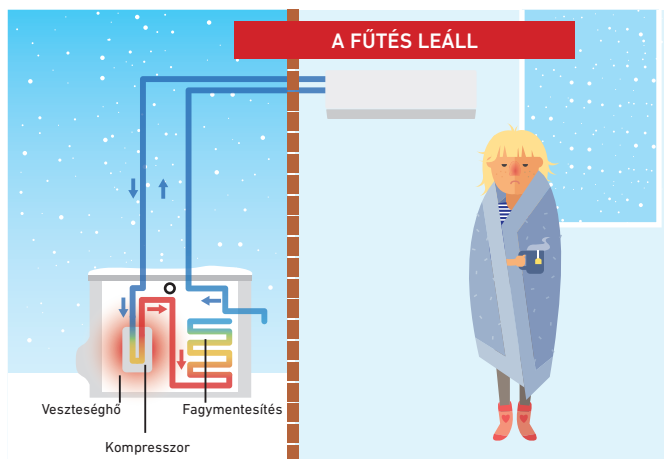
## A Panasonic komplett A+++ hőszivattyú termékcsaládja.

Az Európai Unió a Kiotói Jegyzőkönyvben foglaltak értelmében szigorú célokat tűzött ki az üvegházhatást okozó gázok kibocsátására. Az EU azt szeretné, hogy 2020-ra az EU-tagállamok elérjék a következő célokat:

- 20%-os csökkenés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásában (az 1990-es bázishoz képest)
- A megújuló energiák részarányának 20%-os növelése
- A teljes energiafogyasztás 20%-os csökkentése

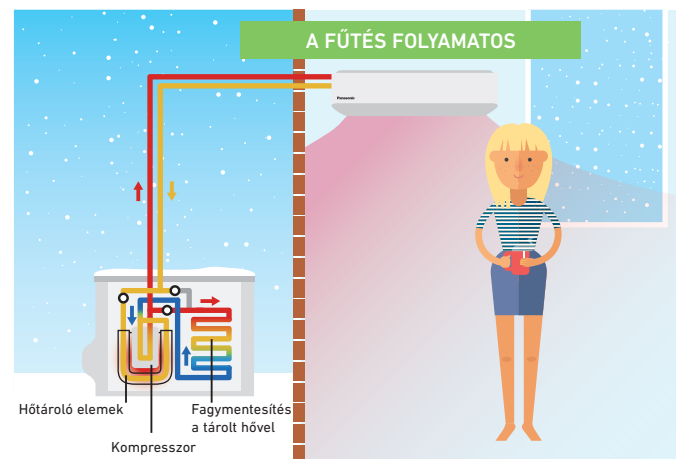
Hagyományos: a helyiség fokozatosan kihűl.

Fagymentesítés: Kb. 11–15 perc. A helyiség hőmérsékletének csökkenése: Kb. 5–6 °C.



Heatcharge: a helyiség átmelegedett.

Fagymentesítés: Kb. 5–6 perc. A helyiség hőmérsékletének csökkenése: Kb. 1–2 °C.



\* A fagymentesítés ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

\* A kimenő levegő hőmérséklete a fagymentesítés közben csökken. A szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

\* Nagyon hideg helyiségekben a fűtés a fagymentesítés ideje alatt szünetelhet.





**CZ-TACG1**  
Választható vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## Fali Heatcharge VZ, inverter+ • R32 hűtőközeggel

| Szett   |   |                      | KIT-VZ9-SKE      | KIT-VZ12-SKE      |
|---|---|----------------------|------------------|-------------------|
| Hűtőtéljesítmény  | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50(0,60-3,00)  | 3,50(0,60-4,00)   |
| <b>SEER<sup>1)</sup></b>  |   |                      | <b>10,50A+++</b> | <b>10,00A+++</b>  |
| Pdesign érték (hűtés)   |   | kW                   | 2,50             | 3,50              |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban   | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,43(0,14-0,61)  | 0,80(0,14-0,98)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>  |   | kWh/év               | 83               | 122               |
| Fűtőtéljesítmény  | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,60(0,60-7,80)  | 4,20(0,60-9,20)   |
| COP <sup>2)</sup>   |   | W/W                  | 5,63             | 5,04              |
| Fűtőtéljesítmény -7 °C-on   |   | kW                   | 5,00             | 5,60              |
| COP -7 °C-on <sup>2)</sup>  |   | W/W                  | 2,07             | 2,00              |
| <b>SCOP<sup>1)</sup></b>  |   |                      | <b>6,20A+++</b>  | <b>5,90A+++</b>   |
| Pdesign érték -10 °C-on   |   | kW                   | 3,60             | 4,20              |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban   | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,64(0,14-2,72)  | 0,83(0,14-3,16)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>  |   | kWh/év               | 812              | 995               |
| <b>Beltéri egység</b>   |   |                      | <b>CS-VZ9SKE</b> | <b>CS-VZ12SKE</b> |
| Áramellátás   |   | V                    | 230              | 230               |
| Ajánlott biztosíték   |   | A                    | 16               | 16                |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)  |   | mm <sup>2</sup>      | 4x1,5            | 4x1,5             |
| Levegőmennyiség   | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | m <sup>3</sup> /perc | 12,5/15,5        | 12,9/15,9         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>  | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 44/27/18         | 45/33/18          |
|   | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 44/26/18         | 45/29/18          |
| Méretek   | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 295x798x375      | 295x798x375       |
| Nettó tömeg   |   | kg                   | 14,5             | 14,5              |
| <b>Kültéri egység</b>   |   |                      | <b>CU-VZ9SKE</b> | <b>CU-VZ12SKE</b> |
| Levegőmennyiség   | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | m <sup>3</sup> /perc | 33,1/33,1        | 35,4/33,9         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>  | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 49/49            | 50/50             |
| Méretek <sup>5)</sup>   | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 630x799x299      | 630x799x299       |
| Nettó tömeg   |   | kg                   | 39,5             | 39,5              |
| Csővezetékek csatlakozása   | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)         |
|   | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)         |
| Csővezeték hossz tartomány  |   | m                    | 3-15             | 3-15              |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup>                                      |   | m                    | 12               | 12                |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén  |   | m                    | 7,5              | 7,5               |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége   |   | g/m                  | 20               | 20                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték  |   | kg / T               | 1,05 / 0,70875   | 1,10 / 0,7425     |
| Üzemi tartomány   | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43          | -10~+43           |
|   | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -30~+24          | -30~+24           |
| A legalacsonyabb külső hőmérsékletet külső laboratóriumban vizsgálták <sup>7)</sup> |   | °C                   | -35              | -35               |

### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-TACG1</b>  | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez       |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integrálásához |

### Kiegészítők

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>PAW-SMSCONTROL</b> | SMS-en keresztül történő vezérlés (a SIM kártyát külön biztosítani kell) |
|-----------------------|--|

1) Energiaméretezés, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egység hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el. 7) Külső laboratórium (SP) által bevizsgálva az EN14511:2013 és SP Method 1721 szerint. Ezt a hőmérsékletet a gyár nem garantálja.



SEER és SCOP: A KIT-VZ9-SKE szett esetén. -35 °C FŰTÉS ÜZEMMÓD: A fűtési teljesítményt az SP, egy független európai laboratórium -35 °C-os külső hőmérséklet mellett tesztelte. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

# Etherea: Az éltető levegő tisztítása

—ETHEREA—

Etherea nanoe™ X technológiával: kiemelkedő (A+++) hatékonyság, kényelem (rendkívül csendes technológia, mindössze 19 dB(A) zajszinttel) és egészséges levegő áttörést jelentő formával kombinálva.



## 1 Még tisztább levegő a nanoe™ X rendszerrel

A nanoe™ X kiemelkedő technológia, mely sokkal jobb teljesítményt nyújt, ezáltal javítja a beltéri levegő minőségét.

### Az Etherea és a nanoe™ X egészséges környezetet teremt az Ön számára

Nanotechnológia segítségével, elektrosztatikusan porlasztott, nanoméretű vízrészecskékkel tisztítja a helyiségek levegőjét. Hatékonyan kiszűri a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusokat, mint például bizonyos típusú baktériumokat, vírusokat és penészgombákat, ezáltal tisztább lakókörnyezetet eredményez.



## 2 Beépített WLAN és kompatibilitás a Hangasszisztenssel

Az egység az internetre csatlakoztatható, így a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással okostelefonról is irányítható. Irányítás, figyelés, egyszerű időzítés, egyszerű interfésszel. A Panasonic Comfort Cloudhoz történő csatlakozással az egység a Google Asszisztens és az Amazon Alexa segítségével irányítható.\*

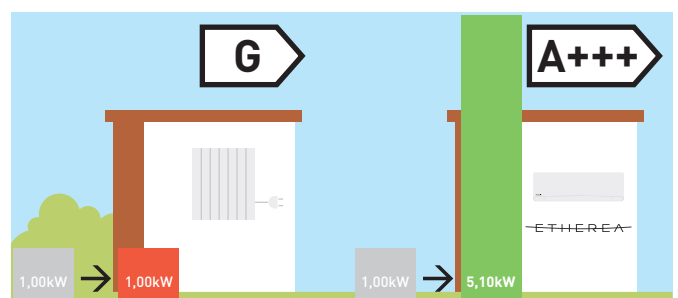
\* Az Amazon, Alexa és az összes kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy kapcsolt vállalkozásainak védjegye. A Google, Android, Google Play és Google Home a Google LLC védjegyei.

## 3 Egyszerű, mégis elegáns kialakítás

Az egyszerű és letisztult formájú beltéri egység jól illeszkedik az európai belső terekhez. Elegáns megjelenés matt fehér vagy ezüst színnel.

## 4 Etherea: maximális megtakarítás, kiemelkedő hatékonyság, A+++ energiasztály

A legmagasabb energiahatékonysági osztály. A Panasonic eredeti inverteres technológiája, valamint nagy teljesítményű kompresszora kiemelkedő működési hatékonyságot biztosít. A felhasználók ennek köszönhetően alacsonyabb villanyszámlát kaphatnak, miközben a környezet védelméhez is hozzájárulnak.



\* A 2,5 kW-os modellek SCOP értéke fűtés üzemmódban, az elektromos fűtőberendezésekhez viszonyítva +7 °C-on.





Beépített vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## Ezüst / sima matt fehér fali Etherea, inverter+ • R32 hűtőközeggel

| Ezüst szett                                    |   |                      | KIT-XZ20-VKE       | KIT-XZ25-VKE       | KIT-XZ35-VKE       | —                 | KIT-XZ50-VKE       | —                 |
|--|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Sima matt fehér szett                          |   |                      | KIT-Z20-VKE        | KIT-Z25-VKE        | KIT-Z35-VKE        | KIT-Z42-VKE       | KIT-Z50-VKE        | KIT-Z71-VKE       |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,05(0,75-2,40)    | 2,50(0,85-3,20)    | 3,50(0,85-4,00)    | 4,20(0,85-5,00)   | 5,00(0,98-6,00)    | 7,10(0,98-8,50)   |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,56(3,13-4,32)    | 4,81(3,54-4,05)    | 4,07(3,54-3,70)    | 3,39(3,27-3,18)   | 3,55(3,50-3,08)    | 3,27(2,33-2,93)   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>7,50A++</b>     | <b>8,50A+++</b>    | <b>8,50A+++</b>    | <b>6,90A++</b>    | <b>7,90A++</b>     | <b>6,50A++</b>    |
| Pdesign érték (hűtés)                          |   | kW                   | 2,10               | 2,50               | 3,50               | 4,20              | 5,00               | 7,10              |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,45(0,24-0,56)    | 0,52(0,24-0,79)    | 0,86(0,24-1,08)    | 1,24(0,26-1,57)   | 1,41(0,28-1,95)    | 2,17(0,42-2,90)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 98                 | 103                | 144                | 213               | 222                | 382               |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,80(0,70-4,00)    | 3,40(0,80-5,00)    | 4,00(0,80-5,50)    | 5,30(0,80-6,80)   | 5,80(0,98-8,00)    | 8,60(0,98-10,20)  |
| Fűtőteljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 2,38               | 2,95               | 3,20               | 4,11              | 4,80               | 6,31              |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,52(3,89-4,04)    | 4,79(4,44-3,97)    | 4,35(4,44-3,72)    | 3,68(4,21-3,51)   | 4,03(2,88-3,16)    | 3,66(2,45-3,46)   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,70A++</b>     | <b>5,10A+++</b>    | <b>5,10A+++</b>    | <b>4,00A+</b>     | <b>4,70A++</b>     | <b>4,20A+</b>     |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 2,10               | 2,70               | 2,80               | 3,60              | 4,20               | 5,50              |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,62(0,18-0,99)    | 0,71(0,18-1,26)    | 0,92(0,18-1,48)    | 1,44(0,19-1,94)   | 1,44(0,34-2,53)    | 2,35(0,40-2,95)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 626                | 741                | 769                | 1260              | 1251               | 1833              |
| <b>Ezüst beltéri egység</b>                    |   |                      | <b>CS-XZ20VKEW</b> | <b>CS-XZ25VKEW</b> | <b>CS-XZ35VKEW</b> | <b>—</b>          | <b>CS-XZ50VKEW</b> | <b>—</b>          |
| <b>Sima matt fehér beltéri egység</b>          |   |                      | <b>CS-Z20VKEW</b>  | <b>CS-Z25VKEW</b>  | <b>CS-Z35VKEW</b>  | <b>CS-Z42VKEW</b> | <b>CS-Z50VKEW</b>  | <b>CS-Z71VKEW</b> |
| Áramellátás                                    | V   |                      | 230                | 230                | 230                | 230               | 230                | 230               |
| Ajánlott biztosíték                            | A   |                      | 16                 | 16                 | 16                 | 16                | 16                 | 20                |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           | mm <sup>2</sup>                           |                      | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x1,5             | 4x2,5              | 4x2,5             |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 9,9/10,7           | 10,2/11,2          | 11,0/12,0          | 11,2/12,0         | 19,1/20,5          | 19,8/21,5         |
| Páraelvonó képesség                            | l/óra                                     |                      | 1,3                | 1,5                | 2,0                | 2,4               | 2,8                | 4,1               |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 37/24/19           | 39/25/19           | 42/28/19           | 43/31/25          | 44/37/30           | 47/38/30          |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 38/25/19           | 41/27/19           | 43/33/19           | 43/35/29          | 44/37/30           | 47/38/30          |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 295x919x194        | 295x919x194        | 295x919x194        | 295x919x194       | 302x1120x236       | 302x1120x236      |
| Nettó tömeg                                    | kg  |                      | 9                  | 10                 | 10                 | 10                | 12                 | 13                |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-Z20VKE</b>   | <b>CU-Z25VKE</b>   | <b>CU-Z35VKE</b>   | <b>CU-Z42VKE</b>  | <b>CU-Z50VKE</b>   | <b>CU-Z71VKE</b>  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 26,9/24,1          | 28,7/27,2          | 30,6/30,6          | 31,3/30,9         | 39,8/36,9          | 44,7/45,8         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 45/46              | 46/47              | 48/50              | 49/51             | 47/47              | 52/54             |
| Méret <sup>5)</sup>                            | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 542x780x289        | 542x780x289        | 542x780x289        | 619x824x299       | 695x875x320        | 695x875x320       |
| Nettó tömeg                                    | kg  |                      | 27                 | 31                 | 31                 | 31                | 42                 | 50                |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)         |
|  | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)         | 5/8(15,88)        |
| Csővezeték hossz tartomány                     | m   |                      | 3~15               | 3~15               | 3~15               | 3~15              | 3~30               | 3~30              |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> | m   |                      | 15                 | 15                 | 15                 | 15                | 15                 | 20                |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   | m   |                      | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5               | 7,5                | 10                |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              | g/m                                       |                      | 10                 | 10                 | 10                 | 10                | 15                 | 25                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   | kg / T                                    |                      | 0,70 / 0,473       | 0,85/0,574         | 0,85/0,574         | 0,89 / 0,601      | 1,15 / 0,776       | 1,37/0,925        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43           | -10~+43            | -10~+43           |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24           | -15~+24            | -15~+24           |

### Kiegészítők

**CZ-CAPRA1** RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz

### Kiegészítők

**CZ-RD514C** Vezetékes távvezérlő a fali és a padlókonzolos típusúhoz

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE és KIT-Z35-VKE szetthez. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE és KIT-Z35-VKE szetthez. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WLAN.

## Új Fali TZ, kompakt kialakítású

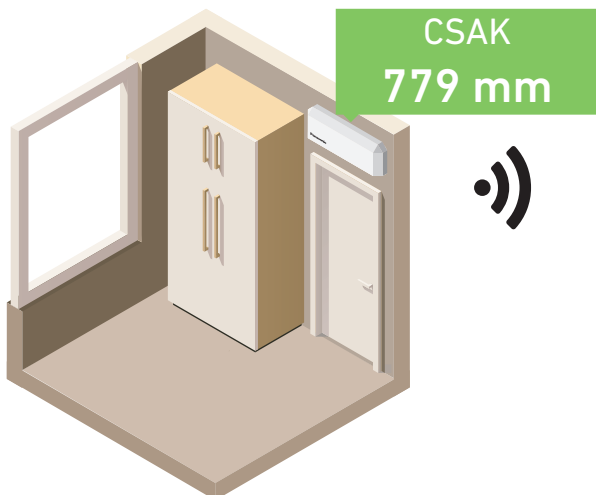
Tökéletes légkondicionáló a legkisebb helyiségekbe otthonában.

Az új, R32 hűtőközeggel működő TZ modellek erőteljesek és hatékonyak.



### 1 Új, kompakt kialakítás

Az új, kompakt kialakításnak köszönhetően a beltéri egységek szélessége mindössze 779 mm. Ez több felszerelési lehetőséget biztosít, így az egységek ajtó feletti szűk helyre is rögzíthetők.



### 2 Beépített WLAN és kompatibilitás a Hangasszisztenssel

Az egység az internetre csatlakoztatható, így a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással okostelefonról is irányítható. Irányítás, figyelés, egyszerű időzítés, egyszerű interfésszel. A Panasonic Comfort Cloudhoz történő csatlakozással az egység a Google Asszisztens és az Amazon Alexa segítségével irányítható.\*

\* Az Amazon, Alexa és az összes kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy kapcsolt vállalkozásainak védjegye. A Google, Android, Google Play és Google Home a Google LLC védjegyei.

### 3 PM2,5

A levegőben lebegő részecskék (PM2,5) port, koszt, füstöt és folyadékcspepeket tartalmaznak. A szűrő felfogja a veszélyes szennyezőanyagokat, valamint a háztartási port és pollent is tartalmazó PM2,5 részecskéket, és képes tisztán tartani a helyiség levegőjét.

### 4 Stílusos infravörös távvezérlő

Élvezze az innovatív tervezés előnyeit az új, stílusos és karcsú, háttérvilágítású Sky Controller távvezérlővel. Nagyobb kijelző és egyszerűbb használat.

### Csendes és megnyugtató környezet: 20 dB(A) zajszint

Az egyik leghalkabb légkondicionáló berendezés a piacon. A Panasonic inverteres légkondicionálójának belső működési zaja csökkent, mivel az inverter folyamatosan változtatja teljesítményét, ami pontosabb hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé.

\* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE és KIT-TZ35-WKE: Csendes üzemmódban, hűtés közben, alacsony ventilátorfordulatszám mellett.



A csendes üzemmódnak köszönhetően a berendezés zajszintje mindössze 20 dB(A)\*, ami pihentető éjszakai alvást biztosít. Olyan halk, mint a falevelek susogása.



Beépített vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## Fali TZ, kompakt kialakítású • R32 hűtőközeggel

| Szett  |   |                      | KIT-TZ20-WKE       | KIT-TZ25-WKE       | KIT-TZ35-WKE       | KIT-TZ42-WKE       | KIT-TZ50-WKE       | KIT-TZ60-WKE       | KIT-TZ71-WKE       |
|--|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,00(0,75-2,40)    | 2,50(0,85-3,00)    | 3,50(0,85-3,90)    | 4,20(0,85-4,60)    | 5,00(0,98-5,60)    | 6,00(0,98-6,60)    | 7,10(0,98-8,20)    |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,08(4,17-4,00)    | 3,85(4,05-3,41)    | 3,57(3,62-3,36)    | 3,36(3,62-2,80)    | 3,13(3,92-2,95)    | 3,24(3,92-2,87)    | 3,17(2,33-2,98)    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>7,00A++</b>     | <b>7,00A++</b>     | <b>6,80A++</b>     | <b>6,40A++</b>     | <b>6,90A++</b>     | <b>6,80A++</b>     | <b>6,20A++</b>     |
| Pdesign érték (hűtés)                          |   | kW                   | 2,00               | 2,50               | 3,50               | 4,20               | 5,00               | 6,00               | 7,10               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,49(0,18-0,60)    | 0,65(0,21-0,88)    | 0,98(0,24-1,16)    | 1,25(0,24-1,64)    | 1,60(0,25-1,90)    | 1,85(0,25-2,30)    | 2,24(0,42-2,75)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 100                | 125                | 180                | 230                | 254                | 309                | 401                |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,70(0,70-3,60)    | 3,30(0,80-4,10)    | 4,00(0,80-5,10)    | 5,00(0,80-6,80)    | 5,80(0,98-7,50)    | 7,00(0,98-8,20)    | 8,60(0,98-9,90)    |
| Fűtőteljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 2,14               | 2,70               | 3,30               | 3,90               | 4,62               | 4,90               | 6,13               |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,15(4,24-3,53)    | 4,18(4,21-3,66)    | 4,04(4,10-3,70)    | 3,73(4,10-3,33)    | 3,41(4,67-3,26)    | 3,68(4,67-3,57)    | 3,51(2,45-3,47)    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,60A++</b>     | <b>4,60A++</b>     | <b>4,60A++</b>     | <b>4,00A+</b>      | <b>4,50A+</b>      | <b>4,30A+</b>      | <b>4,00A+</b>      |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 1,90               | 2,40               | 2,80               | 3,60               | 4,00               | 4,40               | 5,50               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,65(0,17-1,02)    | 0,79(0,19-1,12)    | 0,99(0,20-1,38)    | 1,34(0,20-2,04)    | 1,70(0,21-2,30)    | 1,90(0,21-2,30)    | 2,45(0,40-2,85)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 578                | 730                | 852                | 1260               | 1244               | 1433               | 1925               |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-TZ20WKEW</b> | <b>CS-TZ25WKEW</b> | <b>CS-TZ35WKEW</b> | <b>CS-TZ42WKEW</b> | <b>CS-TZ50WKEW</b> | <b>CS-TZ60WKEW</b> | <b>CS-TZ71WKEW</b> |
| Áramellátás                                    |   | V                    | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | 16                 | 16                 | 16                 | 16                 | 16                 | 20                 | 20                 |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x2,5              | 4x2,5              | 4x2,5              |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 10,3/10,8          | 11,0/11,5          | 11,8/12,3          | 12,5/13,2          | 12,5/13,2          | 20,9/21,9          | 22,1/22,9          |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,3                | 1,5                | 2,0                | 2,4                | 2,8                | 3,3                | 4,1                |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 37/25/20           | 40/26/20           | 42/30/20           | 44/31/29           | 44/37/33           | 45/37/34           | 47/38/35           |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 38/26/22           | 40/27/22           | 42/33/22           | 44/35/28           | 44/37/33           | 45/37/34           | 47/38/35           |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 290x779x209        | 290x779x209        | 290x779x209        | 290x779x209        | 290x779x209        | 302x1102x244       | 302x1102x244       |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  | 13                 | 13                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-TZ20WKE</b>  | <b>CU-TZ25WKE</b>  | <b>CU-TZ35WKE</b>  | <b>CU-TZ42WKE</b>  | <b>CU-TZ50WKE</b>  | <b>CU-TZ60WKE</b>  | <b>CU-TZ71WKE</b>  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 29,7/29,7          | 30,0/28,9          | 28,7/29,7          | 30,4/30,8          | 32,7/32,7          | 34,0/34,0          | 44,7/45,9          |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 46/47              | 47/48              | 48/50              | 49/51              | 48/49              | 49/51              | 52/54              |
| Méretek <sup>5)</sup>                          | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 542x780x289        | 542x780x289        | 542x780x289        | 542x780x289        | 619x824x299        | 619x824x299        | 695x875x320        |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 24                 | 25                 | 31                 | 31                 | 36                 | 36                 | 50                 |
| Csővezetékek                                   | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          |
| Csatlakozása                                   | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 1/2(12,7)          | 1/2(12,7)          | 1/2(12,7)          | 5/8(15,88)         |
| Csővezetékhoz tartomány                        |   | m                    | 3~15               | 3~15               | 3~15               | 3~15               | 3~20               | 3~30               | 3~30               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |   | m                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 20                 |
| Csővezetékhoz kiegészítő hűtőközeg esetén      |   | m                    | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 10                 | 10                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 15                 | 15                 | 25                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |   | kg / T               | 0,54/0,365         | 0,67/0,452         | 0,77/0,520         | 0,79/0,533         | 1,14/0,770         | 1,22/0,824         | 1,32/0,891         |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

### Kiegészítők

**CZ-CAPRA1** RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz

### Kiegészítők

**CZ-RD514C** Vezetékes távvezérlő a fali és a padlókonzolos típusokhoz

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-TZ20-WKE és KIT-TZ25-WKE esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE és KIT-TZ35-WKE esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WLAN.

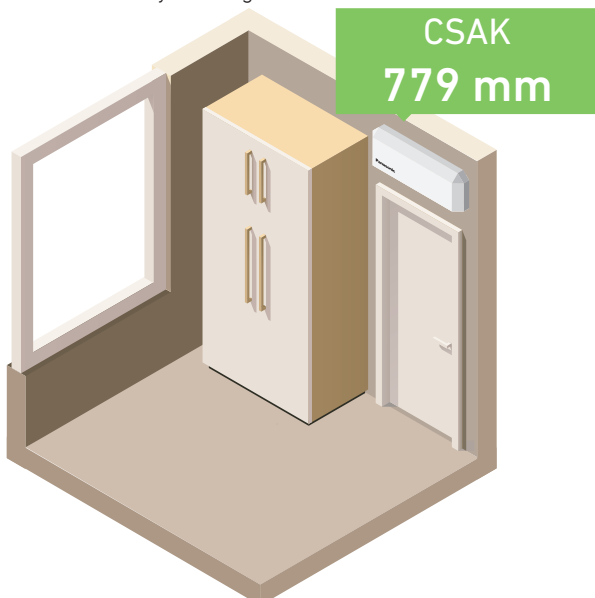
## Új, kompakt kialakítás

Az egység készülékháza a gondos áttervezésnek köszönhetően egyszerű, stresszmentes telepítést és folyamatos karbantartást tesz lehetővé.



### 1 Új, kompakt kialakítás

Az új, kompakt kialakításnak köszönhetően a beltéri egységek szélessége mindössze 779 mm. Ez több felszerelési lehetőséget biztosít, így az egységek ajtó feletti szűk helyre is rögzíthetők.



### 2 Egyszerű telepítés

A fejlett újításoknak köszönhetően a telepítési idő radikálisan lecsökkent. Az új légkondicionáló modellek megerősített szerelőlemeze nagyobb stabilitást és szilárdságot biztosít a rendezett telepítéshez. Az újonnan beépített támasznak köszönhetően az egységet akár egy személy is felszerelheti. További előny, hogy a leeresztő tömlő és a kábelbevezetések jól láthatók és egyszerűen hozzáférhetők. A csővezetékeknek 13 mm-rel több hely áll rendelkezésre, így a telepítők immár egyszerűen gondoskodhatnak a csövek és szigetelések rendezett és biztonságos felszereléséről.



### 3 Egyszerű karbantartás

A telepítést végző szakemberek és felhasználók érdekében az egység első rácsa könnyen levehető, így a belső rész kényelmesen elérhető. A gyorsabb és könnyebb karbantartáshoz az egység belső elemeit is áttervezték. Az elektronikus alkatrészek és vezetékek immár az egység egyik oldalán találhatóak, ami megkönnyíti a karbantartást.

### 4 WLAN adapter egyszerű / rejtett felszerelése

A legújabb modellen külön helyet alakítottak ki a hálózati adapter számára. A könnyű csatlakoztatás mellett a vezetősínnel ellátott vezetékcsatornák egyértelművé és könnyebbé teszik a telepítést, továbbá rendezetten elrejtethetők: egyszerű megoldás, mely nincs szem előtt.



ÚJ  
2020



**CZ-TACG1**  
Választható vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## ÚJ Fali FZ, kompakt kialakítású, inverteres • R32 hűtőközeggel

| Szett  |   |                      | KIT-FZ25-WKE      | KIT-FZ35-WKE      | KIT-FZ50-WKE      | KIT-FZ60-WKE      |
|--|---|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50(0,85-3,00)   | 3,40(0,85-3,90)   | 5,00(0,98-5,40)   | 6,00(0,98-6,50)   |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 3,68(4,05-3,33)   | 3,18(3,54-3,05)   | 3,03(3,92-2,90)   | 3,03(3,92-2,83)   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>6,20A++</b>    | <b>6,10A++</b>    | <b>6,50A++</b>    | <b>6,30A++</b>    |
| Pdesign érték (hűtés)                          |   | kW                   | 2,50              | 3,40              | 5,00              | 6,00              |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,68(0,21-0,90)   | 1,07(0,24-1,28)   | 1,65(0,25-1,86)   | 1,98(0,25-2,30)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 141               | 195               | 269               | 333               |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,15(0,80-3,60)   | 3,84(0,80-4,40)   | 5,40(0,98-7,50)   | 6,80(0,98-8,00)   |
| Fűtőtéljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 2,14              | 2,60              | 4,58              | 5,10              |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,04(4,21-3,46)   | 3,66(4,10-3,41)   | 3,42(4,67-3,06)   | 3,15(4,26-3,02)   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,20A+</b>     | <b>4,20A+</b>     | <b>4,10A+</b>     | <b>4,00A+</b>     |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 1,90              | 2,40              | 4,00              | 4,40              |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,78(0,19-1,04)   | 1,05(0,20-1,29)   | 1,58(0,21-2,45)   | 2,16(0,23-2,65)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 633               | 800               | 1366              | 1540              |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-FZ25WKE</b> | <b>CS-FZ35WKE</b> | <b>CS-FZ50WKE</b> | <b>CS-FZ60WKE</b> |
| Áramellátás                                    |   | V                    | 230               | 230               | 230               | 230               |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | 16                | 16                | 16                | 20                |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x2,5             | 4x2,5             |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 10,5/11,1         | 10,8/11,3         | 12,5/13,2         | 12,7/13,6         |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,5               | 2,0               | 2,8               | 3,3               |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 37/26/20          | 38/30/20          | 44/37/34          | 45/37/34          |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 37/27/24          | 38/33/25          | 44/37/34          | 45/37/34          |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 290x779x209       | 290x779x209       | 290x779x209       | 290x779x209       |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 8                 | 8                 | 8                 | 9                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-FZ25WKE</b> | <b>CU-FZ35WKE</b> | <b>CU-FZ50WKE</b> | <b>CU-FZ60WKE</b> |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 30,4/30,4         | 31,1/31,1         | 32,7/32,7         | 42,6/41,5         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 48/49             | 48/50             | 48/49             | 50/50             |
| Méretek <sup>5)</sup>                          | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 542x780x289       | 542x780x289       | 619x824x299       | 695x875x320       |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 24                | 25                | 36                | 43                |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         |
|  | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        |
| Csővezetékhoz tartomány                        |   | m                    | 3-15              | 3-15              | 3-15              | 3-30              |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |   | m                    | 15                | 15                | 15                | 15                |
| Csővezetékhoz kiegészítő hűtőközeg esetén      |   | m                    | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 7,5               |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                | 10                | 15                | 15                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   | Hűtés min.-max.                           | kg / T °C            | 0,54/0,365        | 0,67/0,452        | 1,14/0,770        | 1,11/0,749        |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           |

### Kiegészítők

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-TACG1</b>  | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez      |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz |

### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RD514C</b> | Vezetékes távvezérlő a fali és a padlókonzolos típushoz |
|------------------|---|

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásánál figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-FZ50-WKE szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-FZ25-WKE és KIT-FZ35-WKE szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



**CZ-TACG1**  
Választható vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## Fali professzionális, inverteres, -20 °C • R32 hűtőközeggel

| Szett  |   |                      | KIT-Z25-TKEA      | KIT-Z35-TKEA      | KIT-Z42-TKEA      | KIT-Z50-TKEA      | KIT-Z71-TKEA      |
|--|---|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50(0,85-3,00)   | 3,50(0,85-4,00)   | 4,20(0,98-5,00)   | 5,00(0,98-6,00)   | 7,10(0,98-8,10)   |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,90(5,00-4,29)   | 4,07(5,00-3,64)   | 3,82(4,90-3,25)   | 3,60(3,50-3,09)   | 3,17(2,33-3,03)   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>8,50A+++</b>   | <b>8,50A+++</b>   | <b>8,50A+++</b>   | <b>8,50A+++</b>   | <b>6,10A++</b>    |
| Pdesign  |   | kW                   | 2,50              | 3,50              | 4,20              | 5,00              | 7,10              |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,51(0,17-0,70)   | 0,86(0,17-1,10)   | 1,10(0,20-1,54)   | 1,39(0,28-1,94)   | 2,24(0,42-2,67)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 103               | 144               | 173               | 206               | 407               |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,40(0,85-5,40)   | 4,00(0,85-6,60)   | 5,40(0,98-7,25)   | 5,80(0,98-8,00)   | 8,60(0,98-9,90)   |
| Fűtőtéljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 3,33              | 4,07              | 4,30              | 5,00              | 6,13              |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,86(5,15-4,12)   | 4,35(5,15-3,63)   | 4,00(4,45-3,37)   | 4,03(2,88-3,20)   | 3,51(2,45-3,47)   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,50A+</b>     | <b>4,40A+</b>     | <b>4,30A+</b>     | <b>4,40A+</b>     | <b>4,00A+</b>     |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 2,80              | 3,60              | 3,80              | 4,40              | 5,50              |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,70(0,17-1,31)   | 0,92(0,17-1,82)   | 1,35(0,22-2,15)   | 1,44(0,34-2,50)   | 2,45(0,40-2,85)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 871               | 1145              | 1237              | 1400              | 1925              |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-Z25TKEA</b> | <b>CS-Z35TKEA</b> | <b>CS-Z42TKEA</b> | <b>CS-Z50TKEA</b> | <b>CS-Z71TKEA</b> |
| Aramellátás                                    |   | V                    | 230               | 230               | 230               | 230               | 230               |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | 16                | 16                | 16                | 16                | 20                |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x2,5             | 4x2,5             |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 10,4/11,7         | 10,7/12,4         | 18,2/20,2         | 19,2/21,3         | 20,2/21,0         |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,5               | 2,0               | 2,4               | 2,8               | 4,1               |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 39/25/21          | 42/28/21          | 43/32/29          | 44/37/30          | 47/38/35          |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 41/27/22          | 43/30/22          | 44/35/29          | 44/37/30          | 47/38/35          |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 295x919x194       | 295x919x194       | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 9                 | 10                | 12                | 12                | 13                |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-Z25TKEA</b> | <b>CU-Z35TKEA</b> | <b>CU-Z42TKEA</b> | <b>CU-Z50TKEA</b> | <b>CU-Z71TKEA</b> |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 46/48             | 48/50             | 48/50             | 48/50             | 52/54             |
| Méret <sup>5)</sup>                            | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 619x824x299       | 619x824x299       | 619x824x299       | 695x875x320       | 695x875x320       |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 37                | 38                | 38                | 43                | 49                |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         |
|  | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        |
| Csővezeték hossz tartomány                     |   | m                    | 3-20              | 3-20              | 3-20              | 3-30              | 3-30              |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |   | m                    | 15                | 15                | 15                | 15                | 20                |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |   | m                    | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 10                |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                | 10                | 10                | 15                | 25                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |   | kg / T               | 0,96/0,648        | 1,00/0,675        | 1,08/0,729        | 1,15/0,776        | 1,32/0,891        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -20~+43           | -20~+43           | -20~+43           | -20~+43           | -20~+43           |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           |

### Kiegészítők

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>CZ-TACG1*</b>        | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez                  |
| <b>CZ-CAPRA1*</b>       | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz             |
| <b>PAW-SERVER-PKEA*</b> | Nyomatott áramkör szervertérben történő biztonságos felszereléshez |

### Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiaméretezés, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.  
\* Ezek közül egyszerre csak egy használható.



SEER és SCOP: A KIT-Z25-TKEA szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-Z25-TKEA szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.





**CZ-TACG1**  
Választható vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## Padlókonzolos, inverter+ • R32 hűtőközeggel

| Szett  |   |                      | KIT-Z25-UFE        | KIT-Z35-UFE        | KIT-Z50-UFE        |
|--|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50(0,85-3,40)    | 3,50(0,85-3,80)    | 5,00(0,90-5,70)    |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,81(3,54-3,78)    | 4,07(3,54-3,73)    | 3,60(3,53-3,15)    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>7,90A++</b>     | <b>8,10A++</b>     | <b>6,70A++</b>     |
| Pdesign érték (hűtés)                          |   | kW                   | 2,50               | 3,50               | 5,00               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,52(0,24-0,90)    | 0,86(0,24-1,02)    | 1,39(0,26-1,81)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 111                | 151                | 261                |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,40(0,85-5,00)    | 4,30(0,85-6,00)    | 5,80(0,90-8,10)    |
| Fűtőtéljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 2,88               | 3,37               | 5,03               |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,47(3,54-3,70)    | 3,98(3,54-3,43)    | 3,74(3,46-3,12)    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,60A++</b>     | <b>4,60A++</b>     | <b>4,30A+</b>      |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 2,70               | 3,20               | 4,40               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,76(0,24-1,35)    | 1,08(0,24-1,75)    | 1,55(0,26-2,60)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 822                | 974                | 1433               |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-Z25UFEAW</b> | <b>CS-Z35UFEAW</b> | <b>CS-Z50UFEAW</b> |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 9,6/9,9            | 9,9/10,1           | 11,6/13,2          |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,5                | 2,0                | 2,8                |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 38/25/20           | 39/26/20           | 44/31/27           |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 38/25/19           | 39/26/19           | 46/33/29           |
| Méretetek                                      | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 600x750x207        | 600x750x207        | 600x750x207        |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 13                 | 13                 | 13                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-Z25UBEA</b>  | <b>CU-Z35UBEA</b>  | <b>CU-Z50UBEA</b>  |
| Áramellátás                                    |   | V                    | 230                | 230                | 230                |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | 16                 | 16                 | 16                 |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | —                  | —                  | —                  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 28,7/27,2          | 34,3/33,5          | 39,7/38,6          |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 46/47              | 48/48              | 48/48              |
| Méretetek <sup>5)</sup>                        | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 542x780x289        | 619x824x299        | 695x875x320        |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 33                 | 35                 | 43                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          |
|  | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 1/2(12,70)         |
| Csővezetékhozz tartomány                       |   | m                    | 3~20               | 3~20               | 3~30               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |   | m                    | 15                 | 15                 | 20                 |
| Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén     |   | m                    | 7,5                | 7,5                | 7,5                |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                 | 10                 | 15                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   | Hűtés min.-max.                           | °C                   | 0,88/0,594         | 0,93/0,628         | 1,13/0,763         |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

### Kiegészítők

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-TACG1</b>  | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez      |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz |

### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RD514C</b> | Vezetékes távvezérlő a fali és a padlókonzolos típushoz |
|------------------|---|

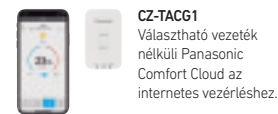
1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-Z35-UFE szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-Z25-UFE és KIT-Z35-UFE szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható. IF FORMATERVEZÉSI DÍJ 2019: A Padlókonzol egység elnyerte a rangos IF Formatervezési díjat 2019-ben.



**CZ-BT20EW**  
RAL9010 előlap 4  
utas 60x60-as  
kazettás  
tipushoz.



**CZ-TACG1**  
Választható vezeték  
nélküli Panasonic  
Comfort Cloud az  
internetes vezérléshez.

#### 4 utas 60x60-as kazettás, inverteres • R32 hűtőközeggel

| SZETT  |   |                      | KIT-Z25-UB4         | KIT-Z35-UB4         | KIT-Z50-UB4         | KIT-Z60-UB4         |
|--|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50 (0,85-3,20)    | 3,50 (0,85-4,00)    | 5,00 (0,90-5,80)    | 6,00 (0,90-6,35)    |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,55 (3,54-3,90)    | 3,89 (3,54-3,39)    | 3,25 (3,53-3,09)    | 2,93 (3,53-2,89)    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>6,30 A++</b>     | <b>6,50 A++</b>     | <b>6,40 A++</b>     | <b>6,20 A++</b>     |
| Pdesign érték (hűtés)                          |   | kW                   | 2,50                | 3,50                | 5,00                | 6,00                |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,55 (0,24-0,82)    | 0,90 (0,24-1,18)    | 1,54 (0,26-1,88)    | 2,05 (0,26-2,20)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 139                 | 188                 | 273                 | 339                 |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,20 (0,85-4,80)    | 4,50 (0,85-5,60)    | 5,60 (0,90-7,10)    | 7,00 (0,90-8,00)    |
| Fűtőtéljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 2,88                | 3,37                | 4,40                | 5,10                |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,05 (3,70-3,64)    | 3,31 (3,70-3,20)    | 3,03 (3,46-2,95)    | 2,92 (3,46-2,91)    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,30 A+</b>      | <b>4,20 A+</b>      | <b>4,30 A+</b>      | <b>4,20 A+</b>      |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 2,70                | 3,00                | 3,80                | 4,00                |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,79 (0,23-1,32)    | 1,36 (0,23-1,75)    | 1,85 (0,26-2,41)    | 2,40 (0,26-2,75)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 879                 | 1000                | 1237                | 1333                |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-Z25UB4EAW</b> | <b>CS-Z35UB4EAW</b> | <b>CS-Z50UB4EAW</b> | <b>CS-Z60UB4EAW</b> |
| <b>Előlap</b>                                  |   |                      | <b>CZ-BT20EW</b>    | <b>CZ-BT20EW</b>    | <b>CZ-BT20EW</b>    | <b>CZ-BT20EW</b>    |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 10,5/10,8           | 10,5/10,8           | 11,5/11,8           | 12,4/13,5           |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,5                 | 2,0                 | 2,8                 | 3,3                 |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 34/25/22            | 34/26/23            | 37/28/25            | 42/32/29            |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 35/28/25            | 35/28/25            | 38/29/26            | 43/32/29            |
| Méret (magasság x szélesség x mélység)         | Beltéri egység                            | mm                   | 260x575x575         | 260x575x575         | 260x575x575         | 260x575x575         |
|  | Előlap                                    | mm                   | 51x700x700          | 51x700x700          | 51x700x700          | 51x700x700          |
| Nettó tömeg                                    | Beltéri egység / előlap                   | kg                   | 18/2,5              | 18/2,5              | 18/2,5              | 18/2,5              |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-Z25UBEA</b>   | <b>CU-Z35UBEA</b>   | <b>CU-Z50UBEA</b>   | <b>CU-Z60UBEA</b>   |
| Áramellátás                                    |   | V                    | 230                 | 230                 | 230                 | 230                 |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | —                   | —                   | —                   | —                   |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | —                   | —                   | —                   | —                   |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 28,7/27,2           | 34,3/33,5           | 39,7/38,6           | 42,6/41,5           |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 46/47               | 48/48               | 48/48               | 49/50               |
| Méretetek <sup>5)</sup>                        | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 542x780x289         | 619x824x299         | 695x875x320         | 695x875x320         |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 33                  | 35                  | 43                  | 43                  |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)           | 1/4(6,35)           | 1/4(6,35)           | 1/4(6,35)           |
|  | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)           | 3/8(9,52)           | 1/2(12,70)          | 1/2(12,70)          |
| Csővezeték hossz tartomány                     |   | m                    | 3~20                | 3~20                | 3~30                | 3~30                |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |   | m                    | 15                  | 15                  | 20                  | 20                  |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |   | m                    | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                  | 10                  | 15                  | 15                  |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |   | kg / T               | 0,88/0,594          | 0,93/0,628          | 1,13/0,763          | 1,13/0,763          |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43             | -10~+43             | -10~+43             | -10~+43             |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24             | -15~+24             | -15~+24             | -15~+24             |

#### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-TACG1</b>  | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez       |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integrálásához |

#### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RD52CP</b> | Vezetékes távirányító a kazettás tipushoz |
|------------------|---|

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-Z35-UB4 szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-Z25-UB4 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



**CZ-RL511D**  
Választható  
vezeték nélküli  
szett.



**CZ-TACG1**  
Választható vezeték  
nélküli Panasonic  
Comfort Cloud az  
internetes vezérléshez.

## Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres • R32 hűtőközeggel

| SZETT  |   |                      | KIT-Z25-UD3         | KIT-Z35-UD3         | KIT-Z50-UD3         | KIT-Z60-UD3         |
|--|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50(0,85-3,20)     | 3,50(0,85-4,00)     | 5,10(0,90-5,70)     | 6,00(0,90-6,50)     |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,31(3,54-3,76)     | 3,85(3,54-3,36)     | 3,27(3,53-3,20)     | 2,94(3,53-2,83)     |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>5,90 A+</b>      | <b>5,80 A+</b>      | <b>5,90 A+</b>      | <b>5,60 A+</b>      |
| Pdesign érték (hűtés)                          |   | kW                   | 2,50                | 3,50                | 5,10                | 6,00                |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,58(0,24-0,85)     | 0,91(0,24-1,19)     | 1,56(0,26-1,78)     | 2,04(0,26-2,30)     |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 148                 | 211                 | 303                 | 375                 |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,20(0,85-4,60)     | 4,20(0,85-5,10)     | 6,10(0,90-7,20)     | 7,00(0,90-8,00)     |
| Fűtőteljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 2,60                | 3,00                | 4,50                | 5,10                |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,00(3,70-3,68)     | 3,82(3,70-3,59)     | 3,35(3,46-3,27)     | 3,24(3,46-3,08)     |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,20 A+</b>      | <b>4,10 A+</b>      | <b>4,10 A+</b>      | <b>4,10 A+</b>      |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 2,60                | 2,80                | 4,00                | 4,60                |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,80(0,23-1,25)     | 1,10(0,23-1,42)     | 1,82(0,26-2,20)     | 2,16(0,26-2,60)     |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 867                 | 956                 | 1366                | 1571                |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-Z25UD3EAW</b> | <b>CS-Z35UD3EAW</b> | <b>CS-Z50UD3EAW</b> | <b>CS-Z60UD3EAW</b> |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Min. / Max.                               | Pa                   | 15-45               | 15-45               | 15-50               | 15-50               |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 10,5/10,5           | 11,2/11,2           | 15,3/15,3           | 15,7/15,7           |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,5                 | 2,0                 | 2,8                 | 3,3                 |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 33/27/24            | 33/27/24            | 39/29/26            | 41/30/27            |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 35/27/24            | 35/27/24            | 39/30/27            | 41/32/29            |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 200x750x640         | 200x750x640         | 200x750x640         | 200x750x640         |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 19                  | 19                  | 19                  | 19                  |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-Z25UBEA</b>   | <b>CU-Z35UBEA</b>   | <b>CU-Z50UBEA</b>   | <b>CU-Z60UBEA</b>   |
| Áramellátás                                    |   | V                    | 230                 | 230                 | 230                 | 230                 |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | 16                  | 16                  | 16                  | —                   |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | 4x1,5~2,5           | 4x1,5~2,5           | 4x1,5~2,5           | —                   |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 28,7/27,2           | 34,3/33,5           | 39,7/38,6           | 42,6/41,5           |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 46/47               | 48/48               | 48/48               | 49/50               |
| Méretek <sup>6)</sup>                          | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 542x780x289         | 619x824x299         | 695x875x320         | 695x875x320         |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 33                  | 35                  | 43                  | 43                  |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                               | Col (mm)             | 1/4(6,35)           | 1/4(6,35)           | 1/4(6,35)           | 1/4(6,35)           |
|  | Gázcső                                    | Col (mm)             | 3/8(9,52)           | 3/8(9,52)           | 1/2(12,70)          | 1/2(12,70)          |
| Csővezeték hossz tartomány                     |   | m                    | 3~20                | 3~20                | 3~30                | 3~30                |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>7)</sup> |   | m                    | 15                  | 15                  | 20                  | 20                  |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |   | m                    | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                  | 10                  | 15                  | 15                  |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |   | kg / T               | 0,88/0,594          | 0,93/0,628          | 1,13/0,763          | 1,13/0,763          |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -10~+43             | -10~+43             | -10~+43             | -10~+43             |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24             | -15~+24             | -15~+24             | -15~+24             |

### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-TACG1</b>  | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez       |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integrálásához |

### Kiegészítők

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RD514C</b> | Vezetékes távvezérlő a fali és a padlókonzolos típusokhoz |
|------------------|---|

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A táblázatban szereplő specifikációk 25 Pa (2,5 mmAq) melletti értékeket jelölnek, amelyek alapértelmezett gyári beállításokként szolgálnak. Átváltó kapcsoló a PCB-n Hi-ról S-Hi-ra a 6,0 mmAq-nál nagyobb értékhez. 5) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szívási oldalon 1 méteres légcsatornával, a kivezető oldalon 2 méteres légcsatornával felszerelve mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. 6) Adjon hozzá 100 mm-t a beltéri egységnek és 70 mm-t a kültéri egységnek a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 7) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-Z25-UD3 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

## Többszörös split és Free Multi-rendszer



Ha a légkondicionálási igény nem csak egy helyiségre korlátozódik, a Panasonic a lehetőségek széles skáláját kínálja, így egy kültéri egységhez akár 5 beltéri egység is csatlakoztatható.

**A Panasonic a többszörös split rendszerek legszélesebb választékát kínálja.**

**Multi Split rendszer 3,5 és 9,0 kW közötti teljesítménnyel, 5 beltéri egység és egy kültéri egység kombinációjával.**

#### Free Multi Z

Maximális rugalmasság, akár 9 kW-os teljesítmény és akár 5 csatlakozó számos különféle beltéri egység, köztük a nagy teljesítményű Etherea beltéri egységek csatlakoztatásához, akár A+++/A++ energiahatékonysággal.

| Termék-család | Teljesítményadatok    | Csatlakoztatható beltéri egység | Maximális hatásfok | Beltéri egységek |                        |             |          |         |
|---------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------------|-------------|----------|---------|
|               |                       |                                 |                    | Etherea          | TZ kompakt kialakítású | Padlókonzol | Kazettás | Rejtett |
| Multi Z       | 8 egység (3,5–9,0 kW) | 2~5                             | A+++ / A++         | Igen             | Igen                   | Igen        | Igen     | Igen    |

#### Többszörös split rendszerek

| Éjjel-nappal   | Egyidejű működés   |
|--|--|
| Ideális megoldás 2 nappali és éjszakai területre. Egyidejűleg használható. | Amikor a beltéri egységek a legtöbbször egyszerre üzemelnek. |

#### Miért jobb egy többszörös split rendszer, mint több különálló split egység?

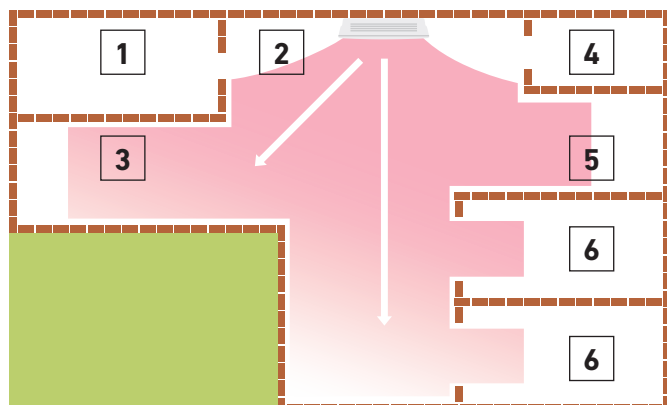
##### Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez.

- Egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését egy saját beltéri egység biztosítja.
- Sokkal nagyobb teljesítményű, mint egy mono split.

- Nagyobb hatékonyság, mert az egységek mindig maximális teljesítménnyel működnek.
- Bármilyen típusú beltéri egység, így a lakóépület adottságaitól függően akár falí vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható.

##### Mono split megoldás.

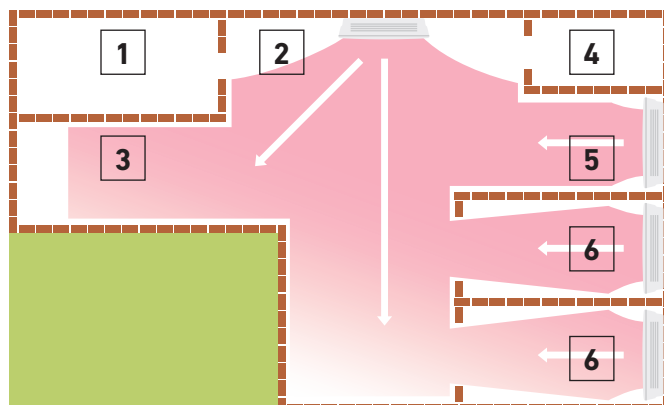
Egy beltéri egység egy kültéri egységhez csatlakozik. A beltéri egység a fő közlekedő térben található, és a teljes házát fűti. Bizonyos helyiségek nem kapnak megfelelő fűtést, ami kellemetlen hőérzethez vezet.



1. Háztartási helyiség 2. Bejárat 3. Konyha/étkező 4. Fürdőszoba 5. Nappali 6. Hálószoba

##### Multi Split megoldás.

Egy kültéri egységhez akár öt beltéri egység is csatlakoztatható. Minden helyiségben vagy területen külön beltéri egység található. Ez a kialakítás számottevően javítja az épület komfortját. A tetőn csak egy kültéri egység található.







**CZ-RD514C**  
Választható  
vezetékes  
távírányító.

INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WLAN.



| Fali Etherea | Ezüst beltéri egység | Sima matt fehér beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Bemeneti / kimeneti<br>csatlakozás | Hangnyomás <sup>1)</sup> |   | Méretek / Nettó tömeg  | Csővezetékek csatlakozása |
|--------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---------------------------|
|              |                      |                                | kW                    | kW                    |                                    | mm <sup>2</sup>          | Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) |                        |                           |
| 1,6 kW       | —                    | CS-MZ16VKE                     | 1,60                  | 2,60                  | 4x1,5                              | 38/26/21 — 39/27/21      | 295x919x194/9                                       | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 2,0 kW       | CS-XZ20VKEW          | CS-Z20VKEW                     | 2,00                  | 3,20                  | 4x1,5                              | 39/26/21 — 40/27/21      | 295x919x194/9                                       | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 2,5 kW       | CS-XZ25VKEW          | CS-Z25VKEW                     | 2,50                  | 3,60                  | 4x1,5                              | 41/27/21 — 43/29/21      | 295x919x194/10                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 3,5 kW       | CS-XZ35VKEW          | CS-Z35VKEW                     | 3,20                  | 4,50                  | 4x1,5                              | 44/30/21 — 45/35/21      | 295x919x194/10                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 4,2 kW       | —                    | CS-Z42VKEW                     | 4,00                  | 5,60                  | 4x1,5                              | 44/33/27 — 45/37/31      | 295x919x194/10                                      | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |
| 5,0 kW       | CS-XZ50VKEW          | CS-Z50VKEW                     | 5,00                  | 6,80                  | 4x1,5                              | 44/39/32 — 46/39/32      | 302x1120x236/12                                     | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |
| 7,1 kW       | —                    | CS-Z71VKEW                     | 7,10                  | 8,60                  | —                                  | 49/40/32 — 49/40/32      | 302x1120x236/13                                     | 1/4(6,35) / 5/8(15,88) |                           |



**CZ-RD514C**  
Választható  
vezetékes  
távírányító.

ÚJ  
2020

INTERNETES  
VEZÉRLÉS: Beépített  
WLAN.



| ÚJ Fali TZ,<br>kompakt kialakítású | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Bemeneti / kimeneti<br>csatlakozás | Hangnyomás <sup>1)</sup> |   | Méretek / Nettó tömeg  | Csővezetékek csatlakozása |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---------------------------|
|                                    |                | kW                    | kW                    |                                    | mm <sup>2</sup>          | Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) |                        |                           |
| 1,6 kW*                            | CS-MT16WKE     | 1,60                  | 2,60                  | 4x1,5                              | 38/27/22 — 39/28/24      | 290x779x209/8                                       | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 2,0 kW                             | CS-TZ20WKEW    | 2,00                  | 2,70                  | 4x1,5                              | 37/25/20 — 38/26/22      | 290x779x209/8                                       | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 2,5 kW                             | CS-TZ25WKEW    | 2,50                  | 3,30                  | 4x1,5                              | 40/26/20 — 40/27/22      | 290x779x209/8                                       | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 3,5 kW <sup>2)</sup>               | CS-TZ35WKEW    | 3,50                  | 4,00                  | 4x1,5                              | 42/30/20 — 42/33/22      | 290x779x209/8                                       | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 4,2 kW                             | CS-TZ42WKEW    | 4,20                  | 5,00                  | 4x1,5                              | 44/31/29 — 44/35/34      | 290x779x209/8                                       | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |
| 5,0 kW                             | CS-TZ50WKEW    | 5,00                  | 5,80                  | 4x2,5                              | 44/37/33 — 44/37/33      | 290x779x209/8                                       | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |
| 6,0 kW                             | CS-TZ60WKEW    | 6,00                  | 7,00                  | 4x2,5                              | 45/37/34 — 45/37/34      | 302x1102x244/13                                     | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |
| 7,1 kW                             | CS-TZ71WKEW    | 7,10                  | 8,60                  | 4x2,5                              | 47/38/35 — 47/38/35      | 302x1102x244/13                                     | 1/4(6,35) / 5/8(15,88) |                           |



**CZ-RD514C**  
Választható  
vezetékes  
távírányító.

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



| Padlókonzolos <sup>3)</sup> | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Bemeneti / kimeneti<br>csatlakozás | Hangnyomás <sup>4)</sup> |   | Méretek / Nettó tömeg  | Csővezetékek csatlakozása |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---------------------------|
|                             |                | kW                    | kW                    |                                    | mm <sup>2</sup>          | Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) |                        |                           |
| 2,0 kW                      | CS-MZ20UFEA    | 2,00                  | 3,20                  | 4x1,5                              | 39/27/22 — 39/27/21      | 600x750x207/13                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 2,5 kW                      | CS-Z25UFEAW    | 2,50                  | 3,60                  | 4x1,5                              | 40/27/22 — 40/27/21      | 600x750x207/13                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 3,5 kW <sup>2)</sup>        | CS-Z35UFEAW    | 3,50                  | 4,50                  | 4x1,5                              | 41/28/22 — 41/28/21      | 600x750x207/13                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 5,0 kW                      | CS-Z50UFEAW    | 5,00                  | 5,30                  | 4x1,5                              | 44/33/29 — 48/35/31      | 600x750x207/13                                      | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |



**CZ-BT20EW**  
RAL9010 panel a 4 utas  
60x60-as kazettás  
típushoz (külön  
megvásárolható).



**CZ-RD52CP**  
Választható  
vezetékes  
távírányító.

INTERNET CONTROL és BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK: Választható.



| 4 utas 60x60-as<br>kazettás | Beltéri egység<br>(CZ-BT20EW panel) | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Bemeneti / kimeneti<br>csatlakozás | Hangnyomás <sup>5)</sup> |   | Méretek / Nettó tömeg |                         | Csővezetékek csatlakozása |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
|                             |                                     | kW                    | kW                    |                                    | mm <sup>2</sup>          | Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) | dB(A)                 | Beltéri (Ma x Szé x Mé) |                           |
| 2,0 kW                      | CS-MZ20UB4EA                        | 2,00                  | 3,20                  | 4x1,5                              | 35/27/24 — 36/30/27      | 260x575x575/18                                      | 51x700x700/2,5        | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)   |                           |
| 2,5 kW                      | CS-Z25UB4EAW                        | 2,50                  | 3,60                  | 4x1,5                              | 36/27/24 — 37/30/27      | 260x575x575/18                                      | 51x700x700/2,5        | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)   |                           |
| 3,5 kW <sup>2)</sup>        | CS-Z35UB4EAW                        | 3,50                  | 4,50                  | 4x1,5                              | 36/28/25 — 37/30/27      | 260x575x575/18                                      | 51x700x700/2,5        | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)   |                           |
| 5,0 kW <sup>5)</sup>        | CS-Z50UB4EAW                        | 5,00                  | 6,80                  | 4x1,5                              | 39/30/27 — 40/31/28      | 260x575x575/18                                      | 51x700x700/2,5        | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)  |                           |
| 6,0 kW                      | CS-Z60UB4EAW                        | 6,00                  | 8,50                  | 4x1,5                              | 44/34/31 — 45/34/31      | 260x575x575/18                                      | 51x700x700/2,5        | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)  |                           |



**CZ-RL511D**  
Választható  
vezeték nélküli  
szett.

INTERNET CONTROL és BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK: Választható.



| Alacsony statikus<br>nyomású, rejtett | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Bemeneti / kimeneti<br>csatlakozás | Hangnyomás <sup>7)</sup> |   | Méretek / Nettó tömeg  | Csővezetékek csatlakozása |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---------------------------|
|                                       |                | kW                    | kW                    |                                    | mm <sup>2</sup>          | Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) |                        |                           |
| 2,0 kW                                | CS-MZ20UD3EA   | 2,00                  | 3,20                  | 4x1,5                              | 34/29/26 — 36/29/26      | 200x750x640/19                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 2,5 kW                                | CS-Z25UD3EAW   | 2,50                  | 3,60                  | 4x1,5                              | 35/29/26 — 37/29/26      | 200x750x640/19                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 3,5 kW <sup>2)</sup>                  | CS-Z35UD3EAW   | 3,50                  | 4,50                  | 4x1,5                              | 35/29/26 — 37/29/26      | 200x750x640/19                                      | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)  |                           |
| 5,0 kW <sup>5)</sup>                  | CS-Z50UD3EAW   | 5,00                  | 6,80                  | 4x1,5                              | 41/31/28 — 41/32/29      | 200x750x640/19                                      | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |
| 6,0 kW                                | CS-Z60UD3EAW   | 6,00                  | 8,50                  | 4x1,5                              | 43/32/29 — 43/34/31      | 200x750x640/19                                      | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) |                           |

1) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 2) CU-Z235TBE egységhez csatlakoztatva a fűtőteljesítmény 4,2 kW. 3) Csak a 2 nyílással rendelkező R32-es CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE kültéri egységgel kompatibilis. Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység. A padlókonzol beltéri egység a 3, 4 vagy 5 nyílással rendelkező R410A kültéri egységekkel kompatibilis: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE és CU-5E34PBE. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) CU-Z250TBE egységhez csatlakoztatva a fűtőteljesítmény 5,3 kW. 6) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 7) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szivási oldalon 1 méteres légcsatnával, a kivezető oldalon 2 méteres légcsatnával felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. \* Kisérleti adatok.







INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WLAN.



## Fali Etherea többszörös split, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                      |                 |                    | Éjjel-nappal       |                    |                    |  |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Helyiségek                             |                      | 2 helyiség      |                    |                    | 3 helyiség         |                    |  |
| <b>Ezüst szett</b>                     |                      | KIT-2XZ2525-TBE | KIT-2XZ2035-TBE    | KIT-2XZ2535-TBE    | KIT-3XZ202035-TBE  | KIT-3XZ252535-TBE  |  |
|  |                      | CS-XZ25VKEW     | CS-XZ35VKEW        | CS-XZ35VKEW        | CS-XZ35VKEW        | CS-XZ35VKEW        |  |
| <b>Ezüst beltéri egység</b>            |                      | CS-XZ25VKEW     | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        |  |
|  |                      | CS-XZ25VKEW     | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        |  |
| <b>Sima matt fehér szett</b>           |                      | KIT-2Z2525-TBE  | KIT-2Z2035-TBE     | KIT-2Z2535-TBE     | KIT-3Z202035-TBE   | KIT-3Z252535-TBE   |  |
|  |                      | CS-Z25VKEW      | CS-Z35VKEW         | CS-Z35VKEW         | CS-Z35VKEW         | CS-Z35VKEW         |  |
| <b>Sima matt fehér beltéri egység</b>  |                      | CS-Z25VKEW      | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW         | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW         |  |
|  |                      | CS-Z25VKEW      | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW         | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW         |  |
| <b>Kültéri egység</b>                  |                      | CU-2Z41TBE      | CU-2Z41TBE         | CU-2Z41TBE         | CU-3Z52TBE         | CU-3Z52TBE         |  |
| Hűtőtéljesítmény                       | Névleges (min.-max.) | kW              | 2,50 (1,10 - 3,50) | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,10 (1,50 - 5,20) | 5,20 (1,80 - 7,30) |  |
| EER                                    |                      | W/W             | 3,73               | 4,56               | 4,56               | 4,48               |  |
| <b>SEER</b>                            |                      |                 |                    |                    |                    |                    |  |
| Fűtőtéljesítmény                       | Névleges (min.-max.) | kW              | 3,60 (0,70 - 5,50) | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,60 (1,10 - 7,00) | 6,80 (1,60 - 8,30) |  |
| COP                                    |                      | W/W             | 3,50               | 4,84               | 4,84               | 4,79               |  |
| <b>SCOP</b>                            |                      |                 |                    |                    |                    |                    |  |
| Beltéri egység méretei (Ma x Szé x Mé) |                      | mm              | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    |  |
| Beltéri egység nettó tömege            |                      | kg              | 10                 | 10 (Z20 esetén 9)  | 10                 | 10 (Z20 esetén 9)  |  |

|  |                      |                 |                    | Egyidejű működés   |                    |                     |  |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--|
| Helyiségek                             |                      | 2 helyiség      |                    |                    | 3 helyiség         |                     |  |
| <b>Ezüst szett</b>                     |                      | KIT-2XZ2525-VKE | KIT-2XZ2035-VKE    | KIT-2XZ2535-VKE    | KIT-3XZ202035-VKE  | KIT-3XZ252535-VKE   |  |
|  |                      | CS-XZ25VKEW     | CS-XZ35VKEW        | CS-XZ35VKEW        | CS-XZ35VKEW        | CS-XZ35VKEW         |  |
| <b>Ezüst beltéri egység</b>            |                      | CS-XZ25VKEW     | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW         |  |
|  |                      | CS-XZ25VKEW     | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW         |  |
| <b>Sima matt fehér szett</b>           |                      | KIT-2Z2525-VKE  | KIT-2Z2035-VKE     | KIT-2Z2535-VKE     | KIT-3Z202035-VKE   | KIT-3Z252535-VKE    |  |
|  |                      | CS-Z25VKEW      | CS-Z35VKEW         | CS-Z35VKEW         | CS-Z35VKEW         | CS-Z35VKEW          |  |
| <b>Sima matt fehér beltéri egység</b>  |                      | CS-Z25VKEW      | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW         | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW          |  |
|  |                      | CS-Z25VKEW      | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW         | CS-Z20VKEW         | CS-Z25VKEW          |  |
| <b>Kültéri egység</b>                  |                      | CU-2Z50TBE      | CU-2Z50TBE         | CU-2Z50TBE         | CU-3Z68TBE         | CU-3Z68TBE          |  |
| Hűtőtéljesítmény                       | Névleges (min.-max.) | kW              | 5,00 (1,50 - 5,40) | 5,00 (1,50 - 5,40) | 5,00 (1,50 - 5,40) | 6,80 (1,90 - 8,00)  |  |
| EER                                    |                      | W/W             | 4,24               | 4,24               | 4,24               | 3,56                |  |
| <b>SEER</b>                            |                      |                 | <b>8,50 A+++</b>   |                    |                    |                     |  |
| Fűtőtéljesítmény                       | Névleges (min.-max.) | kW              | 5,60 (1,10 - 7,20) | 5,40 (1,10 - 7,20) | 5,40 (1,10 - 7,20) | 8,50 (3,30 - 10,40) |  |
| COP                                    |                      | W/W             | 4,63               | 4,63               | 4,63               | 4,09                |  |
| <b>SCOP</b>                            |                      |                 | <b>4,60 A++</b>    |                    |                    |                     |  |
| Beltéri egység méretei (Ma x Szé x Mé) |                      | mm              | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194     |  |
| Beltéri egység nettó tömege            |                      | kg              | 10                 | 10 (Z20 esetén 9)  | 10                 | 10 (Z20 esetén 9)   |  |

## Vezérlés és csatlakozási lehetőségek

A Panasonic olyan csúcstechnológiájú megoldásokat kínál vásárlóinak, amelyek lehetővé teszik a légkondicionáló rendszereink teljesítményének még jobb kihasználását.

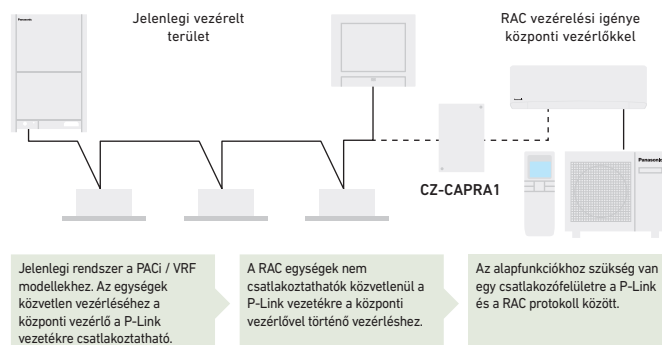
A Panasonic által kifejlesztett internetes alkalmazásokkal a világ bármely pontjáról felügyelheti a légkondicionálót, nyomon követheti és vezérelheti a rendszert, és elérhet minden funkciót, amelyek az otthoni távvezérlőjével is rendelkezésre állnak.

### Megoldás az otthoni egységek P-Link vezetékre történő integrálására - CZ-CAPRA1

Segítségével többféle RAC P-Link vezetékhez csatlakoztatható. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.

### Lehetővé teszi minden egység egy nagy vezérlőrendszerbe történő integrálását.

- TKEA szervertermi integrálás
- Otthoni beltéri egységekkel felszerelt kisebb irodák
- Felújítási pályázatok (régii otthoni és VRF készülékek egy rendszerben)



**Alapfunkciók elemei:** BE/KI, üzemmód kiválasztása, hőmérséklet-beállítás, ventilátor-fordulatszám és terelőlap beállítása, távvezérlő tiltása.

**Külső bemenet:** BE/KI vezérlőjel, Rendkívüli leállítás jel.

**Külső kimenet a relé számára <sup>1)</sup>:** Üzemállapot (be-/kikapcsolás), Riasztási állapot kimenet.

<sup>1)</sup> Mivel a jelenlegi CN-CNT csatlakozó nem tudja árammal ellátni a külső kimeneti relét, a külső relét külön kell megválasztani.

### Csatlakoztathatóság. Vezérlés BMS-rendszerrel

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

| Hivatkozási kód   | KNX <sup>®</sup><br>PAW-AC-KNX-1i | Modbus <sup>®</sup><br>PAW-AC-MBS-1 | BACnet <sup>™</sup><br>PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup> |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Gyors telepítés és rejtett telepítés lehetősége   | ✓                                 | ✓                                   | ✓   |
| Nincs szükség külső energiaforrásra   | ✓                                 | ✓                                   | ✓   |
| Közvetlen csatlakozás a légkondicionáló berendezés beltéri egységéhez   | ✓ (Split vagy többszörös split)   | ✓ (Split vagy többszörös split)     | ✓   |
| A beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése  | ✓ Teljes kompatibilitás           | ✓ Teljes kompatibilitás             |   |
| A légkondicionáló vagy a külső érzékelő által mért környezeti hőmérséklet használata.   | ✓                                 | ✓                                   |   |
| A légkondicionáló berendezés egyszerűen irányítható a légkondicionáló és az interfészre csatlakoztatott eszközök távvezérlőjével. | ✓                                 | ✓                                   |   |
| Továbbfejlesztett vezérlési funkciók  | ✓                                 | ✓                                   |   |
| 4 bináris bemenet. Szabványos interfész bináris bemenetként működnek, vagy a légkondicionáló közvetlen vezérlésére használhatók.  | ✓                                 | ✓                                   |   |
| Teljes körű vezérlés és felügyelet. A légkondicionáló egység belső változóinak valós idejű értéke                                 |                                   |                                     | ✓   |

<sup>1)</sup> Ez az interfész lehetővé teszi a Panasonic légkondicionálók teljes körű és egyszerű integrálását egy BACnet IP vagy MS/TP hálózatba. Az eszköz BTL tanúsítással rendelkezik.

### PAW-AC-DIO

Be- és kikapcsolásra szolgáló interfész potenciálmentes érintkezőkkel. A Panasonic kifejlesztett egy szállodákban alkalmazható, potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt áramköri lapot, amely lehetővé teszi az Ethernét, RE, UE és YE beltéri egységek egyszerű központi vezérlését.

- Külső BMS rendszer által küldött be- és kikapcsoló jel fogadása
- Az áramköri lap a beltéri egység áramköri lapjának CN-RMT csatlakozójára köthető

| Modellnév     | Interfész   |
|---------------|---|
| CZ-TACG1      | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez   |
| CZ-CAPRA1     | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz, valamint külső bemenet és riasztás/állapot kimenet. |
| PAW-AC-KNX-1i | Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-CNT csatlakozóval.                  |
| PAW-AC-MBS-1  | Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-CNT csatlakozóval.                  |
| PAW-AC-BAC-1  | Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-CNT csatlakozóval.                  |

| Modellnév       | Interfész  |
|-----------------|--|
| PAW-AC-HEAT-1   | Csak fűtésre szolgáló áramkör Ethernét, 4 utas 60x60-as kazettás és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékhez         |
| PAW-AC-DIO      | Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-RMT csatlakozóval.                                 |
| PAW-SMSPCONTROL | Interfész az Ethernét, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell) |

# Kiegészítők és vezérlés

## Interfész kiegészítők



### CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez



### CZ-CAPRA1

RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz, valamint külső bemenet és riasztás/állapot kimenet.



### PAW-AC-KNX-1i

Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-CNT csatlakozóval.



### PAW-AC-MBS-1

Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-CNT csatlakozóval.



### PAW-AC-BAC-1

Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-CNT csatlakozóval.



### PAW-AC-DIO

Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely rendelkezik CN-RMT csatlakozóval.



### PAW-AC-HEAT-1

Csak fűtésre szolgáló áramkör Ethera, 4 utas 60x60-as kazettás és rejtett készülékekhez.



### PAW-SMSCONTROL

Interfész az Ethera, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell)

## Előlap



### CZ-BT20EW

RAL9010 előlap 4 utas 60x60-as kazettás típushoz.

## Egyedi vezérlők



### CZ-RD514C

Vezetékes távvezérlő a fali típushoz.



### CZ-RD52CP

Vezetékes távvezérlő a kazettás típushoz.



### CZ-RL511D

Sky Remote infravörös távvezérlő. Infravörös vevőegység 2 m hosszú kábellel, rejtett modellekhez.



## Panasonic kereskedelmi levegő-levegő légkondicionálók

Ebben a kiadványban bemutatjuk új légkondicionálójának fontosabb tulajdonságait. A Panasonic kifejlesztett egy kiemelkedően hatékony kereskedelmi légkondicionálóból álló termékcsaládot. A teljesítmény optimalizálására alkalmazott, kiemelkedően hatékony inverteres kompresszor technológiánknak köszönhetően ez a nagyszerű termékcsalád tovább erősíti a környezet iránti elkötelezettségünket.

## Panasonic PACi R32 max. 25 kW-os teljesítménnyel

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

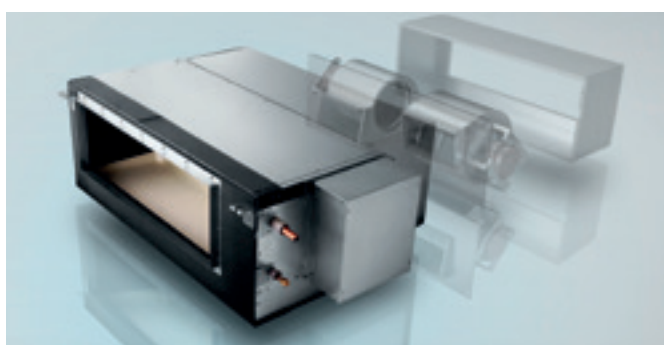


## Új vezetékes távvezérlő

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

## nanoe™ X PACi 90x90-es kazettával

A továbbfejlesztett kialakításnak és technológiai megoldásoknak köszönhetően, az új Panasonic PU2 90x90-es 4 utas kazettás egység, felső kategóriás megoldást kínál az energiamegtakarítás, az egészséges környezet és a komfort eléréséhez. Ezért az új modell nagy teljesítményű, hatékonyabb és halkabb turbóventilátorral, az egészséges levegőt biztosító nanoe™ X légtisztítóval és a pontosabb szabályzást lehetővé tevő (Econavi) padlőhőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel rendelkezik.



## R32-es Big PACi több részre osztható rejtett beltéri egységgel

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

Ehhez a termékcsaládhoz a Panasonic IoT megoldásai, mint a Comfort Cloud vezérlés és az AC Smart Cloud egyaránt elérhetők.

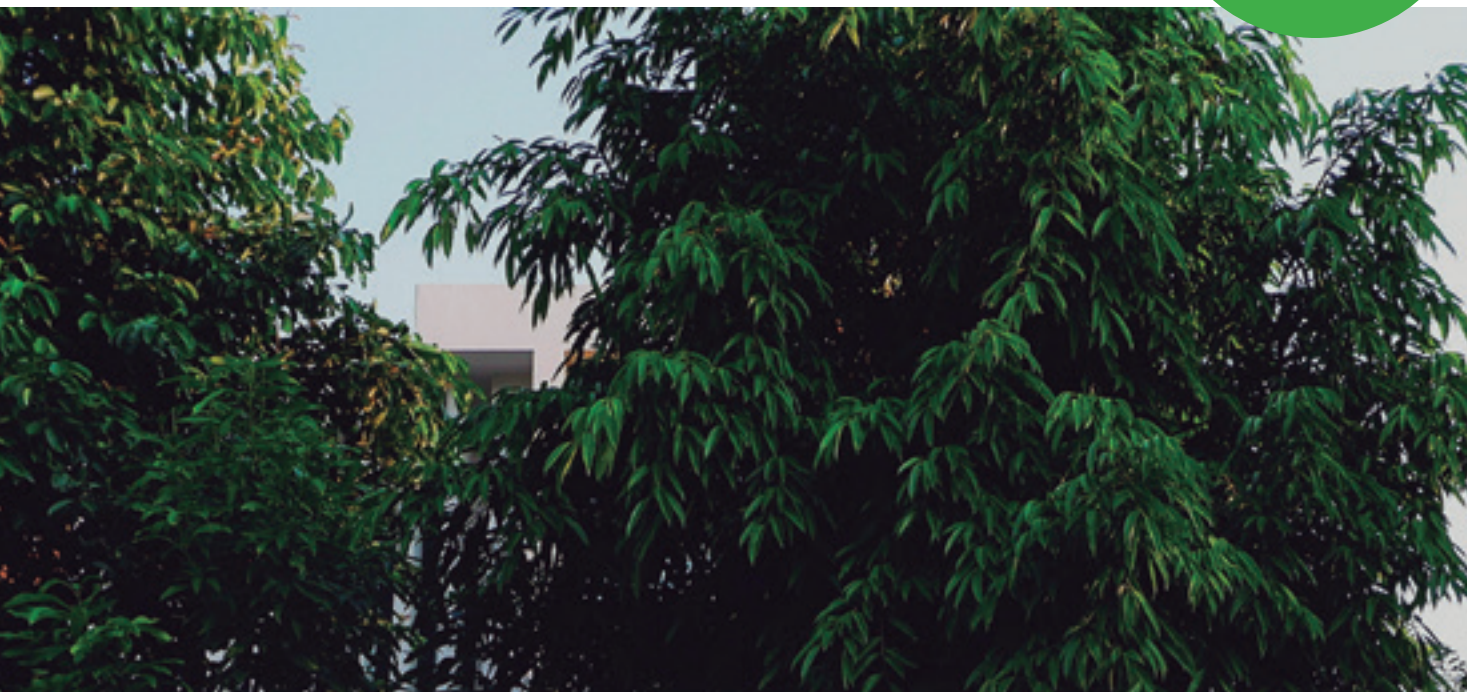
## Kiemelkedően hatékony víz hőcserélő PACi sorozatú modellekhez

Ez a forradalmian új termék a hidronikus alkalmazás révén további lehetőségekkel bővíti a PACi megoldások kínálatát. Az A++ energiahatékonysági osztálynak\* köszönhetően nemcsak hatékony működést biztosít, hanem 2-féle beszerelési variációjával (fali és álló) különféle terek igényeinek is megfelel.

\* A+++ és D közötti besorolás.



# PACi kültéri egységek. Energiatakarékos koncepció



**Termékminőség és biztonság.** Minden Panasonic légkondicionáló szigorú minőségi és biztonsági teszteken megy keresztül, mielőtt kereskedelmi forgalomba kerülne. A folyamat során a termékek megszerzik az összes szükséges biztonsági tanúsítványt, ami garantálja, hogy az általunk értékesített légkondicionálók nemcsak a legszigorúbb piaci követelményeket teljesítik, hanem tökéletesen biztonságosak is.

### PACi R32 hűtőgázzal

**A Panasonic az alacsonyabb globális felmelegedési potenciálú (GWP) R32 hűtőközeget javasolja. Az R22 és R410A gázhoz képest az R32 jóval kisebb hatással van a globális felmelegedésre.**

A Panasonic számára fontos a környezet megóvása és fenntartása. Az ózonréteg védelmét és a globális felmelegedés megelőzését célzó Montreali Egyezményhez csatlakozó országokkal karöltve, a Panasonic vezető szerepet vállal abban, hogy készülékeiben áttér az R32 használatára.

## 1 Egyszerű feltöltés

- Rendkívül egyszerűen feltölthető, az eljárás gyakorlatilag megegyezik az R410A hűtőközegnél alkalmazott módszerrel.
- (Ne felejtse el ellenőrizni, hogy a nyomásmérő és a vákuumszivattyú kompatibilis-e az R32-vel.)
- A hűtőközeg 100%-os tisztaságú anyag, így újrahaznosítása és újrafelhasználása egyszerűbben megoldható.

## 2 Környezetbarát összetétel

- Nincs hatással az ózonrétegre
- 75%-kal kisebb hatással van a globális felmelegedésre

## 3 Gazdaságos és energiatakarékos működés.

- Alacsonyabb költség, nagyobb megtakarítás
- Az R410A-nál magasabb energiahatékonysági osztály

### PACi Elite: Ú generációs kereskedelmi légkondicionáló termékcsalád

Alacsony hőmérsékleten is kiváló teljesítmény, magas energiahatékonyság, energiafogyasztás megjelenítése a távvezérlő kijelzőjén. A ventilátorok, ventilátormotorok, kompresszorok és hőcserélők felépítése és energiatakarékos kialakítása magas COP értéket eredményez, amelynek révén az iparág egyik csúcsmodelljéről beszélhetünk. A további előnyök között említhető a CO<sub>2</sub>-kibocsátás, az energiafelhasználás és az üzemeltetési költségek csökkenése

#### PACi Elite. 3,6 és 25,0 kW közötti teljesítményű modellek.

- A maximális minőséget és biztonságot szavatolja, hogy a termék minden szükséges biztonsági jóváhagyásnak megfelel.

### PACi Standard: A gazdaságosság és a kedvező ár-érték arány jegyében

A minőségi formatervezést és műszaki kivitelezést képviselő PACi Standard tökéletes megoldás olyan esetekben, amikor szűkös költségvetésből kell minőséget megvalósítani. Kompakt és könnyű kialakítása révén ideális választás továbbá szűk terekben kialakított rendszerekhez, például kisebb méretű kereskedelmi egységekben vagy otthonokban.

A kültéri egység sokkal kompaktabb kialakítású, mint a korábbi modell. Karcsú és könnyed formájának köszönhetően a PACi kültéri egység számos különféle helyen használható.

### Big PACi Elite R32

A 20 – 25 kW-os teljesítményű egység ideális a kis- és közepes méretű kiskereskedelmi alkalmazásokhoz.

Könnyű, megosztható, kompakt készülékháza mellett az új tervezésű rejtett egység szűk helyen is egyszerű telepítést és csővezeték-fektetést biztosít.

- Kiemelkedő SEER: A+++ / SCOP: A+++ a 3,6 kW-os (90x90-es kazettás) modellnél
- A készülék akár 46 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a hűtésre.
- R32A és R410A hűtőközeg és egyenáramú inverter kombinációja
- A készülék akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a hűtésre (10,0 kW és 14,0 kW közötti modellek esetén, maximum 30 m-es csővezeték-hosszúsággal).
- A készülék akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a fűtésre.
- Kompakt kültéri egységek
- Automatikus újraindítás a kültéri egységről
- Kettős, hármas és dupla kettős bekötés lehetséges

#### PACi Standard. 6,0 és 14,0 kW közötti teljesítményű modellek.

- Ideális egyensúly a rendszerköltségek és az energiahatékonyság között
- Kiemelkedő SEER/SCOP a hagyományos inverteres kategóriában, SEER: A++ / SCOP: A++ a 6,0 és 7,1 kW-os (90x90-es kazettás) modellnél
- Cserélhető vezérlő ECOi egységgel
- Kompakt kültéri egységek
- Kettős bekötés lehetséges
- Hűtés akár -10 °C-os hőmérséklet mellett és fűtés akár -15 °C-os hőmérséklet mellett

### Panasonic Big PACi: nemcsak környezetbarát, hanem forradalmi termék is.

- Nagy hatékonyság a Panasonic kompresszornak köszönhetően
- Kompakt és könnyű készülékházzal rendelkező beltéri egység
- Könnyű csővezeték-fektetés a megosztható, rejtett beltéri egységgel
- Az elkülöníthető beltéri egység szűk helyen is rugalmas beszerelést tesz lehetővé.
- Víz hőcserélővel kompatibilis
- Rozsdamentes bluefin bevonat alap kivitelben
- Cloud Control kompatibilis

# Új vezetékes távvezérlő – CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

Ez a sorozat komfortos irányítást biztosít, és egyszerre több felhasználó változó igényeinek is megfelel. Könnyen elérhető, rugalmas és praktikus. Tökéletesen kielégíti a modern irányítással kapcsolatos igényeket.



## 1 Magától értetődő kezelés, stílusos kialakítással

- Azonnal áttekinthető, egyszerű működtetés
- Letisztult előlap teljesen sík és fekete LCD kijelzővel
- Kompakt ház: mindössze 86x86

## 2 Kényelmes irányítás okostelefonról több felhasználó számára

- Rugalmas vezérlési lehetőségek IoT integrációval
- Új H&C Control alkalmazás a napi távirányítási feladatokhoz
- Comfort Cloud App távműködtetéshez a nap minden órájában

## 3 Egyszerű karbantartás a szerviztámogatási alkalmazással

- Gyorsan és egyszerűen telepíthető alkalmazás a rendszer beállításához
- A H&C Diagnosis alkalmazással a felhasználó hozzájuthat a rendszer részletes működési adataihoz

### Egyszerű és modern formaterv

Kifinomult formaterv sík fekete panellel és kompakt házzal. A lakossági és kereskedelmi célú felhasználásra egyaránt alkalmas vezetékes távvezérlőkből álló sorozat tökéletesen illeszkedik minden modern épület stílusához.

### Magától értetődő működés

Minden funkció azonnal felismerhető. A klasszikus szabványos elemek hosszú távú használatra alkalmasak.

### Rugalmas vezérlési lehetőség IoT integrációval

Az új vezetékes távvezérlő sorozat teljesen integrálható a Panasonic által kifejlesztett IoT megoldásokkal. A részletes üzemi és karbantartási beállítások és szervizműveletek okostelefonnal vagy táblagéppel elvégezhetők.

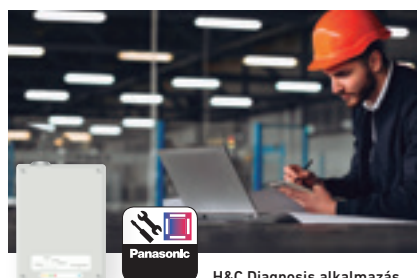


### Vezetékes távvezérlők

|             |                     | WLAN | Bluetooth® |
|-------------|---------------------|------|------------|
| CZ-RTC6     | Nem vezeték nélküli | –    | –          |
| CZ-RTC6BL   | Bluetooth®          | –    | ✓          |
| CZ-RTC6BLW* | WLAN és Bluetooth®  | ✓    | ✓          |

\* 2020 őszétől kapható, kompatibilis az új PACi NX sorozattal.

### Új szervizellenőrző interfész



H&C Diagnosis alkalmazás

Az új szervizellenőrző interfész egyszerű hozzáférést biztosít a szervizparaméterekhez és a szervizellenőrző adatokhoz Bluetooth®-on keresztül.

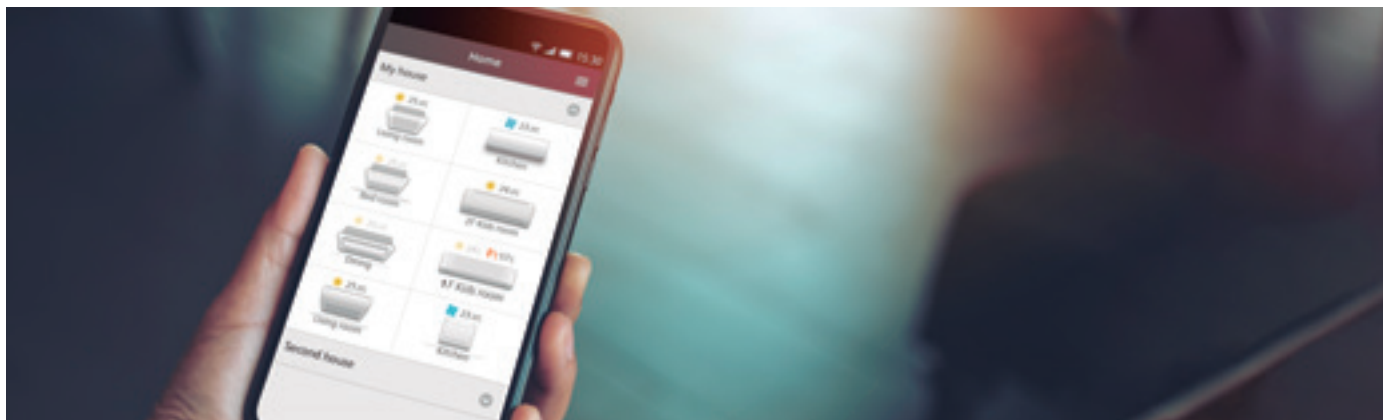
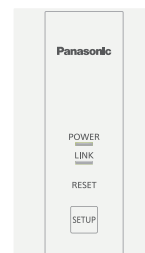
- Új szervizellenőrző interfész\* a PACi NX sorozathoz
- Bluetooth® csatlakozás
- H&C Diagnosis alkalmazás

\* Pótalkatrészként kapható, kompatibilis az új PACi NX sorozattal.



## Kereskedelmi WLAN adapter

A Panasonic CZ-CAPWFC1 interfész adapter lehetővé teszi egy beltéri egység vagy beltéri egységekből álló csoport összekapcsolását a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással, mellyel lehetséges az egységek irányítása, figyelése és hibaüzenetek megjelenítése.



### Továbbfejlesztett okostelefonos irányítás

Írja át a PACi, ECOi és ECO G egységeit okostelefonjával bármikor és bárhol a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással és a kereskedelmi WLAN adapterrel. Ez a skálázható megoldás ideális egy rendszerhez, egy helyszínrre vagy több telephelyre is. Az adapter és az eleve számos funkcióval kiegészített rendszer összekapcsolása ideális megoldást nyújt a kereskedelmi és lakóingatlanokkal kapcsolatos alkalmazásokra.

**1 1-től 200 egységig**  
A felhasználó 10 különböző helyszínen telephelyenként akár 20 egységet / csoportot irányíthat.

**2 1 beltéri egység vagy 1 csoport**  
Egy CZ-CAPWFC1 WLAN adapter 1 beltéri egységhez vagy (maximum 8 egységből álló) csoporthoz csatlakoztatható.

**3 Több felhasználó**  
A Panasonic Comfort Cloud alkalmazás lehetővé teszi több felhasználó hozzáférési jogosultságának szabályozását. A felhasználók hozzáférése a megadott egységekre korlátozható.

**4 Egyszerű programozás**  
A bonyolult heti időzítés elkészítése mostantól egyszerű. Nemcsak egy egységre, hanem akár több helyszínrre vonatkozóan is elkészíthető, okostelefonról.

**5 Energiafigyelés**  
A becsült energiafogyasztás megtekinthető és más időszakok fogyasztási adataival összehasonlítható, ami támpontot nyújt az energiafogyasztás további csökkentéséhez. Ellenőrizze a fogyasztási adatokat szolgáltató modellek listáját\*.

\* A funkció modelltől függően érhető el.

**6 Hibakódok**  
Az alkalmazáson keresztül érkező hibakód-értesítés időben figyelmeztet a problémára, és gyorsabb javítást tesz lehetővé.

### Bekötési rajz

A kereskedelmi WLAN adapter kábelhosszúsága 1,9 m, mely egy T10-es csatlakozón és R1/R2 csatlakozókon keresztül csatlakozik a beltéri egységhez.





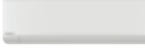
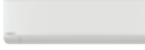
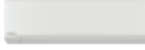
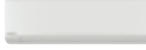
































### A Cloud vezérlés minden P-Linkkel ellátott beltéri egységhez elérhető

Kompatibilis beltéri egységek típusa: Minden modell, amelynek „S” betűvel kezdik a kódja (kivéve az S-80/125MW1E5 modellt).

Nem kompatibilis beltéri egységek típusa: Minden modell, amelynek „PAW” vagy „FY” kezdetű a kódja, valamint az S-80/125MW1E5 modell.

# R32 kereskedelmi egységek választéka

| Oldal      | Beltéri egységek   | 2,5 kW  | 3,5 ~ 3,6 kW  | 4,5 kW   | 5,0 kW   | 6,0 kW   |
|------------|--|---|---|--|--|--|
| 76. oldal  | Fali professzionális, inverteres, -20 °C<br>• R32 hűtőközeggel                         | <br>KIT-Z25-TKEA   | <br>KIT-Z35-TKEA   | <br>KIT-Z42-TKEA  | <br>KIT-Z50-TKEA        |  |
| 78. oldal  | Fali, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel  |   | <br>S-36PK2E5B     | <br>S-45PK2E5B    | <br>S-50PK2E5B          | <br>S-60PK2E5B          |
| 58. oldal  | 4 utas 60x60-as kazettás, inverteres<br>• R32 hűtőközeggel                             | <br>CS-Z25UB4EAW   | <br>CS-Z35UB4EAW   |  | <br>CS-Z50UB4EAW        | <br>CS-Z60UB4EAW        |
| 82. oldal  | 4 utas 60x60-as kazettás, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel                              |   | <br>S-36PY2E5B     | <br>S-45PY2E5B 1) | <br>S-50PY2E5B          |  |
| 84. oldal  | 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel                              |   | <br>S-36PU2E5B     | <br>S-45PU2E5B    | <br>S-50PU2E5B          | <br>S-60PU2E5B          |
| 88. oldal  | Mennyezeti, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel  |   | <br>S-36PT2E5B     | <br>S-45PT2E5B    | <br>S-50PT2E5B          | <br>S-60PT2E5B          |
| 59. oldal  | Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres<br>• R32 hűtőközeggel                   | <br>CS-Z25UD3EAW | <br>CS-Z35UD3EAW |  | <br>CS-Z50UD3EAW      | <br>CS-Z60UD3EAW      |
| 92. oldal  | Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel                       |   | <br>S-36PF1E5B   | <br>S-45PF1E5B  | <br>S-50PF1E5B        | <br>S-60PF1E5B        |
| 96. oldal  | Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+<br>• R32 hűtőközeggel                    |   | <br>S-36PN1E5B   | <br>S-45PN1E5B  | <br>S-50PN1E5B        | <br>S-60PN1E5B        |
| 100. oldal | Magas statikus nyomású, rejtett 20-25 kW teljesítményű inverter+<br>• R32 hűtőközeggel |   |   |  |  |  |
| 113. oldal | Légkezelő szett (3,6-25,0 kW)  |   |   |  | <br>PAW-280 PaH2(M/L) | <br>PAW-280 PaH2(M/L) |

| Kültéri egységek                 | 3,6 kW  | 5,0 kW  | 6,0 kW  |
|----------------------------------|---|---|---|
| PACi Elite • R32 hűtőközeggel    | <br>U-36PZH2E5 | <br>U-50PZH2E5 | <br>U-60PZH2E5 |
| PACi Standard • R32 hűtőközeggel |   |   | <br>U-60PZ2E5  |

1) A 4,5 kW-os beltéri egység csak kettős, hármas és dupla kettős kombinációkhoz áll rendelkezésre. \* U\_\_E5 egyfázisú / U\_\_E8 háromfázisú

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



KIT-Z71-TKEA



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5B



S-100PN1E5B



S-125PN1E5B



S-140PN1E5B



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B



PAW-280 PaH2(M/L)



PAW-280 PaH2(M/L)



PAW-280 PaH2(M/L)



PAW-280 PaH2(M/L)



PAW-280 PaH2(M/L)



PAW-280 PaH2(M/L)

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

# Megoldások szervertermekbe

Kiemelkedően hatékony termékek folyamatos használatra. A Panasonic által kifejlesztett szervertermi megoldások komplett választéka hatékonyan védi a szervereket, és még akkor is megfelelő hőmérsékleten tartja a gépeket, amikor a kültéri hőmérséklet  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  alá süllyed.



## 1 Éjjel-nappal folyamatosan üzemeltethető

Nagy hatékonyság, egész évben. Ez a falra szerelhető légkondicionáló berendezés kifejezetten professzionális, kritikus fontosságú alkalmazásra készült, például szerverszobák számára, ahol akkor is megbízhatóan hűteni kell a helyiséget, amikor a külső hőmérséklet alacsony.

## 2 Magas szezonális teljesítmény

A legmagasabb energiahatékonysági osztály: A+++ (2,5 – 5,0 kW-os egységek).  
Nagy hatékonyság akár  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet esetén is. Új R32 hűtőközeget alkalmaz.

### Nagy hatékonyság, egész évben

#### Főbb tulajdonságok:

- Új, R32 hűtőközeggel működő TKEA egységek 2,5 és 7,1 kW közötti teljesítménnyel, A+++ hűtési energiahatékonysággal
- Tartalék funkció
- Redundancia funkció
- Alternatív működési funkció
- Hibajelzés potenciálmentes érintkezővel
- Akár  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet esetén is működőképes.
- Magas szezonális teljesítmény
- Folyamatos működésre tervezett kialakítás

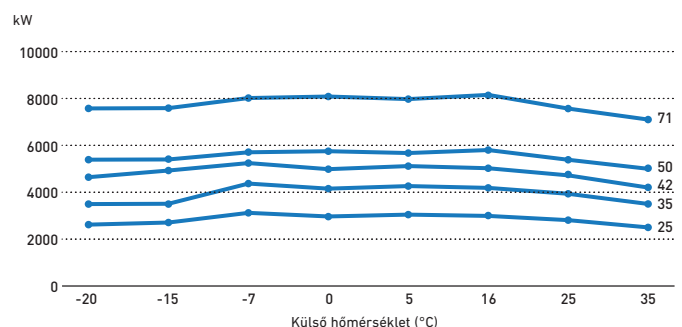
## 3 Szervertermi vezérlőlogika

PAW-SERVER-PKEA: 2 TKEA rendszer csoportos bekötésével automatikus egyedi vezérlés valósítható meg. BMS interfész: A Panasonic különböző interfészeket kínál a Modbus és BACnet integrációhoz.

## 4 Nagyobb kényelem

Beltéri ventilátor. Keresztáramlású ventilátor: Kiemelkedően tartós görgőcsapágó, nagy méretű ( $\varnothing 105\text{ mm}$ ) ventilátor. Nagy hatékonyságú lapát. Véletlenszerű lapátelosztás (alacsony zajszint)  
Kompresszor: Nagy hatékonyságú és megbízható, eredeti DC2P Panasonic kompresszor.

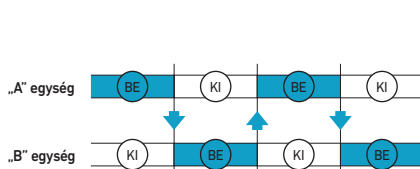
### A kivételes hatékonyság kivételesen nagy megtakarítást jelent A TKEA $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on is nagy teljesítményt biztosít!



### PAW-SERVER-PKEA logika

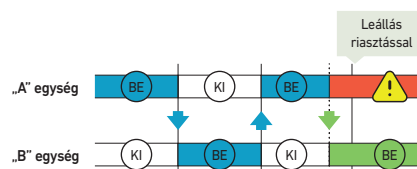
#### Rotációs működés idővonala.

A kompresszor élettartamának növelése érdekében az egységek 12 óránként felváltva be- és kikapcsolnak.



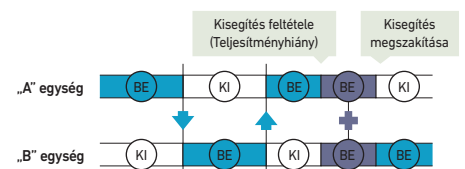
#### Tartalék működés idővonala.

Amikor az „A” egységnél hiba történik, a „B” egység automatikusan bekapcsol, és kiadja a kimenő hibajelet.



#### Kisegítő működés idővonala.

Amikor a helyiség hőmérséklete  $28\text{ }^{\circ}\text{C}$  fölé emelkedik, a két egység együttesen működik, és automatikusan kimenő hibajelet ad.





## Fali professzionális, inverteres, -20 °C • R32 hűtőközeggel

| SZETT  |   |                      | KIT-Z25-TKEA          | KIT-Z35-TKEA          | KIT-Z42-TKEA           | KIT-Z50-TKEA           | KIT-Z71-TKEA           |
|--|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 2,50(0,85-3,00)       | 3,50(0,85-4,00)       | 4,20(0,98-5,00)        | 5,00(0,98-6,00)        | 7,10(0,98-8,10)        |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,90(5,00-4,29)       | 4,07(5,00-3,64)       | 3,82(4,90-3,25)        | 3,60(3,50-3,09)        | 3,17(2,33-3,03)        |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>8,50A+++</b>       | <b>8,50A+++</b>       | <b>8,50A+++</b>        | <b>8,50A+++</b>        | <b>6,10A++</b>         |
| Pdesign  |   | kW                   | 2,50                  | 3,50                  | 4,20                   | 5,00                   | 7,10                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,51(0,17-0,70)       | 0,86(0,17-1,10)       | 1,10(0,20-1,54)        | 1,39(0,28-1,94)        | 2,24(0,42-2,67)        |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 103                   | 144                   | 173                    | 206                    | 407                    |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 3,40(0,85-5,40)       | 4,00(0,85-6,60)       | 5,40(0,98-7,25)        | 5,80(0,98-8,00)        | 8,60(0,98-9,90)        |
| Fűtőtéljesítmény -7 °C-on                      |   | kW                   | 3,33                  | 4,07                  | 4,30                   | 5,00                   | 6,13                   |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)                      | W/W                  | 4,86(5,15-4,12)       | 4,35(5,15-3,63)       | 4,00(4,45-3,37)        | 4,03(2,88-3,20)        | 3,51(2,45-3,47)        |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |   |                      | <b>4,50A+</b>         | <b>4,40A+</b>         | <b>4,30A+</b>          | <b>4,40A+</b>          | <b>4,00A+</b>          |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |   | kW                   | 2,80                  | 3,60                  | 3,80                   | 4,40                   | 5,50                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)                      | kW                   | 0,70(0,17-1,31)       | 0,92(0,17-1,82)       | 1,35(0,22-2,15)        | 1,44(0,34-2,50)        | 2,45(0,40-2,85)        |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |   | kWh/év               | 871                   | 1145                  | 1237                   | 1400                   | 1925                   |
| <b>Beltéri egység</b>                          |   |                      | <b>CS-Z25TKEA</b>     | <b>CS-Z35TKEA</b>     | <b>CS-Z42TKEA</b>      | <b>CS-Z50TKEA</b>      | <b>CS-Z71TKEA</b>      |
| Áramellátás                                    |   | V                    | 230                   | 230                   | 230                    | 230                    | 230                    |
| Ajánlott biztosíték                            |   | A                    | 16                    | 16                    | 16                     | 16                     | 20                     |
| Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)           |   | mm <sup>2</sup>      | 4x1,5                 | 4x1,5                 | 4x1,5                  | 4x2,5                  | 4x2,5                  |
| Levegőmenyiség                                 | Hűtés / Fűtés                             | m <sup>3</sup> /perc | 10,4/11,7             | 10,7/12,4             | 18,2/20,2              | 19,2/21,3              | 20,2/21,0              |
| Páraelvonó képesség                            |   | l/óra                | 1,5                   | 2,0                   | 2,4                    | 2,8                    | 4,1                    |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 39/25/21              | 42/28/21              | 43/32/29               | 44/37/30               | 47/38/35               |
|  | Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony) | dB(A)                | 41/27/22              | 43/30/22              | 44/35/29               | 44/37/30               | 47/38/35               |
| Méret  | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 295x919x194           | 295x919x194           | 302x1120x236           | 302x1120x236           | 302x1120x236           |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 9                     | 10                    | 12                     | 12                     | 13                     |
| <b>Kültéri egység</b>                          |   |                      | <b>CU-Z25TKEA</b>     | <b>CU-Z35TKEA</b>     | <b>CU-Z42TKEA</b>      | <b>CU-Z50TKEA</b>      | <b>CU-Z71TKEA</b>      |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Hűtés / Fűtés (Magas)                     | dB(A)                | 46/48                 | 48/50                 | 48/50                  | 48/50                  | 52/54                  |
| Méret <sup>5)</sup>                            | Ma x Szé x Mé                             | mm                   | 619x824x299           | 619x824x299           | 619x824x299            | 695x875x320            | 695x875x320            |
| Nettó tömeg                                    |   | kg                   | 37                    | 38                    | 38                     | 43                     | 49                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső / Gázcső                      | Col (mm)             | 1/4(6,35) / 3/8(9,52) | 1/4(6,35) / 3/8(9,52) | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) | 1/4(6,35) / 1/2(12,70) | 1/4(6,35) / 5/8(15,88) |
| Csővezetékhozz tartomány                       |   | m                    | 3-20                  | 3-20                  | 3-20                   | 3-30                   | 3-30                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |   | m                    | 15                    | 15                    | 15                     | 15                     | 20                     |
| Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén     |   | m                    | 7,5                   | 7,5                   | 7,5                    | 7,5                    | 10                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |   | g/m                  | 10                    | 10                    | 10                     | 15                     | 25                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |   | kg / T               | 0,96/0,648            | 1,00/0,675            | 1,08/0,729             | 1,15/0,776             | 1,32/0,891             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.                           | °C                   | -20~+43               | -20~+43               | -20~+43                | -20~+43                | -20~+43                |
|  | Fűtés min.-max.                           | °C                   | -15~+24               | -15~+24               | -15~+24                | -15~+24                | -15~+24                |

### Kiegészítők

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>CZ-TACG1*</b>        | Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez                  |
| <b>CC-CAPRA1*</b>       | RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz             |
| <b>PAW-SERVER-PKEA*</b> | Nyomatott áramkör szervertérben történő biztonságos felszereléshez |

### Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásáért figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el.  
\* Ezek közül egyszerre csak egy használható.



SEER és SCOP: A KIT-Z25-TKEA szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-Z25-TKEA szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



CZ-RTC5B

## PACi Elite Fali, inverter+ • R32 hűtőközzel

|   |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                   |                   |                         |
|---|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|   |                            |                      | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 9,0 kW                  |
| SZETT   |                            |                      | KIT-36PK2ZH5      | KIT-50PK2ZH5      | KIT-60PK2ZH5      | KIT-71PK2ZH5      | KIT-100PK2ZH5           |
| Távirányító                                   |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B                |
| Hűtőtéljesítmény                              | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 3,6(1,5~4,0)      | 5,0(1,5~5,6)      | 6,1(2,0~7,1)      | 7,1(2,2~9,0)      | 9,5(3,1~10,5)           |
| EER <sup>1)</sup>                             |                            | W/W                  | 4,90              | 4,10              | 3,86              | 3,50              | 3,26                    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                      |                            |                      | <b>8,0A++</b>     | <b>7,6A++</b>     | <b>7,2A++</b>     | <b>6,8A++</b>     | <b>6,4A++</b>           |
| Pdesign                                       |                            | kW                   | 3,6               | 5,0               | 6,1               | 7,1               | 9,5                     |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban         |                            | kW                   | 0,74              | 1,22              | 1,58              | 2,03              | 2,91                    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>          |                            | kWh/év               | 157               | 230               | 297               | 365               | 520                     |
| Fűtőtéljesítmény                              | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 4,0(1,5~5,0)      | 5,6(1,5~6,5)      | 7,0(1,8~8,0)      | 8,0(2,0~9,0)      | 9,5(3,1~11,5)           |
| COP <sup>1)</sup>                             |                            | W/W                  | 4,94              | 4,21              | 4,46              | 4,00              | 3,97                    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                      |                            |                      | <b>4,9A++</b>     | <b>4,7A++</b>     | <b>4,8A++</b>     | <b>4,7A++</b>     | <b>4,1A+</b>            |
| Pdesign érték -10 °C-on                       |                            | kW                   | 3,6               | 4,5               | 6,0               | 5,2               | 8,0                     |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban         |                            | kW                   | 0,81              | 1,33              | 1,57              | 2,00              | 2,39                    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>          |                            | kWh/év               | 1029              | 1340              | 1750              | 1549              | 2732                    |
| <b>Beltéri egység</b>                         |                            |                      | <b>S-36PK2E5B</b> | <b>S-50PK2E5B</b> | <b>S-60PK2E5B</b> | <b>S-71PK2E5B</b> | <b>S-100PK2E5B</b>      |
| Levegőmennyiség                               | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 13,0/11,0/9,0     | 16,0/14,0/11,0    | 20,0/18,0/15,0    | 20,0/17,5/14,5    | 22,0/18,5/15,0          |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                      | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 35/31/27          | 40/36/32          | 47/44/40          | 47/44/40          | 49/45/41                |
| Méret   | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236            |
| Nettó tömeg                                   |                            | kg                   | 13                | 13                | 14                | 14                | 14                      |
| <b>Külső egység</b>                           |                            |                      | <b>U-36PZH2E5</b> | <b>U-50PZH2E5</b> | <b>U-60PZH2E5</b> | <b>U-71PZH2E5</b> | <b>U-100PZH2E5</b>      |
| Áramellátás                                   |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240             |
| Áramerősség                                   | Hűtés                      | A                    | 3,55-3,40-3,25    | 5,70-5,50-5,25    | 7,70-7,35-7,05    | 9,55-9,10-8,75    | 13,50-12,90-12,40       |
|   | Fűtés                      | A                    | 3,95-3,75-3,60    | 6,35-6,05-5,80    | 7,65-7,30-7,00    | 9,20-8,80-8,50    | 11,10-10,60-10,10       |
| Levegőmennyiség                               | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/40             | 40/45             | 40/45             | 61/60             | 118/108                 |
| Hangnyomás                                    | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 43/44             | 45/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52                   |
| Hangerő                                       | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 62/64             | 64/68             | 65/69             | 65/67             | 69/69                   |
| Méret   | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x940x340       | 1416x940x340            |
| Nettó tömeg                                   |                            | kg                   | 43                | 43                | 44                | 68                | 99                      |
| Csővezetékek csatlakozása                     | Folyadékcső                | Col (mm)             | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)               |
|   | Gázcső                     | Col (mm)             | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)              |
| Csővezetékhozs tartomány                      |                            | m                    | 3~40              | 3~40              | 3~40              | 5~50              | 5~85                    |
| Szintkülönbség (beltéri/külső) <sup>5)</sup>  |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                      |
| Csővezetékhozs kiegészítő hűtőközzel esetén   |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                      |
| A kiegészítő hűtőközzel mennyisége            |                            | g/m                  | 20                | 20                | 35                | 45                | 45                      |
| Hűtőközzel (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték |                            | kg / T               | 1,15/0,776        | 1,15/0,776        | 1,45/0,979        | 1,95/1,316        | 3,05/2,059              |
| Üzemi tartomány                               | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~-+46          | -15~-+46          | -15~-+46          | -15~-+46          | -20 <sup>6)</sup> ~-+46 |
|   | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~-+24          | -20~-+24          | -20~-+24          | -20~-+24          | -20~-+24                |

## Kiegészítők

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>CZ-RTC6</b>    | Új Vezetékes távirányító (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>  | Új Vezetékes távirányító Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>   | Vezetékes távirányító Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3</b>    | Infravörös távirányító  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b> | Kereskedelmi WLAN adapter   |

## Kiegészítők

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>PAW-PACR3</b>    | Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Külső állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca.  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Külső talp a zaj és rezgések elnyelésére                |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Külső állvány (400 x 900 x 400 mm)                      |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                       |



**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENS1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Elite Fali, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú       |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 7,1 kW            | 9,0 kW                 |
| SZETT  |                            |                      | KIT-71PK2ZH8      | KIT-100PK2ZH8          |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 7,1 (2,2~9,0)     | 9,5 (3,1~10,5)         |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 3,50              | 3,26                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,7A++</b>     | <b>6,3A++</b>          |
| Pdesign  |                            | kW                   | 7,10              | 9,50                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 2,03              | 2,91                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 370               | 526                    |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 8,0 (2,0~9,0)     | 9,5 (3,1~11,5)         |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,00              | 3,97                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,7A++</b>     | <b>4,1A+</b>           |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 5,20              | 8,00                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 2,00              | 2,39                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1549              | 2732                   |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-71PK2E5B</b> | <b>S-100PK2E5B</b>     |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 20,0/17,5/14,5    | 22,0/18,5/15,0         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 47/44/40          | 49/45/41               |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 302x1120x236      | 302x1120x236           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 14                | 14                     |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-71PZH2E8</b> | <b>U-100PZH2E8</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415       | 380-400-415            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 3,20-3,05-2,95    | 4,60-4,35-4,20         |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,10-3,00-2,85    | 3,75-3,55-3,45         |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 61/60             | 118/108                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 48/50             | 52/52                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/67             | 69/69                  |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x940x340       | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 68                | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8 (9,52)        | 3/8 (9,52)             |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8 (15,88)       | 5/8 (15,88)            |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5~50              | 5~85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                     |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                | 45                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -20 <sup>6)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24                |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységhez magasabban helyezik el. 6) A 100...140PZH2E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógépteremben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-36PK2ZH5 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

## PACi Standard Fali, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Egyfázisú      |                  |                   |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|------------------|-------------------|
|  |                            |                      | 6,0 kW         | 7,1 kW           | 9,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-60PK2Z5    | KIT-71PK2Z5      | KIT-100PK2Z5      |
| Távirányító                                    |                            |                      | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B         | CZ-RTC5B          |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,1(2,0-7,1)   | 7,1(2,0-7,7)     | 9,0(3,0-9,7)      |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,79           | 3,21             | 3,47(5,36-3,13)   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,8A++</b>  | <b>6,4A++</b>    | <b>6,5A++</b>     |
| Pdesign  |                            | kW                   | 6,1            | 7,1              | 9,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,61           | 2,21             | 2,59(0,56-3,10)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 314            | 388              | 485               |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,1(1,8-7,0)   | 7,1(1,8-8,1)     | 9,0(3,0-10,5)     |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,80           | 4,41             | 3,93(5,36-3,56)   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,7A++</b>  | <b>4,6A++</b>    | <b>3,9A</b>       |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 6,0            | 6,0              | 9,0               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,27           | 1,61             | 2,29(0,56-2,95)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1787           | 1826             | 3231              |
| Beltéri egység                                 |                            |                      | S-60PK2E5B     | S-71PK2E5B       | S-100PK2E5B       |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 20,0/18,0/15,0 | 20,0/18,0/15,0   | 22,0/18,5/15,0    |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 2,0            | 3,0              | 4,3               |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 47/44/40       | 47/44/40         | 49/45/41          |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 63/60/56       | 63/60/56         | 65/61/57          |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 302x1120x236   | 302x1120x236     | 302x1120x236      |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 14             | 14               | 14                |
| Kültéri egység                                 |                            |                      | U-60PZ2E5      | U-71PZ2E5        | U-100PZ2E5        |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240    | 220-230-240      | 220-230-240       |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 7,85-7,50-7,20 | 10,70-10,20-9,85 | 12,10-11,50-11,10 |
|  | Fűtés                      | A                    | 6,10-5,85-5,60 | 7,85-7,50-7,20   | 10,60-10,20-9,70  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/45          | 50/45            | 76/70             |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 46/48          | 49/49            | 52/52             |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/68          | 69/69            | 70/70             |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320    | 695x875x320      | 996x980x370       |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 44             | 44               | 90                |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)         |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)       | 5/8(15,88)        |
| Csővezetékhozz tartomány                       |                            | m                    | 3-40           | 3-40             | 5-50              |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30             | 30               | 30                |
| Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén     |                            | m                    | 30             | 30               | 30                |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 35             | 35               | 45                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,45/0,979     | 1,45/0,979       | 2,60/1,755        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43        | -10~+43          | -10~+43           |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24        | -15~+24          | -15~+24           |

## Kiegészítők

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>CZ-RTC6</b>    | Új Vezetékes távirányító (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>  | Új Vezetékes távirányító Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>   | Vezetékes távirányító Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3</b>    | Infravörös távirányító  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b> | Kereskedelmi WLAN adapter   |

## Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-PACR3</b>    | Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez  |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |





**CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



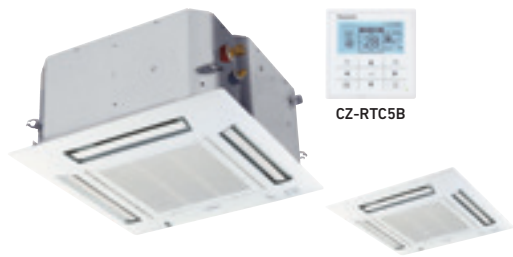
## PACi Standard Fali, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú         |
|--|----------------------------|----------------------|---------------------|
|  |                            |                      | 9,0 kW              |
| <b>SZETT</b>                                   |                            |                      | <b>KIT-100PK2Z8</b> |
| <b>Távvezérlő</b>                              |                            |                      | <b>CZ-RTC5B</b>     |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 9,0(3,0-9,7)        |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,47(5,36-3,13)     |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                      |                            |                      | <b>6,5A++</b>       |
| Pdesign  |                            | kW                   | 9,0                 |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,59(0,56-3,10)     |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 485                 |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 9,0(3,0-10,5)       |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,93(5,36-3,56)     |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>                      |                            |                      | <b>3,9A</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 9,0                 |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,29(0,56-2,95)     |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 3231                |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-100PK2E5B</b>  |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 22,0/18,5/15,0      |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 4,3                 |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 49/45/41            |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 65/61/57            |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 302x1120x236        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 14                  |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-100PZ2E8</b>   |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415         |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 4,10-3,90-3,75      |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,60-3,45-3,30      |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 76/70               |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 52/52               |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 70/70               |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x980x370         |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 90                  |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)           |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)          |
| Csővezetékhozz tartomány                       |                            | m                    | 5-50                |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                  |
| Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén     |                            | m                    | 30                  |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                  |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 2,60/1,755          |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~-+43            |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~-+24            |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-60PK2Z5 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.  
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

**CZ-KPY3AW**  
Panel (700 x 700 mm)

**CZ-KPY3BW**  
Panel (625 x 625 mm)



**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



## PACi Elite 4 utas 60x60-as kazettás, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Egyfázisú      |                |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|----------------|
|  |                            |                      | 3,6 kW         | 5,0 kW         |
| SZETT  |                            |                      | KIT-36PY2ZH5   | KIT-50PY2ZH5   |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 3,6(1,5-4,0)   | 5,0(1,5-5,6)   |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,68           | 3,68           |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,6A++</b>  | <b>6,4A++</b>  |
| Pdesign  |                            | kW                   | 3,6            | 5,0            |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,77           | 1,36           |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 191            | 273            |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 4,0(1,5-5,0)   | 5,6(1,5-6,5)   |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,26           | 3,46           |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,6A++</b>  | <b>4,3A+</b>   |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 3,6            | 4,5            |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,94           | 1,62           |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1096           | 1465           |
| Beltéri egység                                 |                            |                      | S-36PY2E5B     | S-50PY2E5B     |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 9,7/8,0/6,0    | 11,1/9,8/8,5   |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 1,5            | 2,4            |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 36/32/26       | 40/37/33       |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 51/47/41       | 55/52/48       |
| Méreték (Ma x Szé x Mé) / Nettó tömeg          | Beltéri egység             | mm / kg              | 288x583x583/18 | 288x583x583/18 |
|  | CZ-KPY3AW előlap           | mm / kg              | 31x700x700/2,4 | 31x700x700/2,4 |
|  | CZ-KPY3BW előlap           | mm / kg              | 31x625x625/2,4 | 31x625x625/2,4 |
| Kültéri egység                                 |                            |                      | U-36PZH2E5     | U-50PZH2E5     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240    | 220-230-240    |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 3,65-3,50-3,35 | 6,35-6,10-5,85 |
|  | Fűtés                      | A                    | 4,50-4,30-4,15 | 7,70-8,40-8,10 |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/40          | 40/45          |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 43/44          | 45/48          |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 62/64          | 64/68          |
| Méreték / nettó tömeg                          | Ma x Szé x Mé              | mm / kg              | 695x875x320/43 | 695x875x320/43 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 1/4(6,35)      | 1/4(6,35)      |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 1/2(12,70)     | 1/2(12,70)     |
| Csővezetékhozz tartomány                       |                            | m                    | 3-40           | 3-40           |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30             | 30             |
| Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén     |                            | m                    | 30             | 30             |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 20             | 20             |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,15/0,776     | 1,15/0,776     |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~-+46       | -15~-+46       |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~-+24       | -20~-+24       |

### Kiegészítők

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>CZ-RTC6</b>    | Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>  | Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>   | Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3</b>    | Infravörös távvezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b> | Kereskedelmi WLAN adapter  |

### Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |



SEER és SCOP: A KIT-36PY2ZH5 készlet esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.

## PACi Standard 4-utas 60x60-as kazettás, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                                    |                      | 3,6 kW      | 4,5 kW                   | 5,0 kW       |
|--|------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| Beltéri egység                         |                                    |                      | S-36PY2E5B  | S-45PY2E5B <sup>1)</sup> | S-50PY2E5B   |
| Hűtőteljesítmény                       | kW                                 |                      | 3,6         | 4,5                      | 5,0          |
| Fűtőteljesítmény                       | kW                                 |                      | 4,0         | 5,2                      | 5,6          |
| Áramerősség                            | Hűtés                              | A                    | 0,30        | 0,32                     | 0,35         |
|  | Fűtés                              | A                    | 0,30        | 0,30                     | 0,35         |
| Felvett teljesítmény                   | Hűtés                              | kW                   | 0,04        | 0,04                     | 0,05         |
|  | Fűtés                              | kW                   | 0,04        | 0,04                     | 0,04         |
| Levegőmennyiség                        | Hűtés (magas / közepes / alacsony) | m <sup>3</sup> /perc | 9,7/8,0/6,0 | 10,0/8,8/7,0             | 11,1/9,8/8,5 |
|  | Fűtés (magas / közepes / alacsony) | m <sup>3</sup> /perc | 9,9/8,2/6,0 | 10,3/9,2/7,0             | 11,1/9,8/8,7 |
| Páraelvonó képesség                    |                                    | l/óra                | 1,5         | 2,2                      | 2,4          |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>               | Hűtés (magas / közepes / alacsony) | dB(A)                | 36/32/26    | 38/34/28                 | 40/37/33     |
|  | Fűtés (magas / közepes / alacsony) | dB(A)                | 36/32/26    | 38/34/28                 | 40/37/33     |
| Hangerő                                | Hűtés (magas / közepes / alacsony) | dB                   | 51/47/41    | 53/49/43                 | 55/52/48     |
|  | Fűtés (magas / közepes / alacsony) | dB                   | 51/47/41    | 53/49/43                 | 55/52/48     |
| Méret (magasság x szélesség x mélység) | Beltéri egység                     | mm                   | 288x583x583 | 288x583x583              | 288x583x583  |
|  | CZ-KPY3AW panel                    | mm                   | 31x700x700  | 31x700x700               | 31x700x700   |
|  | CZ-KPY3BW panel                    | mm                   | 31x625x625  | 31x625x625               | 31x625x625   |
| Nettó tömeg                            | Beltéri egység                     | kg                   | 18          | 18                       | 18           |
|  | Előlap                             | kg                   | 2,4         | 2,4                      | 2,4          |
| Csövezetékek csatlakozása              | Folyadékcső                        | Col (mm)             | 1/4(6,35)   | 1/4(6,35)                | 1/4(6,35)    |
|  | Gázcső                             | Col (mm)             | 1/2(12,70)  | 1/2(12,70)               | 1/2(12,70)   |
| Üzemi tartomány                        | Hűtés min.–max.                    | °C                   | +18~+32     | +18~+32                  | +18~+32      |
|  | Fűtés min.–max.                    | °C                   | +16~+30     | +16~+30                  | +16~+30      |


1) Csak multi kombinációk esetén.  
A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W  
Normát előlap.CZ-KPU3AW  
Választható Econavi  
panel (CZ-RTC5B  
szükséges).

  
CZ-CNEXU1  
Választható  
1. generációs nanoe™ X  
generátor készlet  
(CZ-RTC5B szükséges).

## PACi Elite 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                   |                   |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-36PU2ZH5      | KIT-50PU2ZH5      | KIT-60PU2ZH5      | KIT-71PU2ZH5      | KIT-100PU2ZH5          | KIT-125PU2ZH5          | KIT-140PU2ZH5          |
| Távezérlő                                      |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 3,6(1,5-4,0)      | 5,0(1,5-5,6)      | 6,0(2,0-7,1)      | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 5,22              | 4,31              | 4,05              | 4,06              | 4,41                   | 3,80                   | 3,41                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>8,5A+++</b>    | <b>8,2A++</b>     | <b>8,0A++</b>     | <b>7,7A++</b>     | <b>7,8A++</b>          | <b>7,7</b>             | <b>7,2</b>             |
| Pdesign  |                            | kW                   | 3,6               | 5,0               | 6,0               | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,69              | 1,16              | 1,48              | 1,75              | 2,27                   | 3,29                   | 4,11                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 148               | 213               | 262               | 323               | 449                    | —                      | —                      |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 4,0(1,5-5,0)      | 5,6(1,5-6,5)      | 7,0(1,8-8,0)      | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,2-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 5,48              | 4,71              | 4,29              | 4,30              | 5,00                   | 4,61                   | 4,30                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>5,1A+++</b>    | <b>4,9A++</b>     | <b>4,8A++</b>     | <b>4,8A++</b>     | <b>4,9A++</b>          | <b>4,7</b>             | <b>4,6</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 3,6               | 4,5               | 6,0               | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,73              | 1,19              | 1,63              | 1,86              | 2,24                   | 3,04                   | 3,72                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 988               | 1286              | 1750              | 1517              | 2286                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-36PU2E5B</b> | <b>S-50PU2E5B</b> | <b>S-60PU2E5B</b> | <b>S-71PU2E5B</b> | <b>S-100PU2E5B</b>     | <b>S-125PU2E5B</b>     | <b>S-140PU2E5B</b>     |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 14,5/13,0/11,5    | 16,5/13,5/11,5    | 21,0/16,0/13,0    | 22,0/16,0/13,0    | 36,0/26,0/18,0         | 37,0/27,0/19,0         | 38,0/29,0/20,0         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 30/28/27          | 32/29/27          | 36/31/28          | 37/31/28          | 45/38/32               | 46/39/33               | 47/40/34               |
| Méretek  | Beltéri (Ma x Szé x Mé)    | mm                   | 256x840x840       | 256x840x840       | 256x840x840       | 256x840x840       | 319x840x840            | 319x840x840            | 319x840x840            |
|  | Panel (Ma x Szé x Mé)      | mm                   | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950           | 33,5x950x950           | 33,5x950x950           |
| Nettó tömeg                                    | Beltéri egység / előlap    | kg                   | 19/5              | 19/5              | 20/5              | 20/5              | 25/5                   | 25/5                   | 25/5                   |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-36PZH2E5</b> | <b>U-50PZH2E5</b> | <b>U-60PZH2E5</b> | <b>U-71PZH2E5</b> | <b>U-100PZH2E5</b>     | <b>U-125PZH2E5</b>     | <b>U-140PZH2E5</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240            | 220-230-240            | 220-230-240            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 3,35-3,20-3,05    | 5,45-5,25-5,00    | 7,30-6,95-6,70    | 8,25-7,90-7,55    | 10,40-9,95-9,50        | 15,20-14,50-13,90      | 19,10-18,20-17,50      |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,55-3,40-3,25    | 5,70-5,45-5,20    | 8,05-7,70-7,40    | 8,60-8,25-8,00    | 10,20-9,80-9,40        | 14,00-13,40-12,80      | 17,20-16,50-15,80      |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/40             | 40/45             | 40/45             | 61/60             | 118/108                | 125/122                | 129/116                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 43/44             | 45/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 62/64             | 64/68             | 65/69             | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 43                | 43                | 44                | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezetékhozs tartomány                       |                            | m                    | 3~40              | 3~40              | 3~40              | 5~50              | 5~85                   | 5~85                   | 5~85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezetékhozs kiegészítő hűtőközeg esetén     |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 20                | 20                | 35                | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,15/0,776        | 1,15/0,776        | 1,45/0,979        | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

### Kiegészítők

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>CZ-RTC6</b>             | Új Vezetékes távezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>           | Új Vezetékes távezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Vezetékes távezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b> | Infravörös távezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>          | Kereskedelmi WLAN adapter                                       |
| <b>CZ-KPU3AW</b>           | Exkluzív Econavi panel  |

### Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-CNEXU1</b>    | nanoe™ X eszköz  |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |



**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRU3W**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



## PACi Elite 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú       |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-71PU2ZH8      | KIT-100PU2ZH8          | KIT-125PU2ZH8          | KIT-140PU2ZH8          |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 7,1(2,2~9,0)      | 10,0(3,1~12,5)         | 12,5(3,2~14,0)         | 14,0(3,3~16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,06              | 4,41                   | 3,80                   | 3,41                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>7,6A++</b>     | <b>7,7A++</b>          | <b>7,6</b>             | <b>7,2</b>             |
| Pdesign  |                            | kW                   | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 1,75              | 2,27                   | 3,29                   | 4,11                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 327               | 455                    | —                      | —                      |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 8,0(2,0~9,0)      | 11,2(3,1~14,0)         | 14,0(3,2~16,0)         | 16,0(3,3~18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,30              | 5,00                   | 4,61                   | 4,30                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,8A++</b>     | <b>4,9A++</b>          | <b>4,7</b>             | <b>4,6</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 1,86              | 2,24                   | 3,04                   | 3,72                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1517              | 2286                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-71PU2E5B</b> | <b>S-100PU2E5B</b>     | <b>S-125PU2E5B</b>     | <b>S-140PU2E5B</b>     |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 22,0/16,0/13,0    | 36,0/26,0/18,0         | 37,0/27,0/19,0         | 38,0/29,0/20,0         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 37/31/28          | 45/38/32               | 46/39/33               | 47/40/34               |
| Méretek  | Beltéri (Ma x Szé x Mé)    | mm                   | 256x840x840       | 319x840x840            | 319x840x840            | 319x840x840            |
|  | Panel (Ma x Szé x Mé)      | mm                   | 33,5x950x950      | 33,5x950x950           | 33,5x950x950           | 33,5x950x950           |
| Nettó tömeg                                    | Beltéri egység / előlap    | kg                   | 20/5              | 25/5                   | 25/5                   | 25/5                   |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-71PZH2E8</b> | <b>U-100PZH2E8</b>     | <b>U-125PZH2E8</b>     | <b>U-140PZH2E8</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415       | 380-400-415            | 380-400-415            | 380-400-415            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 2,75-2,65-2,55    | 3,50-3,35-3,20         | 5,15-4,90-4,70         | 6,45-6,15-5,90         |
|  | Fűtés                      | A                    | 2,90-2,80-2,70    | 3,45-3,30-3,15         | 4,75-4,50-4,35         | 5,85-5,55-5,35         |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 61/60             | 118/108                | 125/112                | 129/116                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5~50              | 5~85                   | 5~85                   | 5~85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el. 6) A 100...140PZH2E5(B) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekekben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.




SEER és SCOP: A KIT-36PU2ZH5 szett esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W  
Normát előlap.CZ-KPU3AW  
Választható Econavi  
panel (CZ-RTC5B  
szükséges).

  
CZ-CNEXU1  
Választható  
1. generációs nanoe™ X  
generátor készlet  
(CZ-RTC5B szükséges).

## PACi Standard 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                    |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                      | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-60PU2Z5       | KIT-71PU2Z5       | KIT-100PU2Z5       | KIT-125PU2Z5       | KIT-140PU2Z5       |
| Távirányító                                    |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(2,0~7,1)      | 7,1(2,0~7,7)      | 10,0(3,0-11,5)     | 12,5(3,2-13,5)     | 14,0(3,3-15,0)     |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,00              | 3,50              | 3,82(5,36-2,88)    | 3,58(5,33-2,81)    | 3,23(5,32-2,73)    |
| SEER <sup>2)</sup>                             |                            |                      | <b>7,6A++</b>     | <b>7,6A++</b>     | <b>6,8A++</b>      | <b>6,8</b>         | <b>6,5</b>         |
| Pdesign  |                            | kW                   | 6,0               | 7,1               | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,50              | 2,03              | 2,62(0,56-4,00)    | 3,49(0,60-4,80)    | 4,34(0,62-5,50)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 276               | 327               | 515                | —                  | —                  |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(1,8~7,0)      | 7,1(1,8~8,1)      | 10,0(3,0-14,0)     | 12,5(3,3-15,0)     | 14,0(3,4-16,0)     |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,72              | 4,36              | 4,93(3,59-5,36)    | 4,43(3,57-5,50)    | 4,18(3,33-5,48)    |
| SCOP <sup>2)</sup>                             |                            |                      | <b>4,7A++</b>     | <b>4,7A++</b>     | <b>4,4A+</b>       | <b>4,0</b>         | <b>3,9</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 6,0               | 6,0               | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,27              | 1,63              | 2,03(0,56-3,90)    | 2,82(0,60-4,20)    | 3,35(0,62-4,80)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1787              | 1787              | 3182               | —                  | —                  |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-60PU2E5B</b> | <b>S-71PU2E5B</b> | <b>S-100PU2E5B</b> | <b>S-125PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 21,0/16,0/13,0    | 22,0/16,0/13,0    | 36,0/26,0/18,0     | 37,0/27,0/19,0     | 38,0/29,0/20,0     |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 1,7               | 2,5               | 2,7                | 4,8                | 6,0                |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 36/31/28          | 37/31/28          | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 51/46/43          | 52/46/43          | 60/53/47           | 61/54/48           | 62/55/49           |
| Méreték  | Beltéri (Ma x Szé x Mé)    | mm                   | 256x840x840       | 256x840x840       | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        |
|  | Panel (Ma x Szé x Mé)      | mm                   | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       |
| Nettó tömeg                                    | Beltéri egység / előlap    | kg                   | 20/5              | 20/5              | 25/5               | 25/5               | 25/5               |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-60PZ2E5</b>  | <b>U-71PZ2E5</b>  | <b>U-100PZ2E5</b>  | <b>U-125PZ2E5</b>  | <b>U-140PZ2E5</b>  |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240        | 220-230-240        | 220-230-240        |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 7,40-7,05-6,75    | 9,95-9,50-9,10    | 12,10-11,50-11,10  | 16,30-15,60-15,00  | 20,40-19,50-18,70  |
|  | Fűtés                      | A                    | 6,25-5,95-5,70    | 8,05-7,70-7,35    | 9,25-8,85-8,50     | 13,10-12,60-12,00  | 15,60-15,00-14,30  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/45             | 50/45             | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 46/48             | 49/49             | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/68             | 69/69             | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 44                | 44                | 90                 | 94                 | 94                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Csővezetékhozs tartomány                       |                            | m                    | 3~40              | 3~40              | 5~50               | 5~50               | 5~50               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Csővezetékhozs kiegészítő hűtőközeg esetén     |                            | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 35                | 35                | 45                 | 45                 | 45                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,45/0,979        | 1,45/0,979        | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

### Kiegészítők

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>CZ-RTC6</b>             | Új Vezetékes távirányító (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>           | Új Vezetékes távirányító Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Vezetékes távirányító Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b> | Infravörös távirányító  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>          | Kereskedelmi WLAN adapter   |
| <b>CZ-KPU3AW</b>           | Exkluzív Econavi panel  |

### Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-CNEXU1</b>    | nanoe™ X eszköz  |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |



**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRU3W**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



## PACi Standard 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú        |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                      | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-100PU2Z8       | KIT-125PU2Z8       | KIT-140PU2Z8       |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-11,5)     | 12,5(3,2-13,5)     | 14,0(3,3-15,0)     |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,82(5,36-2,88)    | 3,58(5,33-2,81)    | 3,23(5,32-2,73)    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,7 A++</b>     | <b>6,7</b>         | <b>6,5</b>         |
| Pdesign  |                            | kW                   | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,62(0,56-4,00)    | 3,49(0,60-4,80)    | 4,34(0,62-5,50)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 521                | —                  | —                  |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-14,0)     | 12,5(3,3-15,0)     | 14,0(3,4-16,0)     |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,93(3,59-5,36)    | 4,43(3,57-5,50)    | 4,18(3,33-5,48)    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,4 A+</b>      | <b>4,0</b>         | <b>3,9</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,03(0,56-3,90)    | 2,82(0,60-4,20)    | 3,35(0,62-4,80)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 3182               | —                  | —                  |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-100PU2E5B</b> | <b>S-125PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 36,0/26,0/18,0     | 37,0/27,0/19,0     | 38,0/29,0/20,0     |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 2,7                | 4,8                | 6,0                |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 60/53/47           | 61/54/48           | 62/55/49           |
| Méreték  | Beltéri (Ma x Szé x Mé)    | mm                   | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        |
|  | Panel (Ma x Szé x Mé)      | mm                   | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       |
| Nettó tömeg                                    | Beltéri egység / előlap    | kg                   | 25/5               | 25/5               | 25/5               |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-100PZ2E8</b>  | <b>U-125PZ2E8</b>  | <b>U-140PZ2E8</b>  |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415        | 380-400-415        | 380-400-415        |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 4,10-3,90-3,75     | 5,45-5,20-5,00     | 6,85-6,50-6,25     |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,15-3,00-2,90     | 4,40-4,15-4,00     | 5,25-4,95-4,80     |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 90                 | 94                 | 94                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Csővezetékhossz tartomány                      |                            | m                    | 5-50               | 5-50               | 5-50               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközeg esetén    |                            | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                 | 45                 | 45                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
|  | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~-+43           | -10~-+43           | -10~-+43           |
| Üzemi tartomány                                |                            | °C                   | -15~-+24           | -15~-+24           | -15~-+24           |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~-+24           | -15~-+24           | -15~-+24           |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: KIT-60PU2Z5 és KIT-71PU2Z5 szett esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

## PACi Elite Mennyezeti, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|   |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                   |                   |                        |                        |                        |
|---|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   |                            |                      | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT   |                            |                      | KIT-36PT2ZH5      | KIT-50PT2ZH5      | KIT-60PT2ZH5      | KIT-71PT2ZH5      | KIT-100PT2ZH5          | KIT-125PT2ZH5          | KIT-140PT2ZH5          |
| Távezérlő                                       |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőtelteljesítmény                             | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 3,6(1,5-4,0)      | 5,0(1,5-5,6)      | 6,0(2,0-7,1)      | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                               |                            | W/W                  | 5,07              | 4,17              | 4,08              | 3,78              | 4,05                   | 3,45                   | 3,10                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                        |                            |                      | <b>7,2A++</b>     | <b>7,0A++</b>     | <b>7,2A++</b>     | <b>6,7A++</b>     | <b>7,0A++</b>          | <b>6,6</b>             | <b>6,2</b>             |
| Pdesign   |                            | kW                   | 3,6               | 5,0               | 6,0               | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban           |                            | kW                   | 0,71              | 1,20              | 1,47              | 1,88              | 2,47                   | 3,62                   | 4,52                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>            |                            | kWh/év               | 175               | 250               | 292               | 371               | 500                    | —                      | —                      |
| Fűtőtelteljesítmény                             | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 4,0(1,5-5,0)      | 5,6(1,5-6,5)      | 7,0(1,8-8,0)      | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,2-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                               |                            | W/W                  | 5,19              | 4,34              | 4,43              | 4,15              | 4,31                   | 3,99                   | 3,67                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                        |                            |                      | <b>4,8A++</b>     | <b>4,6A++</b>     | <b>4,7A++</b>     | <b>4,6A++</b>     | <b>4,6A++</b>          | <b>4,4</b>             | <b>4,3</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                         |                            | kW                   | 3,6               | 4,5               | 6,0               | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban           |                            | kW                   | 0,77              | 1,29              | 1,58              | 1,93              | 2,60                   | 3,51                   | 4,36                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>            |                            | kWh/év               | 1050              | 1370              | 1787              | 1583              | 2435                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                           |                            |                      | <b>S-36PT2E5B</b> | <b>S-50PT2E5B</b> | <b>S-60PT2E5B</b> | <b>S-71PT2E5B</b> | <b>S-100PT2E5B</b>     | <b>S-125PT2E5B</b>     | <b>S-140PT2E5B</b>     |
| Levegőmennyiség                                 | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 14,0/12,0/10,5    | 15,0/12,5/10,5    | 20,0/17,0/14,5    | 21,0/18,0/15,5    | 30,0/25,0/23,0         | 34,0/28,0/24,0         | 35,0/29,0/25,0         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                        | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 36/32/29          | 37/33/29          | 38/34/30          | 39/35/31          | 42/37/35               | 46/40/36               | 47/41/37               |
| Méret   | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 235x960x690       | 235x960x690       | 235x1275x690      | 235x1275x690      | 235x1590x690           | 235x1590x690           | 235x1590x690           |
| Nettó tömeg                                     |                            | kg                   | 27                | 27                | 33                | 33                | 40                     | 40                     | 40                     |
| <b>Kültéri egység</b>                           |                            |                      | <b>U-36PZH2E5</b> | <b>U-50PZH2E5</b> | <b>U-60PZH2E5</b> | <b>U-71PZH2E5</b> | <b>U-100PZH2E5</b>     | <b>U-125PZH2E5</b>     | <b>U-140PZH2E5</b>     |
| Áramellátás                                     |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240            | 220-230-240            | 220-230-240            |
| Áramerősség                                     | Hűtés                      | A                    | 3,35-3,25-3,10    | 5,60-5,35-5,10    | 7,15-6,85-6,55    | 8,80-8,45-8,10    | 11,40-10,90-10,50      | 16,80-16,00-15,40      | 21,00-20,10-19,30      |
|   | Fűtés                      | A                    | 3,65-3,50-3,35    | 6,10-5,85-5,60    | 7,75-7,40-7,10    | 8,90-8,50-8,20    | 12,00-11,50-11,00      | 16,20-15,50-14,90      | 20,30-19,40-18,60      |
| Levegőmennyiség                                 | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/40             | 40/45             | 40/45             | 61/60             | 118/108                | 125/122                | 129/116                |
| Hangnyomás                                      | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 43/44             | 45/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő   | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 62/64             | 64/68             | 65/69             | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méret   | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
|   |                            | kg                   | 43                | 43                | 44                | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                       | Folyadékcső                | Col (mm)             | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|   | Gázcső                     | Col (mm)             | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezeték hossz tartomány                      |                            | m                    | 3-40              | 3-40              | 3-40              | 5-50              | 5-85                   | 5-85                   | 5-85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup>  |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeggel esetén |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeggel mennyisége            |                            | g/m                  | 20                | 20                | 35                | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeggel (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték |                            | kg / T               | 1,15/0,776        | 1,15/0,776        | 1,45/0,979        | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                 | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 |
|   | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

## Kiegészítők

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> | Infravörös távvezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>         | Kereskedelmi WLAN adapter  |

## Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |





**CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +  
CZ-RWRT3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Elite Mennyezeti, inverter+ • R32 hűtőközzeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú       |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-71PT2ZH8      | KIT-100PT2ZH8          | KIT-125PT2ZH8          | KIT-140PT2ZH8          |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 3,78              | 4,05                   | 3,45                   | 3,10                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,6 A++</b>    | <b>6,9 A++</b>         | <b>6,6</b>             | <b>6,2</b>             |
| Pdesign  | kW                         |                      | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | kW                         |                      | 1,88              | 2,47                   | 3,62                   | 4,52                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           | kWh/év                     |                      | 375               | 507                    | —                      | —                      |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,2-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 4,15              | 4,31                   | 3,99                   | 3,67                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,6 A++</b>    | <b>4,6 A++</b>         | <b>4,4</b>             | <b>4,3</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        | kW                         |                      | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | kW                         |                      | 1,93              | 2,60                   | 3,51                   | 4,36                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           | kWh/év                     |                      | 1583              | 2435                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-71PT2E5B</b> | <b>S-100PT2E5B</b>     | <b>S-125PT2E5B</b>     | <b>S-140PT2E5B</b>     |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 21,0/18,0/15,5    | 30,0/25,0/23,0         | 34,0/28,0/24,0         | 35,0/29,0/25,0         |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 39/35/31          | 42/37/35               | 46/40/36               | 47/41/37               |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 235x1275x690      | 235x1590x690           | 235x1590x690           | 235x1590x690           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 33                | 40                     | 40                     | 40                     |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-71PZH2E8</b> | <b>U-100PZH2E8</b>     | <b>U-125PZH2E8</b>     | <b>U-140PZH2E8</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415       | 380-400-415            | 380-400-415            | 380-400-415            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 2,95-2,85-2,75    | 3,85-3,65-3,55         | 5,65-5,40-5,20         | 7,10-6,75-6,50         |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,00-2,90-2,80    | 4,05-3,85-3,75         | 5,50-5,20-5,05         | 6,85-6,50-6,30         |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 61/60             | 118/108                | 125/112                | 129/116                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
|  |                            |                      |                   |                        |                        |                        |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezetékhossz tartomány                      |                            | m                    | 5-50              | 5-85                   | 5-85                   | 5-85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezetékhossz kiegészítő hűtőközzeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközzeg mennyisége             |                            | g/m                  | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközzeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték  |                            | kg / T               | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 | -20 <sup>6)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. 6) A 100...140PZH2E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógépteremben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: KIT-36PT2ZH5 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

## PACi Standard Mennyezeti, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Egyfázisú      |                |                   |                   |                   |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                            |                      | 6,0 kW         | 7,1 kW         | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
| SZETT  |                            |                      | KIT-60PT2Z5    | KIT-71PT2Z5    | KIT-100PT2Z5      | KIT-125PT2Z5      | KIT-140PT2Z5      |
| Távvezérlő   |                            |                      | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          |
| Hűtőtelteljesítmény                                  | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(2,0~7,1)   | 7,1(2,0~7,7)   | 10,0(3,0-11,5)    | 12,5(3,2-13,5)    | 14,0(3,3-15,0)    |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,00           | 3,55           | 3,64(5,36-2,80)   | 3,32(5,33-2,77)   | 2,98(5,32-2,73)   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             |                            |                      | <b>6,8A++</b>  | <b>6,5A++</b>  | <b>6,5A++</b>     | <b>5,8</b>        | <b>5,5</b>        |
| Pdesign  |                            | kW                   | 6,0            | 7,1            | 10,0              | 12,5              | 14,0              |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban                | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,50           | 2,00           | 2,75(0,56-4,10)   | 3,76(0,60-4,88)   | 4,70(0,62-5,50)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>                 |                            | kWh/év               | 309            | 382            | 535               | 1300              | 1530              |
| Fűtőtelteljesítmény                                  | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(1,8~7,0)   | 7,1(1,8~8,1)   | 10,0(3,0-14,0)    | 12,5(3,3-15,0)    | 14,0(3,4-16,0)    |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,80           | 4,41           | 4,24(5,36-3,50)   | 3,89(4,52-3,41)   | 3,70(5,48-3,08)   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             |                            |                      | <b>4,6A++</b>  | <b>4,3A+</b>   | <b>4,2A+</b>      | <b>3,8</b>        | <b>3,7</b>        |
| Pdesign érték -10 °C-on                              |                            | kW                   | 6,0            | 6,0            | 10,0              | 12,5              | 13,6              |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban                | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,25           | 1,62           | 2,36(0,56-4,00)   | 3,21(0,73-4,40)   | 3,78(0,62-5,20)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>                 |                            | kWh/év               | 1826           | 1953           | 3324              | 4669              | 5153              |
| Beltéri egység                                       |                            |                      | S-60PT2E5B     | S-71PT2E5B     | S-100PT2E5B       | S-125PT2E5B       | S-140PT2E5B       |
| Levegőmennyiség                                      | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 20,0/17,0/14,5 | 21,0/18,0/15,5 | 30/25/23          | 34/28/24          | 35/29/25          |
| Páraelvonó képesség                                  |                            | l/óra                | 3,4            | 4,2            | 6,0               | 7,9               | 9,0               |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                             | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 38/34/30       | 39/35/31       | 42/37/35          | 46/40/36          | 47/41/37          |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 56/52/48       | 57/53/49       | 60/55/53          | 64/58/54          | 65/59/55          |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 235x1275x690   | 235x1275x690   | 235x1590x690      | 235x1590x690      | 235x1590x690      |
| Nettó tömeg  |                            | kg                   | 33             | 33             | 40                | 40                | 40                |
| Kültéri egység                                       |                            |                      | U-60PZ2E5      | U-71PZ2E5      | U-100PZ2E5        | U-125PZ2E5        | U-140PZ2E5        |
| Áramellátás  |                            | V                    | 220-230-240    | 220-230-240    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       |
| Áramerősség  | Hűtés                      | A                    | 7,30-7,00-6,70 | 9,70-9,30-8,90 | 12,80-12,20-11,70 | 17,60-16,90-16,20 | 22,10-21,20-20,30 |
|  | Fűtés                      | A                    | 6,05-5,80-5,55 | 7,85-7,50-7,20 | 10,90-10,40-10,00 | 15,00-14,30-13,70 | 17,70-16,90-16,20 |
| Levegőmennyiség                                      | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/45          | 50/45          | 76/70             | 86/78             | 89/83             |
| Hangnyomás   | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 46/48          | 49/49          | 52/52             | 55/55             | 56/56             |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/68          | 69/69          | 70/70             | 73/73             | 74/74             |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320    | 695x875x320    | 996x980x370       | 996x980x370       | 996x980x370       |
| Nettó tömeg  |                            | kg                   | 44             | 44             | 90                | 94                | 94                |
| Csővezetékek csatlakozása                            | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Csővezetékhozsztartomány                             |                            | m                    | 3~40           | 3~40           | 5~50              | 5~50              | 5~50              |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup>       |                            | m                    | 30             | 30             | 30                | 30                | 30                |
| Csővezetékhozsztartomány kiegészítő hűtőközeg esetén |                            | m                    | 30             | 30             | 30                | 30                | 30                |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége                    |                            | g/m                  | 35             | 35             | 45                | 45                | 45                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték         |                            | kg / T               | 1,45/0,979     | 1,45/0,979     | 2,60/1,755        | 2,98/2,0115       | 2,98/2,0115       |
| Üzemi tartomány                                      | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43        | -10~+43        | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24        | -15~+24        | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           |

## Kiegészítők

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> | Infravörös távvezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>         | Kereskedelmi WLAN adapter  |

## Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |



**CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +  
CZ-RWRT3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Standard Menyezeti, inverter+ • R32 hűtőközeggel

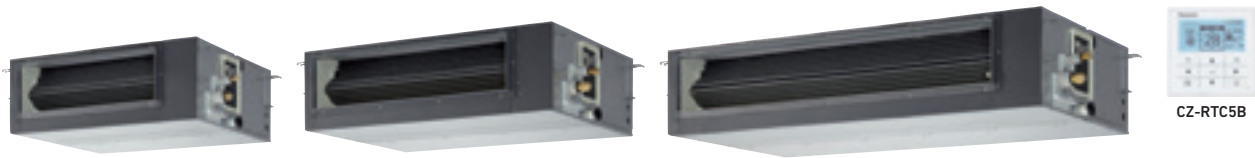
|  |                            |                      | Háromfázisú        |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                      | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-100PT2Z8       | KIT-125PT2Z8       | KIT-140PT2Z8       |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-11,5)     | 12,5(3,2-13,5)     | 14,0(3,3-15,0)     |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,64 (5,36-2,80)   | 3,32 (5,33-2,77)   | 2,98 (5,32-2,73)   |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                      |                            |                      | <b>6,5A++</b>      | <b>5,8</b>         | <b>5,5</b>         |
| Pdesign  |                            | kW                   | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,75 (0,56-4,10)   | 3,76 (0,60-4,88)   | 4,70 (0,62-5,50)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 538                | 1304               | 1534               |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-14,0)     | 12,5(3,3-15,0)     | 14,0(3,4-16,0)     |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,24 (5,36-3,50)   | 3,89 (4,52-3,41)   | 3,70 (5,48-3,08)   |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>                      |                            |                      | <b>4,2A+</b>       | <b>3,8</b>         | <b>3,7</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 10,0               | 12,5               | 13,6               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,36 (0,56-4,00)   | 3,21 (0,73-4,40)   | 3,78 (0,62-5,20)   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 3324               | 4669               | 5153               |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-100PT2E5B</b> | <b>S-125PT2E5B</b> | <b>S-140PT2E5B</b> |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 30/25/23           | 34/28/24           | 35/29/25           |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 6,0                | 7,9                | 9,0                |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 42/37/35           | 46/40/36           | 47/41/37           |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 60/55/53           | 64/58/54           | 65/59/55           |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 235x1590x690       | 235x1590x690       | 235x1590x690       |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 40                 | 40                 | 40                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-100PZ2E8</b>  | <b>U-125PZ2E8</b>  | <b>U-140PZ2E8</b>  |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415        | 380-400-415        | 380-400-415        |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 4,37-4,15-4,00     | 5,90-5,60-5,40     | 7,40-7,05-6,80     |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,72-3,55-3,40     | 5,00-4,75-4,60     | 5,90-5,60-5,40     |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 90                 | 94                 | 94                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5-50               | 5-50               | 5-50               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>5)</sup> |                            | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                 | 45                 | 45                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-60PT2Z5 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.


**PACi Elite Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeeggel**

|  |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                   |                   |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-36PF1ZH5      | KIT-50PF1ZH5      | KIT-60PF1ZH5      | KIT-71PF1ZH5      | KIT-100PF1ZH5          | KIT-125PF1ZH5          | KIT-140PF1ZH5          |
| Távevezérlő                                    |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 3,6(1,5-4,0)      | 5,0(1,5-5,6)      | 6,0(2,0-7,1)      | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,74              | 4,03              | 3,68              | 3,84              | 4,13                   | 3,52                   | 3,26                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,1A++</b>     | <b>5,9A+</b>      | <b>6,4A++</b>     | <b>6,5A++</b>     | <b>6,2A++</b>          | <b>5,9</b>             | <b>5,7</b>             |
| Pdesign  |                            | kW                   | 3,6               | 5,0               | 6,0               | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,76              | 1,24              | 1,63              | 1,85              | 2,42                   | 3,55                   | 4,30                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 207               | 297               | 328               | 382               | 564                    | —                      | —                      |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 4,0(1,5-5,0)      | 5,6(1,5-6,5)      | 7,0(1,8-8,0)      | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,2-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,76              | 4,18              | 4,14              | 4,00              | 4,31                   | 4,02                   | 3,65                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,3A+</b>      | <b>4,2A+</b>      | <b>4,3A+</b>      | <b>4,6A++</b>     | <b>4,4A+</b>           | <b>4,3</b>             | <b>4,2</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 3,6               | 4,0               | 6,0               | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,84              | 1,34              | 1,69              | 2,00              | 2,60                   | 3,48                   | 4,38                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1172              | 1500              | 1953              | 1582              | 2545                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-36PF1E5B</b> | <b>S-50PF1E5B</b> | <b>S-60PF1E5B</b> | <b>S-71PF1E5B</b> | <b>S-100PF1E5B</b>     | <b>S-125PF1E5B</b>     | <b>S-140PF1E5B</b>     |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 70(10-150)        | 70(10-150)        | 70(10-150)        | 70(10-150)        | 100(10-150)            | 100(10-150)            | 100(10-150)            |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 14,0/13,0/10,0    | 16,0/15,0/12,0    | 21,0/19,0/15,0    | 21,0/19,0/15,0    | 32,0/26,0/21,0         | 34,0/29,0/23,0         | 36,0/32,0/25,0         |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 33/29/25          | 34/30/26          | 35/32/26          | 35/32/26          | 38/34/31               | 39/35/32               | 40/36/33               |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 290x800x700       | 290x800x700       | 290x1000x700      | 290x1000x700      | 290x1400x700           | 290x1400x700           | 290x1400x700           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 28                | 28                | 33                | 33                | 45                     | 45                     | 45                     |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-36PZH2E5</b> | <b>U-50PZH2E5</b> | <b>U-60PZH2E5</b> | <b>U-71PZH2E5</b> | <b>U-100PZH2E5</b>     | <b>U-125PZH2E5</b>     | <b>U-140PZH2E5</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240            | 220-230-240            | 220-230-240            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 3,45-3,30-3,15    | 5,50-5,25-5,05    | 7,65-7,30-7,00    | 8,35-8,00-7,65    | 10,60-10,20-9,75       | 15,90-15,20-14,60      | 19,50-18,60-17,80      |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,85-3,70-3,55    | 6,05-5,80-5,55    | 7,95-7,60-7,25    | 8,90-8,50-8,25    | 11,50-11,00-10,50      | 15,60-14,90-14,30      | 19,90-19,00-18,20      |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/40             | 40/45             | 40/45             | 61/60             | 118/108                | 125/122                | 129/116                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 43/44             | 45/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 62/64             | 64/68             | 65/69             | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 43                | 43                | 44                | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezetékhozs tartomány                       |                            | m                    | 3~40              | 3~40              | 3~40              | 5~50              | 5~85                   | 5~85                   | 5~85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezetékhozs kiegészítő hűtőközeget esetén   |                            | m                    | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeget mennyisége            |                            | g/m                  | 20                | 20                | 35                | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeget (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték |                            | kg / T               | 1,15/0,776        | 1,15/0,776        | 1,45/0,979        | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

**Kiegészítők**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távevezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távevezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távevezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Infravörös távevezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>         | Kereskedelmi WLAN adapter   |
| <b>PAW-WTRAY</b>          | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca.          |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>       | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére                        |

**Kiegészítők**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>PAW-GRDSTD40</b>   | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                       |
| <b>CZ-CENSC1</b>      | Econavi energiatakarékos érzékelő                          |
| <b>CZ-56DAF2</b>      | S.PF1E5B 36, 45 & 50 elosztó kamra kivezetett levegőhöz    |
| <b>CZ-90DAF2</b>      | S.PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz        |
| <b>CZ-160DAF2</b>     | S.PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz |
| <b>CZ-DUMPA90MF2</b>  | S.PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra bevezetett levegőhöz        |
| <b>CZ-DUMPA160MF2</b> | S.PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz |



**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRC3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Elite Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeggel

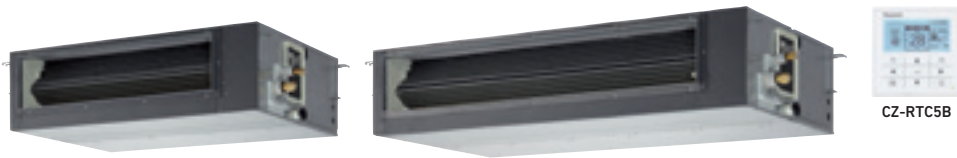
|  |                            |                      | Háromfázisú       |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-71PF1ZH8      | KIT-100PF1ZH8          | KIT-125PF1ZH8          | KIT-140PF1ZH8          |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 3,84              | 4,13                   | 3,52                   | 3,26                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,4A++</b>     | <b>6,1A++</b>          | <b>5,9</b>             | <b>5,7</b>             |
| Pdesign  |                            | kW                   | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 1,85              | 2,42                   | 3,55                   | 4,30                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 388               | 574                    | —                      | —                      |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,2-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 4,00              | 4,31                   | 4,02                   | 3,65                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,6A++</b>     | <b>4,4A+</b>           | <b>4,3</b>             | <b>4,2</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 2,00              | 2,60                   | 3,48                   | 4,38                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1582              | 2545                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-71PF1E5B</b> | <b>S-100PF1E5B</b>     | <b>S-125PF1E5B</b>     | <b>S-140PF1E5B</b>     |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 70(10-150)        | 100(10-150)            | 100(10-150)            | 100(10-150)            |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 21,0/19,0/15,0    | 32,0/26,0/21,0         | 34,0/29,0/23,0         | 36,0/32,0/25,0         |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 35/32/26          | 38/34/31               | 39/35/32               | 40/36/33               |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 290x1000x700      | 290x1400x700           | 290x1400x700           | 290x1400x700           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 33                | 45                     | 45                     | 45                     |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-71PZH2E8</b> | <b>U-100PZH2E8</b>     | <b>U-125PZH2E8</b>     | <b>U-140PZH2E8</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415       | 380-400-415            | 380-400-415            | 380-400-415            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 2,80-2,70-2,60    | 3,60-3,40-3,30         | 5,40-5,10-4,95         | 6,60-6,25-6,05         |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,00-2,90-2,80    | 3,90-3,70-3,55         | 5,30-5,00-4,85         | 6,70-6,40-6,15         |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 61/60             | 118/108                | 125/112                | 129/116                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5-50              | 5-85                   | 5-85                   | 5-85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 5) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. 7) A 100...140PZH2E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekek 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-71PF1ZH5 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.


**PACi Standard Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeggel**

|  |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                    |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                      | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-60PF1Z5       | KIT-71PF1Z5       | KIT-100PF1Z5       | KIT-125PF1Z5       | KIT-140PF1Z5       |
| Távirányító                                    |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(2,0~7,10)     | 7,1(2,0~7,70)     | 10,0(3,0-11,50)    | 12,5(3,2-13,50)    | 14,0(3,3-15,00)    |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,51              | 3,23              | 3,66(5,36-2,81)    | 3,52(5,33-2,80)    | 3,18(5,32-2,70)    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>6,1A++</b>     | <b>6,1A++</b>     | <b>5,6A+</b>       | <b>5,6</b>         | <b>5,4</b>         |
| Pdesign  |                            | kW                   | 6,0               | 7,1               | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,71              | 2,20              | 2,73(0,56-4,09)    | 3,55(0,60-4,82)    | 4,40(0,62-5,56)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 344               | 407               | 625                | 787                | 911                |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(1,8~7,00)     | 7,1(1,8~8,10)     | 10,0(3,0-14,00)    | 12,5(3,3-15,00)    | 14,0(3,4-16,00)    |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,55              | 4,13              | 4,31(5,36-3,51)    | 4,02(5,50-3,45)    | 3,79(5,48-3,13)    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,2A+</b>      | <b>4,3A+</b>      | <b>3,8A</b>        | <b>3,6</b>         | <b>3,5</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 6,0               | 6,0               | 10,0               | 12,5               | 13,6               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 1,32              | 1,72              | 2,32(0,56-3,99)    | 3,11(0,60-4,35)    | 3,69(0,62-5,12)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 2000              | 1953              | 3684               | 4848               | 5379               |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-60PF1E5B</b> | <b>S-71PF1E5B</b> | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 70(10-150)        | 70(10-150)        | 100(10-150)        | 100(10-150)        | 100(10-150)        |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 21,0/19,0/15,0    | 21,0/19,0/15,0    | 32,0/26,0/21,0     | 34,0/29,0/23,0     | 36,0/32,0/25,0     |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 3,4               | 4,2               | 6,0                | 7,9                | 9,0                |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 35/32/26          | 35/32/26          | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 57/54/48          | 57/54/48          | 60/56/53           | 61/57/54           | 62/58/55           |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 290x1000x700      | 290x1000x700      | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 33                | 33                | 45                 | 45                 | 45                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-60PZ2E5</b>  | <b>U-71PZ2E5</b>  | <b>U-100PZ2E5</b>  | <b>U-125PZ2E5</b>  | <b>U-140PZ2E5</b>  |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240        | 220-230-240        | 220-230-240        |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 8,05-7,70-7,35    | 10,40-9,95-9,50   | 12,10-11,60-11,10  | 16,10-15,50-14,80  | 20,20-19,30-18,60  |
|  | Fűtés                      | A                    | 6,05-5,80-5,55    | 8,10-7,75-7,40    | 10,10-9,70-9,30    | 14,00-13,40-12,90  | 16,80-16,00-15,30  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/45             | 50/45             | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 46/48             | 49/49             | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/68             | 69/69             | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 44                | 44                | 90                 | 94                 | 94                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 3~40              | 3~40              | 5~50               | 5~50               | 5~50               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 35                | 35                | 45                 | 45                 | 45                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,45/0,979        | 1,45/0,979        | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

**Kiegészítők**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távirányító (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távirányító Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távirányító Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Infravörös távirányító  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>         | Kereskedelmi WLAN adapter   |
| <b>PAW-WTRAY</b>          | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca.          |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>       | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére                        |

**Kiegészítők**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>PAW-GRDSTD40</b>   | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                        |
| <b>CZ-CENSC1</b>      | Econavi energiatakarékos érzékelő                           |
| <b>CZ-90DAF2</b>      | S..PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz        |
| <b>CZ-160DAF2</b>     | S..PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz |
| <b>CZ-DUMPA90MF2</b>  | S..PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra bevezetett levegőhöz        |
| <b>CZ-DUMPA160MF2</b> | S..PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz |



**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRC3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Standard Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú        |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                      | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-100PF1Z8       | KIT-125PF1Z8       | KIT-140PF1Z8       |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-11,50)    | 12,5(3,2-13,50)    | 14,0(3,3-15,00)    |
| EER <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 3,66(5,36-2,81)    | 3,52(5,33-2,80)    | 3,18(5,32-2,70)    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>5,6A+</b>       | <b>5,6</b>         | <b>5,4</b>         |
| Pdesign  |                            | kW                   | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,73(0,56-4,09)    | 3,55(0,60-4,82)    | 4,40(0,62-5,56)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 625                | 790                | 912                |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-14,00)    | 12,5(3,3-15,00)    | 14,0(3,4-16,00)    |
| COP <sup>1)</sup>                              | Névleges (min.-max.)       | W/W                  | 4,31(5,36-3,51)    | 4,02(5,50-3,45)    | 3,79(5,48-3,13)    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>3,8A</b>        | <b>3,6</b>         | <b>3,5</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 10,0               | 12,5               | 13,6               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 2,32(0,56-3,99)    | 3,11(0,60-4,35)    | 3,69(0,62-5,12)    |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 3684               | 4848               | 5379               |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 100(10-150)        | 100(10-150)        | 100(10-150)        |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 32,0/26,0/21,0     | 34,0/29,0/23,0     | 36,0/32,0/25,0     |
| Páraelvonó képesség                            |                            | l/óra                | 6,0                | 7,9                | 9,0                |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |
| Hangerő  | Magas / Közepes / Alacsony | dB                   | 60/56/53           | 61/57/54           | 62/58/55           |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 45                 | 45                 | 45                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-100PZ2E8</b>  | <b>U-125PZ2E8</b>  | <b>U-140PZ2E8</b>  |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415        | 380-400-415        | 380-400-415        |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 4,15-3,95-3,80     | 5,40-5,10-4,95     | 6,75-6,40-6,15     |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,45-3,30-3,20     | 4,70-4,45-4,30     | 5,60-5,30-5,15     |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Méreték  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 90                 | 94                 | 94                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5~50               | 5~50               | 5~50               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                 | 45                 | 45                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
|  | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
| Üzemi tartomány                                | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 5) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. \* A 3-A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-71PF1Z5 szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

**PACi Elite Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeggel**

|  |                            |                      | Egyfázisú      |                |                |                |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 3,6 kW         | 5,0 kW         | 6,0 kW         | 7,1 kW         | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-36PN1ZH5   | KIT-50PN1ZH5   | KIT-60PN1ZH5   | KIT-71PN1ZH5   | KIT-100PN1ZH5          | KIT-125PN1ZH5          | KIT-140PN1ZH5          |
| Távezérlő                                      |                            |                      | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőteltelítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 3,6(1,5-4,0)   | 5,0(1,5-5,6)   | 6,0(2,0-7,1)   | 7,1(2,0-9,0)   | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 3,85           | 3,40           | 3,41           | 3,40           | 3,95                   | 3,35                   | 3,15                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>5,1A</b>    | <b>5,1A</b>    | <b>6,0A+</b>   | <b>6,0A+</b>   | <b>6,0A+</b>           | <b>6,0</b>             | <b>5,8</b>             |
| Pdesign  |                            | kW                   | 3,6            | 5,0            | 6,0            | 7,1            | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,93           | 1,47           | 1,76           | 2,09           | 2,53                   | 3,73                   | 4,45                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 246            | 342            | 350            | 414            | 582                    | —                      | —                      |
| Fűtőteltelítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 4,0(1,5-5,0)   | 5,6(1,5-6,5)   | 7,0(1,8-7,0)   | 8,0(2,0-9,0)   | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 4,40           | 3,50           | 3,80           | 3,90           | 4,00                   | 3,70                   | 3,50                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,0A+</b>   | <b>4,0A+</b>   | <b>4,0A+</b>   | <b>4,0A+</b>   | <b>4,0A+</b>           | <b>3,9</b>             | <b>3,8</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 3,6            | 3,8            | 5,6            | 5,2            | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 0,91           | 1,60           | 1,84           | 2,05           | 2,80                   | 3,78                   | 4,45                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1258           | 1573           | 2095           | 1914           | 2799                   | —                      | —                      |
| Beltéri egység                                 |                            |                      | S-36PN1E5B     | S-50PN1E5B     | S-60PN1E5B     | S-71PN1E5B     | S-100PN1E5B            | S-125PN1E5B            | S-140PN1E5B            |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 25(10-80)      | 25(10-80)      | 25(10-80)      | 25(10-80)      | 40(10-80)              | 50(10-80)              | 50(10-80)              |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 14,0/12,0/10,0 | 16,0/13,0/10,0 | 22,0/20,0/16,0 | 22,0/20,0/16,0 | 36,0/33,0/26,0         | 38,0/35,0/28,0         | 40,0/37,0/30,0         |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 35/33/30       | 36/34/30       | 38/36/31       | 38/36/31       | 39/37/32               | 40/38/33               | 41/39/34               |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 250x780x650    | 250x780x650    | 250x1000x650   | 250x1000x650   | 250x1200x650           | 250x1200x650           | 250x1200x650           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 29             | 29             | 32             | 32             | 41                     | 41                     | 41                     |
| Kültéri egység                                 |                            |                      | U-36PZH2E5     | U-50PZH2E5     | U-60PZH2E5     | U-71PZH2E5     | U-100PZH2E5            | U-125PZH2E5            | U-140PZH2E5            |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240    | 220-230-240    | 220-230-240    | 220-230-240    | 220-230-240            | 220-230-240            | 220-230-240            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 4,20-4,00-3,85 | 6,50-6,20-5,95 | 8,20-7,85-7,50 | 9,45-9,00-8,60 | 11,20-10,70-10,20      | 16,90-16,10-15,40      | 20,00-19,30-18,40      |
|  | Fűtés                      | A                    | 4,10-3,90-3,75 | 7,15-6,85-6,55 | 8,60-8,25-7,85 | 9,20-8,85-8,45 | 12,40-11,90-11,40      | 17,00-16,20-15,60      | 20,20-19,30-18,50      |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/40          | 40/45          | 40/45          | 61/60          | 118/108                | 125/122                | 129/116                |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 43/44          | 45/48          | 46/49          | 48/50          | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 62/64          | 64/68          | 65/69          | 65/67          | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320    | 695x875x320    | 695x875x320    | 996x940x340    | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 43             | 43             | 44             | 68             | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 1/4(6,35)      | 1/4(6,35)      | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 1/2(12,70)     | 1/2(12,70)     | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 3~40           | 3~40           | 3~40           | 5~50           | 5~85                   | 5~85                   | 5~85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30             | 30             | 30             | 30             | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30             | 30             | 30             | 30             | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 20             | 20             | 35             | 45             | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,15/0,776     | 1,15/0,776     | 1,45/0,979     | 1,95/1,316     | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46        | -15~+46        | -15~+46        | -15~+46        | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24        | -20~+24        | -20~+24        | -20~+24        | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

**Kiegészítők**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Infravörös távvezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>         | Kereskedelmi WLAN adapter  |

**Kiegészítők**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |





**CZ-RTC6**  
**CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRC3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Elite Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeggel

|  |                            |                      | Háromfázisú       |                        |                        |                        |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                            |                      | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                |
| SZETT  |                            |                      | KIT-71PN1ZH8      | KIT-100PN1ZH8          | KIT-125PN1ZH8          | KIT-140PN1ZH8          |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               | CZ-RTC5B               |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         |
| EER <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 3,40              | 3,95                   | 3,35                   | 3,15                   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>5,9A+</b>      | <b>5,9A+</b>           | <b>5,9</b>             | <b>5,8</b>             |
| Pdesign  |                            | kW                   | 7,1               | 10,0                   | 12,5                   | 14,0                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 2,09              | 2,53                   | 3,73                   | 4,45                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 418               | 588                    | —                      | —                      |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         |
| COP <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 3,90              | 4,00                   | 3,70                   | 3,60                   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,0A+</b>      | <b>4,0A+</b>           | <b>3,9</b>             | <b>3,8</b>             |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 5,2               | 8,0                    | 9,5                    | 10,6                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 2,05              | 2,80                   | 3,78                   | 4,45                   |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 1914              | 2799                   | —                      | —                      |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-71PN1E5B</b> | <b>S-100PN1E5B</b>     | <b>S-125PN1E5B</b>     | <b>S-140PN1E5B</b>     |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 25(10-80)         | 40(10-80)              | 50(10-80)              | 50(10-80)              |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 22,0/20,0/16,0    | 36,0/33,0/26,0         | 38,0/35,0/28,0         | 46,0/37,0/30,0         |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 38/36/31          | 39/37/32               | 40/38/33               | 41/39/34               |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 250x1000x650      | 250x1200x650           | 250x1200x650           | 250x1200x650           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 32                | 41                     | 41                     | 41                     |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-71PZH2E8</b> | <b>U-100PZH2E8</b>     | <b>U-125PZH2E8</b>     | <b>U-140PZH2E8</b>     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415       | 380-400-415            | 380-400-415            | 380-400-415            |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 3,20-3,05-2,95    | 3,75-3,55-3,45         | 5,65-5,40-5,20         | 11,70-11,20-10,70      |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,20-2,95-2,85    | 4,20-4,00-3,85         | 5,75-5,45-5,25         | 6,80-6,45-6,20         |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 61 / 60           | 118 / 108              | 125 / 112              | 129 / 116              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 48 / 50           | 52 / 52                | 53 / 53                | 54 / 54                |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65 / 67           | 69 / 69                | 70 / 70                | 71 / 71                |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 68                | 99                     | 99                     | 99                     |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5-50              | 5-85                   | 5-85                   | 5-85                   |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45                | 45                     | 45                     | 45                     |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,95 / 1,316      | 3,05 / 2,059           | 3,05 / 2,059           | 3,05 / 2,059           |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46           | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 | -20 <sup>7)</sup> ~+46 |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 5) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. 7) A 100...140PZH2E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekek 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 és KIT-100PN1ZH5. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



CZ-RTC5B

**PACi Standard Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközeggel**

|  |                            |                      | Egyfázisú         |                   |                    |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                      | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SZETT  |                            |                      | KIT-60PN1Z5       | KIT-71PN1Z5       | KIT-100PN1Z5       | KIT-125PN1Z5       | KIT-140PN1Z5       |
| Távezérlő                                      |                            |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Hűtőteltjesítmény                              | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(2,0~7,1)      | 7,1(2,0~7,7)      | 10,0(3,0-11,5)     | 12,5(3,2-13,5)     | 14,0(3,3-15,0)     |
| EER <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 3,31              | 3,11              | 3,30               | 3,20               | 3,00               |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>5,8A+</b>      | <b>5,8A+</b>      | <b>5,4A</b>        | <b>5,1</b>         | <b>5,0</b>         |
| Pdesign  |                            | kW                   | 6,0               | 7,1               | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 1,81              | 2,28              | 3,03               | 3,90               | 4,65               |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 361               | 428               | 641                | —                  | —                  |
| Fűtőteltjesítmény                              | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 6,0(1,8~7,0)      | 7,1(1,8~8,1)      | 10,0(3,0-14,0)     | 12,5(3,3-15,0)     | 14,0(3,4-16,0)     |
| COP <sup>1)</sup>                              |                            | W/W                  | 3,90              | 3,72              | 3,91               | 3,60               | 3,55               |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>4,0A+</b>      | <b>4,0A+</b>      | <b>3,9A</b>        | <b>3,6</b>         | <b>3,5</b>         |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 5,6               | 5,6               | 7,6                | 12,5               | 14,0               |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 1,54              | 1,90              | 2,56               | 3,46               | 3,94               |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 2095              | 2100              | 3589               | —                  | —                  |
| <b>Beltéri egység</b>                          |                            |                      | <b>S-60PN1E5B</b> | <b>S-71PN1E5B</b> | <b>S-100PN1E5B</b> | <b>S-125PN1E5B</b> | <b>S-140PN1E5B</b> |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 25 (10-80)        | 25 (10-80)        | 40 (10-80)         | 50 (10-80)         | 50 (10-80)         |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 22,0/20,0/16,0    | 22,0/20,0/16,0    | 36,0/33,0/26,0     | 38,0/35,0/28,0     | 40,0/37,0/30,0     |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 38/36/31          | 38/36/31          | 39/37/32           | 40/38/33           | 41/39/34           |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 250x1000x650      | 250x1000x650      | 250x1200x650       | 250x1200x650       | 250x1200x650       |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 32                | 32                | 41                 | 41                 | 41                 |
| <b>Kültéri egység</b>                          |                            |                      | <b>U-60PZ2E5</b>  | <b>U-71PZ2E5</b>  | <b>U-100PZ2E5</b>  | <b>U-125PZ2E5</b>  | <b>U-140PZ2E5</b>  |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240        | 220-230-240        | 220-230-240        |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 8,30-8,00-7,60    | 10,60-10,10-9,60  | 14,00-13,30-12,80  | 17,90-17,10-16,50  | 21,50-20,50-19,60  |
|  | Fűtés                      | A                    | 7,00-6,70-6,40    | 8,80-8,40-8,00    | 11,60-11,10-10,70  | 15,80-15,10-14,50  | 18,00-17,30-16,50  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 40/45             | 50/45             | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 46/48             | 49/49             | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 65/68             | 69/69             | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Méret  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 695x875x320       | 695x875x320       | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 44                | 44                | 90                 | 94                 | 94                 |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 3~40              | 3~40              | 5~50               | 5~50               | 5~50               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 35                | 35                | 45                 | 45                 | 45                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 1,45/0,979        | 1,45/0,979        | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

**Kiegészítők**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Infravörös távvezérlő  |
| <b>CZ-CAPWFC1</b>         | Kereskedelmi WLAN adapter  |

**Kiegészítők**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca. |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére               |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)                     |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő                        |



**CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL**  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



**CZ-RWS3 +  
CZ-RWRC3**  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



**CZ-CENSC1**  
Választható Econavi  
érzékelő.



## PACi Standard Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R32 hűtőközzel

|  |                            |                      | Háromfázisú    |                |                |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
|  |                            |                      | 10,0 kW        | 12,5 kW        | 14,0 kW        |
| SZETT  |                            |                      | KIT-100PN1Z8   | KIT-125PN1Z8   | KIT-140PN1Z8   |
| Távvezérlő                                     |                            |                      | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       | CZ-RTC5B       |
| Hűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-11,5) | 12,5(3,2-13,5) | 14,0(3,3-15,0) |
| EER <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 3,30           | 3,21           | 3,01           |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>5,4A</b>    | <b>5,1</b>     | <b>5,0</b>     |
| Pdesign  |                            | kW                   | 10,0           | 12,5           | 14,0           |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 3,03           | 3,90           | 4,65           |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 648            | —              | —              |
| Fűtőteljesítmény                               | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 10,0(3,0-14,0) | 12,5(3,3-15,0) | 14,0(3,4-16,0) |
| COP <sup>1)</sup>                              | W/W                        |                      | 3,91           | 3,61           | 3,55           |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                       |                            |                      | <b>3,9A</b>    | <b>3,6</b>     | <b>3,5</b>     |
| Pdesign érték -10 °C-on                        |                            | kW                   | 7,6            | 12,5           | 14,0           |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban          |                            | kW                   | 2,56           | 3,46           | 3,94           |
| Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>           |                            | kWh/év               | 3589           | —              | —              |
| Beltéri egység                                 |                            |                      | S-100PN1E5B    | S-125PN1E5B    | S-140PN1E5B    |
| Külső statikus nyomás <sup>4)</sup>            | Névleges (min.-max.)       | Pa                   | 40 (10-80)     | 50 (10-80)     | 50 (10-80)     |
| Levegőmennyiség                                | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 36,0/33,0/26,0 | 38,0/35,0/28,0 | 40,0/37,0/30,0 |
| Hangnyomás <sup>5)</sup>                       | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 39/37/32       | 40/38/33       | 41/39/34       |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 250x1200x650   | 250x1200x650   | 250x1200x650   |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 41             | 41             | 41             |
| Kültéri egység                                 |                            |                      | U-100PZ2E8     | U-125PZ2E8     | U-140PZ2E8     |
| Áramellátás                                    |                            | V                    | 380-400-415    | 380-400-415    | 380-400-415    |
| Áramerősség                                    | Hűtés                      | A                    | 4,70-4,50-4,30 | 6,00-5,70-5,50 | 7,20-6,80-6,60 |
|  | Fűtés                      | A                    | 3,90-3,70-3,60 | 5,30-5,00-4,90 | 6,00-5,70-5,50 |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 76/70          | 86/78          | 89/83          |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 52/52          | 55/55          | 56/56          |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 70/70          | 73/73          | 74/74          |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 996x980x370    | 996x980x370    | 996x980x370    |
| Nettó tömeg                                    |                            | kg                   | 90             | 94             | 94             |
| Csővezetékek csatlakozása                      | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)      | 3/8(9,52)      |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)     | 5/8(15,88)     |
| Csővezeték hossz tartomány                     |                            | m                    | 5-50           | 5-50           | 5-50           |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup> |                            | m                    | 30             | 30             | 30             |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                            | m                    | 30             | 30             | 30             |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                            | g/m                  | 45             | 45             | 45             |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                            | kg / T               | 2,60 / 1,755   | 2,98 / 2,0115  | 2,98 / 2,0115  |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.            | °C                   | -10~+43        | -10~+43        | -10~+43        |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -15~+24        | -15~+24        | -15~+24        |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 5) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.

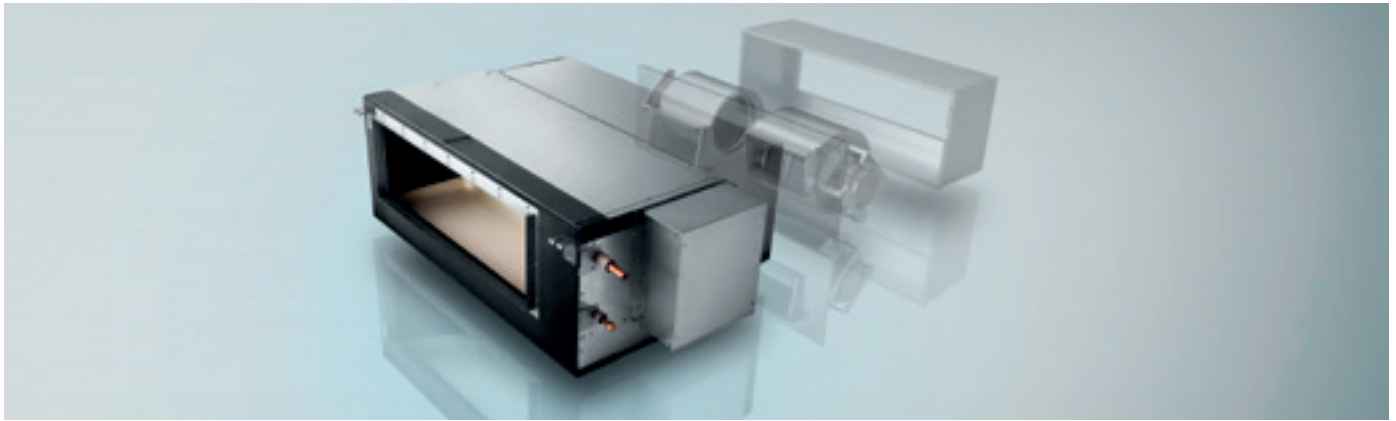


SEER és SCOP: KIT-60PN1Z5 és KIT-71PN1Z5 szetthez. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.

# Panasonic Big PACi R32 sorozat

Panasonic Big PACi: nemcsak környezetbarát, hanem forradalmi termék is. Az R32 gázzal működő Big PACi teljes mértékben megújult beltéri egységgel mutatkozik be, mely a PACi víz hőcserélő révén hidronikus alkalmazási lehetőséget kínál.



## 1 Kompakt és könnyű készülék házzal rendelkező beltéri egység

A nagy hatékonyság megőrzése érdekében kompakt és könnyű készülék házzal rendelkező beltéri egység megosztható kialakítása szűk helyeken is egyszerű beszerelést tesz lehetővé. Az egyszerűbb szétszerelhetőség pedig megkönnyíti a karbantartást.

## 2 Könnyű csővezeték-fektetés a megosztható, rejtett beltéri egységgel

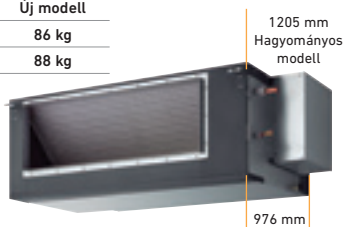
A hőcserélő és a ventilátor elemei (ventilátor + ház) a szerelés közben szétválasztható. Az egyszerűen összeszerelhető rejtett beltéri egység szűk helyeken is elfér.

## Kompakt és könnyű készülék házzal rendelkező beltéri egység a nagy hatékonyság megőrzéséhez

A hagyományos modellnél 15%-kal kisebb tömeg jelentősen megkönnyíti a beszerelést.

|         | Hagyományos modell | Új modell |
|---------|--------------------|-----------|
| 20,0 kW | 100 kg             | 86 kg     |
| 25,0 kW | 104 kg             | 88 kg     |

A MÉLYSÉG  
**230 mm-REL**  
CSÖKKENT



## 3 Magas külső statikus nyomás, maximum 200 Pa\* beállítási lehetőséggel

A magas statikus nyomás számos különböző helyen lehetővé teszi a beszerelés során a hosszú légcatornák használatát.

\* S-250PE3E5B.

## 4 Comfort Cloud vezérlés

Készüljön fel a PACi rendszerek vezérlésére a Panasonic Comfort Cloud okostelefonos alkalmazással.\*

\* Panasonic CZ-CAPWFC1 WLAN adapter szükséges.

## Maximális beállítható statikus nyomás: 200 Pa\*

A magas statikus nyomás számos különböző helyen lehetővé teszi a beszerelés során a hosszú légcatornák használatát.

## Statikus nyomás beállítása 3 lépésben.

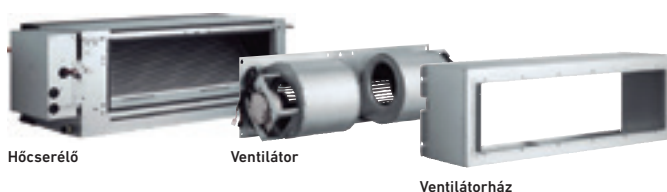
Választható statikus nyomás (200 Pa / 130 Pa / 75 Pa) a kiemelkedő telepítési rugalmasság érdekében.

\* S-250PE3E5B esetén.



## Egyszerű beszerelés könnyű elemekkel

A beltéri egység egyszerűen 3 elemre osztható, melyek közül a legnehezebb is csak 48 kg.



## Az egyes elemek méretadatai (könnyed kialakítás az egyszerű szétszereléshez).



Az S-200PE3E5B modell tömege.



CZ-RTC5B



CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL  
Választható vezérlő.  
Vezetékes távvezérlő.



CZ-RWS3 +  
CZ-RWRC3  
Választható vezérlő.  
Infravörös távvezérlő.



CZ-CENSC1  
Választható Econavi  
érzékelő.



## Big PACi Magas statikus nyomású, rejtett 20-25 kW teljesítményű inverter+ • R32 hűtőközeggel

### Háromfázisú

|  |                            |                      | 20,0 kW                      | 25,0 kW                      |
|--|----------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
|  |                            |                      | KIT-200PE3ZH8                | KIT-250PE3ZH8                |
|  |                            |                      | CZ-RTC5B                     | CZ-RTC5B                     |
| <b>SZETT</b>   |                            |                      |                              |                              |
| <b>Távvezérlő</b>  |                            |                      |                              |                              |
| Hűtőtéljesítmény   | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 19,5(5,7-21,0)               | 23,2(6,1-27,0)               |
| EER <sup>1)</sup>  |                            | W/W                  | 3,22                         | 3,11                         |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                                   |                            |                      | <b>5,3</b>                   | <b>4,9</b>                   |
| Pdesign  |                            | kW                   | 19,5                         | 23,2                         |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban                      |                            | kW                   | 6,06                         | 7,46                         |
| Fűtőtéljesítmény   | Névleges (min.-max.)       | kW                   | 22,4(5,0-25,0)               | 28,0(5,5-29,0)               |
| COP <sup>1)</sup>  |                            | W/W                  | 3,61                         | 3,41                         |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                                   |                            |                      | <b>3,6</b>                   | <b>3,6</b>                   |
| Pdesign érték -10 °C-on                                    |                            | kW                   | 17,0                         | 20,0                         |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban                      |                            | kW                   | 6,21                         | 8,21                         |
| <b>Beltéri egység</b>                                      |                            |                      | <b>S-200PE3E5B</b>           | <b>S-250PE3E5B</b>           |
| Áramellátás  |                            | V / fázis / Hz       | 220-230-240/1/50             | 220-230-240/1/50             |
| Külső statikus nyomás a szállítás időpontjában (állítható) |                            | Pa                   | 75 <sup>3)</sup> - 120 - 180 | 75 <sup>3)</sup> - 130 - 200 |
| Levegőmennyiség  | Magas / Közepes / Alacsony | m <sup>3</sup> /perc | 72/63/53                     | 84/72/59                     |
| Hangnyomás <sup>4)</sup>                                   | Magas / Közepes / Alacsony | dB(A)                | 46/44/41                     | 47/45/42                     |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 486x1456x916                 | 486x1456x916                 |
| Nettó tömeg  |                            | kg                   | 86                           | 88                           |
| <b>Kültéri egység</b>                                      |                            |                      | <b>U-200PZH2E8</b>           | <b>U-250PZH2E8</b>           |
| Áramellátás  |                            | V / fázis / Hz       | 380-400-415/3/50             | 380-400-415/3/50             |
| Ajánlott biztosíték  |                            | A                    | 30                           | 30                           |
| Levegőmennyiség  | Hűtés / Fűtés              | m <sup>3</sup> /perc | 164/164                      | 160/160                      |
| Hangnyomás   | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB(A)                | 59/61                        | 59/63                        |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)      | dB                   | 77/79                        | 78/82                        |
| Méretek <sup>5)</sup>                                      | Ma x Szé x Mé              | mm                   | 1500x980x370                 | 1500x980x370                 |
| Nettó tömeg  |                            | kg                   | 117                          | 128                          |
| Csővezetékek csatlakozása                                  | Folyadékcső                | Col (mm)             | 3/8(9,52)                    | 1/2(12,70)                   |
|  | Gázcső                     | Col (mm)             | 1(25,40)                     | 1(25,40)                     |
| Csővezeték hossz tartomány                                 |                            | m                    | 5-90                         | 5-60                         |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup>             |                            | m                    | 30                           | 30                           |
| Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén               |                            | m                    | 30                           | 30                           |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége                          |                            | g/m                  | 60                           | 80                           |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték               |                            | kg / T               | 4,20/2,835                   | 5,20/3,51                    |
| Üzemi tartomány  | Hűtés min.-max.            | °C                   | -15~+46                      | -15~+46                      |
|  | Fűtés min.-max.            | °C                   | -20~+24                      | -20~+24                      |

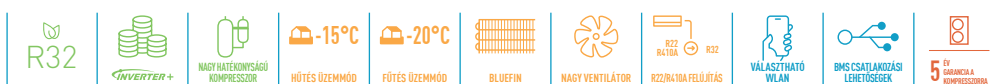
### Kiegészítők

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6</b>            | Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges) |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal                          |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Infravörös távvezérlő  |

### Kiegészítők

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-CAPWFC1</b>   | Kereskedelmi WLAN adapter                  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)       |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energiatakarékos érzékelő          |

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 100 mm-t a beltéri egységnek és 70 mm-t a kültéri egységnek a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. \* A szűrő nem tartozék.



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.





# PRO-HT TANK

## PRO-HT tartályfűtés és hűtés

| PRO-HT tartály   |               |                   | PAW-VP380L  |
|--|---------------|-------------------|---|
| Hűtőteljesítmény 35 °C-on, 7 °C-os kilépő vízhőmérséklettel                      | kW            |                   | 12,80   |
| Fűtőteljesítmény   | kW            |                   | 25,00   |
| Fűtőteljesítmény +7 °C-on, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén                   | kW            |                   | 23,00   |
| COP +7 °C-on, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén                                | W/W           |                   | 3,26  |
| <b>Fűtés energiahatékonysági osztálya 35 °C-on (A+++ és D közötti besorolás)</b> |               |                   | <b>A+++</b>   |
| $\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>1)</sup>   | %             |                   | <b>193</b>  |
| Méretek  | M x Ø         | mm                | 1820 x 690  |
| Szállítási tömeg   |               | kg                | 99  |
| Vízvezeték-csatlakozás   |               |                   | 1 1/4"  |
| Fűtővíz térfogatáram ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)                                    |               | m <sup>3</sup> /h | 3,9   |
| <b>Kültéri egység</b>  |               |                   | <b>U-200PZH2E8</b>  |
| Hangnyomás   |               | dB(A)             | 57  |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé | mm                | 1500 x 980 x 370  |
| Nettó tömeg  |               | kg                | 117   |
| Csővezetékek csatlakozása  | Folyadékcső   | Col (mm)          | 1/2 (12,07)   |
|  | Gázcső        | Col (mm)          | 3/4 (19,05)   |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték                                     | kg            |                   | 4,20 (a helyszínen 1,0 kg kiegészítő hűtőgázt kell biztosítani) |
| Csővezeték-hossz-tartomány <sup>2)</sup>   | m             |                   | 30  |
| Szintkülönbség (belső/kültéri)   | m             |                   | 30 (kültéri egység felül) 30 (kültéri egység alul)              |
| A névleges teljesítményhez tartozó vezeték-hossz                                 | m             |                   | 7,5   |
| Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén                                     | m             |                   | > 7,5   |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége  | g/m           |                   | Nézzé meg a használati útmutatót.                               |
| Üzemi tartomány - külső környezet  | Fűtés / hűtés | °C                | -20 ~ +24 / -15 ~ +46   |
| Vízkiáramlás   | Fűtés / hűtés | °C                | 25 ~ 45 / 5 ~ 15  |

### Kiegészítők

**PAW-VP-RTC5B-PAC** Tartályvezérlő PACi rendszerhez

### Kiegészítők

**PAW-IU29/39** Kiegészítő fűtőbetét

1) Szezonális hűtési/fűtési hatások a BIZOTTSÁG (EU) 811/2013 RENDELETE alapján. 2) A beltéri és kültéri egység közötti csővezeték-hossz-tartomány, de nem tartalmazza a tekercshez szükséges további hosszúságot.

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 állnia.

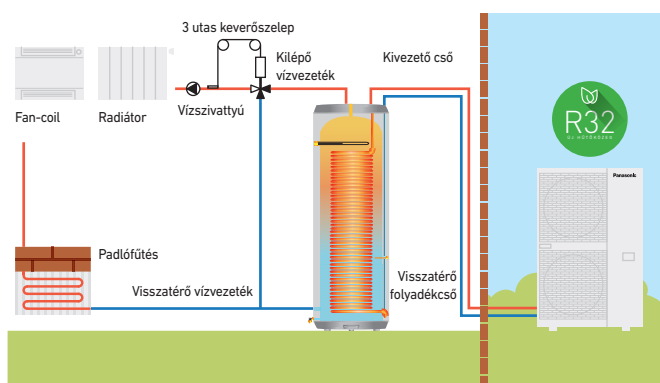
Teljesítményszámítás az Eurovent szabvány alapján. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor.

\* Áramláskapcsoló és vízsűrítő nincs felszerelve.



## 380 literes fűtő és hűtő tartály + 20,0 kW-os PACi

- Ideális megoldás kisebb irodákba
- Költségtakarékos megoldás egyszerű vízi fűtéssel és hűtéssel
- Akár 45 °C-os melegvíz-hőmérséklet



# PACi víz hőcserélővel

## - R32 hűtőközeg

A Panasonic bemutatja kiemelkedően hatékony víz hőcserélőjét PACi sorozatú modellekhez. Ez a forradalmian új termék a hidronikus alkalmazás révén további lehetőségekkel bővíti a PACi megoldások kínálatát.

**KILÉPŐ  
VÍZHŐMÉRSÉKLET**  
Hűtés: 5 ~ 15 °C  
Fűtés: 35 ~ 50 °C



### 1 Költségtakarékos megoldás

- A+++ energiahatékonysági osztály (A+++ és D közötti besorolás)
- Költséghatékony víz projektek a PACi-val elérhető alacsonyabb költségeknek köszönhetően (a VRF-fel összehasonlítva)

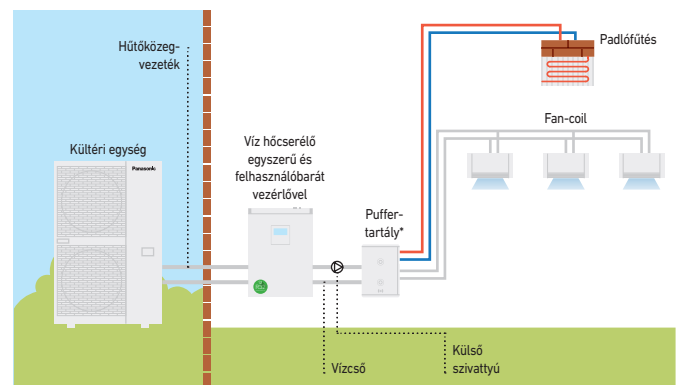
### 2 Helytakarékos és rugalmas elhelyezés

- 2-féle telepítési lehetőség (fali/álló)
- Kompakt, könnyű egység: mindössze 27 kg

### 3 Egyszerű beszerelés, karbantartás

- Gyors szerelési folyamat
- Az áramláskapcsoló az alapsomag része
- Közvetlenül hozzáférhető elektromos doboz

### Rendszerpélda.



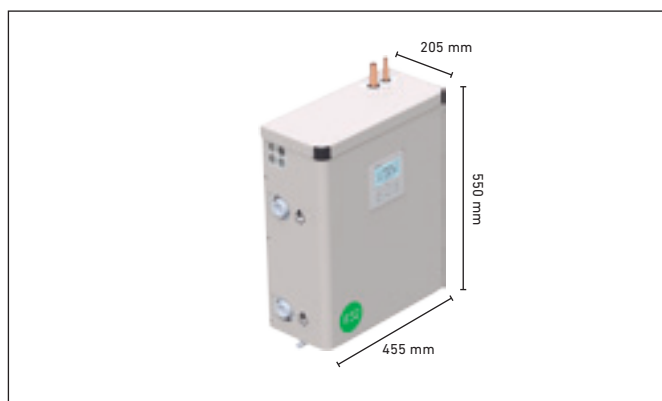
\* Puffertartály minimális térfogata: 10 l/kW. \*\* Az ábra csak szemléltető célt szolgál.

### Helytakarékos és rugalmas elhelyezés

#### Kompakt és könnyű egység.

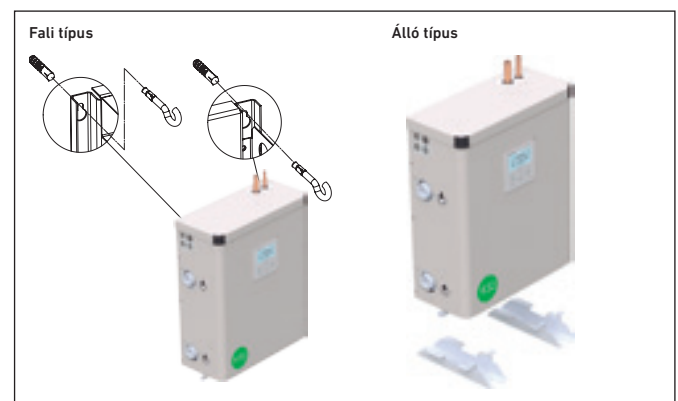
- Mindössze 205 mm-es mélységének köszönhetően szűk helyre is befér
- Könnyű kialakításának köszönhetően (csak 27 kg) egyszerűen beigazítható és elhelyezhető.
- A teljes hűtőközeg-csővezeték maximális hosszúsága: 90 m\*

\* 90 m PAW-200W5APAC esetén.



### 2-féle telepítési lehetőség.

- Fali és álló beszerelési lehetőséggel. A fali felszereléssel helyet takaríthat meg.
- Könnyű és kompakt kialakításának köszönhetően gyors felszerelés
- Rögzítőfuratok elkészítése > 2 csavar rögzítése > Az egység felakasztása > Kész







## PACi víz hőcserélővel hűtött víz és meleg víz előállításához

|   |                       |                   | PAW-200W5APAC        | PAW-250W5APAC        |
|---|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Hűtőteljesítmény <sup>1)</sup>  |                       | kW                | 20,00                | 25,00                |
| EER <sup>1)</sup>   |                       | W/W               | 3,03                 | 2,89                 |
| Fűtőteljesítmény <sup>2)</sup>  |                       | kW                | 23,00                | 28,00                |
| COP <sup>2)</sup>   |                       | W/W               | 2,98                 | 2,95                 |
| ηsh (LOT1) <sup>3)</sup>  |                       | %                 | 178                  | 178                  |
| <b>Energiahatékonysági osztály (A+++ és D közötti besorolással) <sup>4)</sup></b> |                       |                   | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          |
| Méretek   | Ma x Szé x Mé         | mm                | 550 x 455 x 205      | 550 x 455 x 205      |
| Nettó tömeg   |                       | kg                | 27                   | 27                   |
| Vízvezeték-csatlakozás  |                       | Col               | 1 ¼-es külső menetes | 1 ¼-es külső menetes |
| Hűtővíz térfogatárama (ΔT=5 K, 35 °C)   |                       | m <sup>3</sup> /h | 3,45                 | 4,30                 |
| Fűtővíz térfogatárama (ΔT=5 K, 35 °C)   |                       | m <sup>3</sup> /h | 4,15                 | 4,85                 |
| Áramláskapcsoló   |                       |                   | Tartozék             | Tartozék             |
| Vízszűrő  |                       |                   | Tartozék             | Tartozék             |
| <b>Kültéri egység</b>   |                       |                   | <b>U-200PZH2E8</b>   | <b>U-250PZH2E8</b>   |
| Hangnyomás  | Hűtés / Fűtés (Magas) | dB(A)             | 59 / 61              | 59 / 63              |
| Méretek   | Ma x Szé x Mé         | mm                | 1500 x 980 x 370     | 1500 x 980 x 370     |
| Nettó tömeg   |                       | kg                | 117                  | 128                  |
| Csővezetékek csatlakozása   | Folyadékcső           | Col (mm)          | 3/8 (9,52)           | 1/2 (12,70)          |
|   | Gázcső                | Col (mm)          | 1 (25,40)            | 1 (25,40)            |
| Csővezeték-hossz tartomány  |                       | m                 | 5 ~ 90               | 5 ~ 60               |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri)  |                       | m                 | 30                   | 30                   |
| Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén                                      |                       | m                 | 30                   | 30                   |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége   |                       | g/m               | 60                   | 80                   |
| Kilépő vízhőmérséklet tartománya  | Hűtés min.–max.       | °C                | +5 ~ +15             | +5 ~ +15             |
|   | Fűtés min.–max.       | °C                | +35 ~ +50            | +35 ~ +50            |
| Üzemi tartomány   | Hűtés min.–max.       | °C                | -15 ~ +46            | -15 ~ +46            |
|   | Fűtés min.–max.       | °C                | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            |

1) Az adatok 7 °C-os kilépő hűtött vízhőmérsékletre és 35 °C-os környezeti levegőhőmérsékletre vonatkoznak, az EN14511 szabvány szerint. 2) Az adatok 45 °C-os kilépő hűtött vízhőmérsékletre és 7 °C-os környezeti levegőhőmérsékletre vonatkoznak, az EN14511 szabvány szerint. 3) Az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúkra vonatkozó 813/2013 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELET szerint. 4) Az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúkra vonatkozó 811/2013 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELET szerint. A+++ és D közötti besorolás



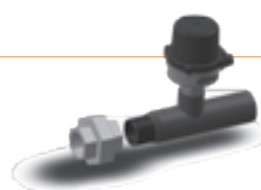
A PACi víz hőcserélő ideális megoldás kis üzletekbe és irodákba.

Ez az első PACi, amely egy víz hőcserélő rendszerhez csatlakozik.

A beruházási költségek rövid idő alatt leírhatók.

### Gyors beszerelés előszerelt áramláskapcsolóval

A könnyebb beszerelés érdekében az áramláskapcsolók előre össze vannak szerelve a csőszerelvényekkel.



# Távvezérlő Econavival és datanavi funkcióval

Egyszerűen használható, vonzó, letisztult kialakítás új igényvezérelt funkciókkal és energiafogyasztás-kijelzéssel! Ez a hasznos funkció igazán egyedivé teszi ezt a távvezérlőt!

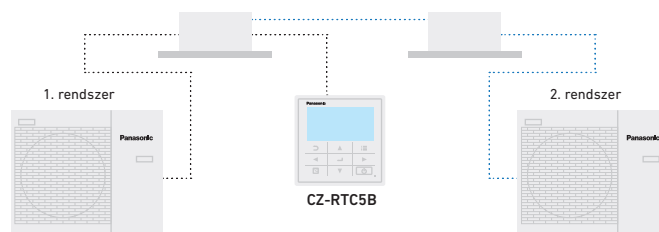


## Főbb funkciók

- Az időzítő és a beltéri egység egyszerű beállítása
- Energiafogyasztás kijelzése
- Energiafogyasztás korlátozása az időzítővel (igény szerinti vezérlés)

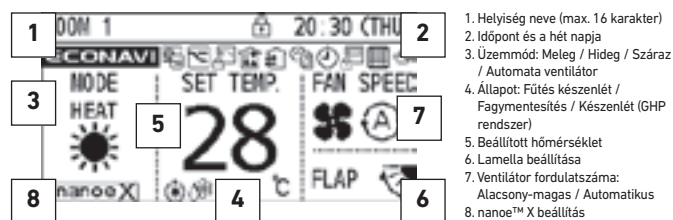
## Tartalék vezérlés CZ-RTC5B használatával

2 PACi rendszer csoportos bekötésével automatikus egyedi vezérlés valósítható meg: rotációs működés, tartalék működés és kisegítő működés (helyettesítés hiba esetén).



## Alapfunkciók (kezelőképernyő és visszajelzések)

Minden funkció egyszerűen elérhető a távvezérlővel.



## A CZ-RTC5B elérhető funkciói

| Vezérlőelem          | Vezérelhetőség  | Beltéri egységek |     |
|----------------------|---|------------------|-----|
|                      |   | PACi             | VRF |
| Alapfunkciók         | Üzemszabványok, üzemmód, hőmérséklet beállítása, légáram mennyisége, légáram iránya | ✓                | ✓   |
|                      | Idő kijelzése   | ✓                | ✓   |
| Időzítő funkció      | Egyszerű BE/KI kapcsolás időzítő  | ✓                | ✓   |
|                      | Heti programidőzítő   | ✓                | ✓   |
|                      | Hőmérséklet-határoló funkció  | ✓                | ✓   |
| Energia-megtakarítás | Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre                        | ✓                | ✓   |
|                      | Hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása  | ✓                | ✓   |
|                      | Kikapcsolás emlékeztető   | ✓                | ✓   |
|                      | Energiatakarékos üzemmód  | ✓                | ✓   |
|                      | Igény szerinti vezérlés ütemezése   | ✓ <sup>1)</sup>  | ✓   |
|                      | Energiafigyelés - R32   | ✓                | —   |

| Vezérlőelem  | Vezérelhetőség                                  | Beltéri egységek |     |
|--------------|---|------------------|-----|
|              |   | PACi             | VRF |
| Karbantartás | Tájékoztató a rendszer meghibásodásáról         | ✓                | ✓   |
|              | Szervizszerződés regisztrálása                  | ✓                | ✓   |
|              | Szűrő jel (hátralévő idő kijelzése) és törlés   | ✓                | ✓   |
|              | Automatikus címzés, próbaüzem                   | ✓                | ✓   |
|              | Érzékelő értékének figyelése                    | ✓                | ✓   |
| Egyéb        | Egyszerű / részletes beállítási mód             | ✓                | ✓   |
|              | Billentyűzár                                    | ✓                | ✓   |
|              | Szellőzőventilátor-vezérlés                     | ✓                | ✓   |
|              | Kijelző kontrasztjának beállítása               | ✓                | ✓   |
|              | Távvezérlő érzékelője                           | ✓                | ✓   |
|              | Csendes üzemmód                                 | ✓ <sup>1)</sup>  | —   |
|              | A központi vezérlőről történő beállítás tiltása | ✓                | ✓   |

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.  
1) A PACi Standard R410A modellválasztékhoz nem elérhető.

## PACi egyszeres, kettős, hármas és dupla kettős rendszer



### 1 PACi Standard 7,1 és 14,0 kW között

Akár 2 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic PACi egységekből egyszeres és kettős rendszerek állíthatók össze. A beltéri egységek az alábbi táblázat szerint állíthatók össze. Az egységek minden esetben egyszerre működnek. Az összes beltéri egység azonos beállításokkal üzemel.

### 2 PACi Elite 7,1 és 14,0 kW között

Akár 4 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic PACi 7,1, 10,0, 12,0 és 14,0 kW-os egységekből kettős, hármas és dupla kettős rendszerek állíthatók össze. A beltéri egységek a táblázat szerint állíthatók össze. Az egységek minden esetben egyszerre működnek. Az összes beltéri egység azonos beállításokkal üzemel.

### 3 Big PACi Elite 20,0 és 25,0 kW között

Akár 4 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic PACi 20,0 és 25,0 kW-os egységekből kettős, hármas és dupla kettős rendszerek állíthatók össze. A beltéri egységek a táblázat szerint állíthatók össze. Az egységek minden esetben egyszerre működnek. Az összes beltéri egység azonos beállításokkal üzemel.

Ezzel a rendszerrel egy kültéri egység teljesítménye egyidejűleg akár 4 beltéri egység között is szétosztható. A rendszer így különösen alkalmas közösségi területek kiszolgálására. Alacsonyabb zajszint és egyenletes hőmérséklet érhető el az egész helyiségben. Egy rendszeren belül többféle beltéri egység (fali, kazettás, rejtett, mennyezeti) is felszerelhető.

**PACi Standard 7,1 és 14,0 kW közötti egyszeres/szimultán működésű rendszerek kombinációi • R32 hűtőközeggel**

| Beltéri egység | Kültéri egység                      |                                     |                                     |                                     |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                | 7,1 kW                              | 10,0 kW                             | 12,5 kW                             | 14,0 kW                             |
| 3,6 kW         | Kettős <sup>1)</sup> U-71 S-36 S-36 |                                     |                                     |                                     |
| 5,0 kW         |                                     | Kettős U-100 S-50 S-50              |                                     |                                     |
| 6,0 kW         |                                     |                                     | Kettős U-125 S-60 S-60              |                                     |
| 7,1 kW         | Egyszeres <sup>2)</sup> U-71 S-71   |                                     |                                     | Kettős U-140 S-71 S-71              |
| 10,0 kW        |                                     | Egyszeres <sup>2)</sup> U-100 S-100 |                                     |                                     |
| 12,5 kW        |                                     |                                     | Egyszeres <sup>2)</sup> U-125 S-125 |                                     |
| 14,0 kW        |                                     |                                     |                                     | Egyszeres <sup>2)</sup> U-140 S-140 |

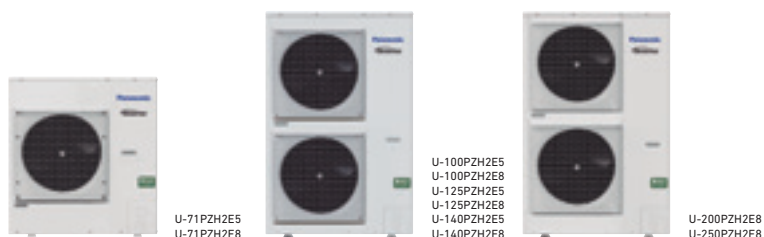
**PACi Elite 7,1 - 14,0 kW egyszeres/szimultán működésű rendszerek kombinációi • R32 hűtőközeggel**

| Beltéri egység | Kültéri egység                    |                                     |  |                                     |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
|                | 7,1 kW                            | 10,0 kW                             | 12,5 kW                                | 14,0 kW                             |
| 3,6 kW         | Kettős U-71 S-36 S-36             | Hármas U-100 S-36 S-36 S-36         | Dupla kettős U-125 S-36 S-36 S-36 S-36 |                                     |
| 4,5 kW         |                                   |                                     | Hármas U-125 S-45 S-45 S-45            |                                     |
| 5,0 kW         |                                   | Kettős U-100 S-50 S-50              |  | Hármas U-140 S-50 S-50 S-50         |
| 6,0 kW         |                                   |                                     | Kettős U-125 S-60 S-60                 |                                     |
| 7,1 kW         | Egyszeres <sup>2)</sup> U-71 S-71 |                                     |  | Kettős U-140 S-71 S-71              |
| 10,0 kW        |                                   | Egyszeres <sup>2)</sup> U-100 S-100 |  |                                     |
| 12,5 kW        |                                   |                                     | Egyszeres <sup>2)</sup> U-125 S-125    |                                     |
| 14,0 kW        |                                   |                                     |  | Egyszeres <sup>2)</sup> U-140 S-140 |

**PACi Elite 20,0 - 25,0 kW egyszeres/szimultán működésű rendszerek kombinációi • R32 hűtőközeggel**

| Beltéri egység | Kültéri egység                         |  |
|----------------|--|--|
|                | 20,0 kW                                | 25,0 kW                                |
| 5,0 kW         | Dupla kettős U-200 S-50 S-50 S-50 S-50 |  |
| 6,0 kW         |  | Dupla kettős U-250 S-60 S-60 S-60 S-60 |
| 7,1 kW         | Hármas U-200 S-71 S-71 S-71            |  |
| 10,0 kW        | Kettős U-200 S-100 S-100               |  |
| 12,5 kW        |  | Kettős U-250 S-125 S-125               |
| 20,0 kW        | Egyszeres <sup>2)</sup> U-200 S-200    |  |
| 25,0 kW        |  | Egyszeres <sup>2)</sup> U-250 S-250    |

1) Csak a PZ2 (R32) modellhez kapható, a fő csővezetékre és csőelágazásra vonatkozó kortátozásokkal. Kérjük, forduljon egy hivatalos Panasonic márkakereskedőhöz. 2) PACi 1x1-es szett.



| PACi Elite kültéri egységek • R32 hűtőközeggel |                           |                      | 7,1 kW            | 10,0 kW                | 12,5 kW                | 14,0 kW                | 20,0 kW            | 25,0 kW            |
|--|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Egyfázisú kültéri egység</b>                |                           |                      | <b>U-71PZH2E5</b> | <b>U-100PZH2E5</b>     | <b>U-125PZH2E5</b>     | <b>U-140PZH2E5</b>     | —                  | —                  |
| <b>Háromfázisú kültéri egység</b>              |                           |                      | <b>U-71PZH2E8</b> | <b>U-100PZH2E8</b>     | <b>U-125PZH2E8</b>     | <b>U-140PZH2E8</b>     | <b>U-200PZH2E8</b> | <b>U-250PZH2E8</b> |
| Hűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)      | kW                   | 7,1(2,2-9,0)      | 10,0(3,1-12,5)         | 12,5(3,2-14,0)         | 14,0(3,3-16,0)         | 20,0(5,7-22,4)     | 25,0(6,1-28,0)     |
| Fűtőtéljesítmény                               | Névleges (min.-max.)      | kW                   | 8,0(2,0-9,0)      | 11,2(3,1-14,0)         | 14,0(3,2-16,0)         | 16,0(3,3-18,0)         | 22,4(5,0-25,0)     | 28,0(5,5-31,5)     |
| Áramellátás                                    | Egyfázisú                 | V                    | 220-230-240       | 220-230-240            | 220-230-240            | 220-230-240            | —                  | —                  |
|  | Háromfázisú               | V                    | 380-400-415       | 380-400-415            | 380-400-415            | 380-400-415            | 380-400-415        | 380-400-415        |
| Csatlakozás (belső/kültéri egység)             |                           | mm <sup>2</sup>      | 2 x 1,5 vagy 2,5  | 2 x 1,5 vagy 2,5       | 2 x 1,5 vagy 2,5       | 2 x 1,5 vagy 2,5       | —                  | —                  |
| Levegőmennyiség                                | Hűtés / Fűtés             | m <sup>3</sup> /perc | 61/60             | 118/108                | 125/122                | 129/116                | 164/164            | 160/160            |
| Hangnyomás                                     | Hűtés / Fűtés (Magas)     | dB(A)                | 48/50             | 52/52                  | 53/53                  | 54/54                  | 59/61              | 59/63              |
| Hangerő  | Hűtés / Fűtés (Magas)     | dB                   | 65/67             | 69/69                  | 70/70                  | 71/71                  | 77/79              | 78/82              |
| Méretek  | Ma x Szé x Mé             | mm                   | 996x940x340       | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1416x940x340           | 1500x980x370       | 1500x980x370       |
| Nettó tömeg                                    |                           | kg                   | 68                | 99                     | 99                     | 99                     | 117                | 128                |
|  | Csővezetékek csatlakozása | Folyadékcső          | Col (mm)          | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)              | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gázcső                    | Col (mm)             | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 5/8(15,88)             | 1(25,40)           | 1(25,40)           |
| Csővezeték-hossz tartomány                     | Min. ~ max.               | m                    | 5~50              | 5~85                   | 5~85                   | 5~85                   | 5~80               | 5~60               |
| Szintkülönbség (belső/kültéri)                 | Max.                      | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     | 30                 | 30                 |
| Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén   |                           | m                    | 30                | 30                     | 30                     | 30                     | 30                 | 30                 |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége              |                           | g/m                  | 45                | 45                     | 45                     | 45                     | 60                 | 80                 |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték   |                           | kg / T               | 1,95/1,316        | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 3,05/2,059             | 4,20/2,835         | 5,20/3,51          |
| Üzemi tartomány                                | Hűtés min.-max.           | °C                   | -15~+46           | -20 <sup>1)</sup> ~+46 | -20 <sup>1)</sup> ~+46 | -20 <sup>1)</sup> ~+46 | -15~+46            | -15~+46            |
|  | Fűtés min.-max.           | °C                   | -20~+24           | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24                | -20~+24            | -20~+24            |

7) A 100...140PZH2E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekekben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges.



| PACi Standard kültéri egységek • R32 hűtőközeggel |                           |                      | 7,1 kW           | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
|---|---------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Egyfázisú kültéri egység</b>                   |                           |                      | <b>U-71PZ2E5</b> | <b>U-100PZ2E5</b> | <b>U-125PZ2E5</b> | <b>U-140PZ2E5</b> |
| <b>Háromfázisú kültéri egység</b>                 |                           |                      | —                | <b>U-100PZ2E8</b> | <b>U-125PZ2E8</b> | <b>U-140PZ2E8</b> |
| Hűtőtéljesítmény                                  | Névleges (min.-max.)      | kW                   | 7,1              | 10,0(3,0-11,5)    | 12,5(3,2-13,5)    | 14,0(3,3-15,0)    |
| Fűtőtéljesítmény                                  | Névleges (min.-max.)      | kW                   | 7,1              | 10,0(3,0-14,0)    | 12,5(3,3-15,0)    | 14,0(3,4-16,0)    |
| Áramellátás                                       | Egyfázisú                 | V                    | 220-230-240      | 220-230-240       | 220-230-240       | 220-230-240       |
|   | Háromfázisú               | V                    | —                | 380-400-415       | 380-400-415       | 380-400-415       |
| Csatlakozás (belső/kültéri egység)                |                           | mm <sup>2</sup>      | 2 x 1,5 vagy 2,5 | 2 x 1,5 vagy 2,5  | 2 x 1,5 vagy 2,5  | 2 x 1,5 vagy 2,5  |
| Levegőmennyiség                                   | Hűtés / Fűtés             | m <sup>3</sup> /perc | 50/45            | 76/70             | 86/78             | 89/83             |
| Hangnyomás  | Hűtés / Fűtés (Magas)     | dB(A)                | 49/49            | 52/52             | 55/55             | 56/56             |
| Hangerő   | Hűtés / Fűtés (Magas)     | dB                   | 69/69            | 70/70             | 73/73             | 74/74             |
| Méretek   | Ma x Szé x Mé             | mm                   | 695x875x320      | 996x980x370       | 996x980x370       | 996x980x370       |
| Nettó tömeg                                       |                           | kg                   | 44               | 90                | 94                | 94                |
|   | Csővezetékek csatlakozása | Folyadékcső          | Col (mm)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|   | Gázcső                    | Col (mm)             | 5/8(15,88)       | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Csővezeték-hossz tartomány                        | Min. ~ max.               | m                    | 3-40             | 5-50              | 5-50              | 5-50              |
| Szintkülönbség (belső/kültéri)                    | Max.                      | m                    | 30               | 30                | 30                | 30                |
| Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén      |                           | m                    | 30               | 30                | 30                | 30                |
| A kiegészítő hűtőközeg mennyisége                 |                           | g/m                  | 35               | 45                | 45                | 45                |
| Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték      |                           | kg / T               | 1,45/0,979       | 2,60/1,755        | 2,98/2,0115       | 2,98/2,0115       |
| Üzemi tartomány                                   | Hűtés min.-max.           | °C                   | -10~+43          | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           |
|   | Fűtés min.-max.           | °C                   | -15~+24          | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           |



| Fali    | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Méretek       | Hangnyomás                 | Levegőmennyiség            |
|---------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
|         |                | kW                    | kW                    | Ma x Szé x Mé | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony |
|         |                |                       |                       | mm            | dB(A)                      | m <sup>3</sup> /perc       |
| 3,6 kW  | S-36PK2E5B     | 3,6                   | 4,2                   | 302x1120x236  | 35/31/27                   | 11,00/9,50/7,50            |
| 4,5 kW  | S-45PK2E5B     | 4,5                   | 5,2                   | 302x1120x236  | 38/34/30                   | 12,00/10,50/8,50           |
| 5,0 kW  | S-50PK2E5B     | 5,0                   | 5,6                   | 302x1120x236  | 40/36/32                   | 14,00/12,00/10,50          |
| 6,0 kW  | S-60PK2E5B     | 6,0                   | 7,0                   | 302x1120x236  | 47/44/40                   | 18,00/14,50/11,50          |
| 7,1 kW  | S-71PK2E5B     | 7,1                   | 8,0                   | 302x1120x236  | 47/44/40                   | 18,00/14,50/11,50          |
| 10,0 kW | S-100PK2E5B    | 10,0                  | 11,2                  | 302x1120x236  | 47/44/40                   | 19,00/16,50/13,00          |

| 4 utas 60x60-as<br>kazettás | Beltéri egység<br>(CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW<br>panelek) | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Méretek: Beltéri egység / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW | Hangnyomás                 | Levegőmennyiség      |
|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---|----------------------------|----------------------|
|                             |  | kW                    | kW                    | Ma x Szé x Mé                                   | Magas / Közepes / Alacsony | Magas/Alacsony       |
|                             |  |                       |                       | mm  | dB(A)                      | m <sup>3</sup> /perc |
| 3,6 kW                      | S-36PY2E5B   | 3,6                   | 4,2                   | 288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625           | 36/32/26                   | 9,70/9,90            |
| 4,5 kW                      | S-45PY2E5B   | 4,5                   | 5,2                   | 288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625           | 38/34/28                   | 10,00/10,30          |
| 5,0 kW                      | S-50PY2E5B   | 5,0                   | 5,6                   | 288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625           | 40/37/33                   | 11,10/11,10          |

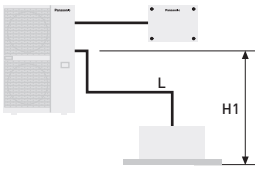
| 4 utas 90x90-es<br>kazettás | Beltéri egység (CZ-KPU3W<br>/ CZ-KPU3AW panelek) | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Beltéri egység méretei | Panel méretei | Hangnyomás                 | Levegőmennyiség            |
|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
|                             |  | kW                    | kW                    | Ma x Szé x Mé          | Ma x Szé x Mé | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony |
|                             |  |                       |                       | mm                     | mm            | dB(A)                      | m <sup>3</sup> /perc       |
| 3,6 kW                      | S-36PU2E5B                                       | 3,6                   | 4,2                   | 256x840x840            | 33,5x950x950  | 30/28/27                   | 14,50/13,00/11,50          |
| 4,5 kW                      | S-45PU2E5B                                       | 4,5                   | 5,2                   | 256x840x840            | 33,5x950x950  | 31/28/27                   | 15,50/13,00/11,50          |
| 5,0 kW                      | S-50PU2E5B                                       | 5,0                   | 5,6                   | 256x840x840            | 33,5x950x950  | 32/29/27                   | 16,50/13,50/11,50          |
| 6,0 kW                      | S-60PU2E5B                                       | 6,0                   | 7,0                   | 256x840x840            | 33,5x950x950  | 38/31/28                   | 21,00/16,00/13,00          |
| 7,1 kW                      | S-71PU2E5B                                       | 7,1                   | 8,0                   | 256x840x840            | 33,5x950x950  | 37/31/28                   | 22,00/16,00/13,00          |
| 10,0 kW                     | S-100PU2E5B                                      | 10,0                  | 11,2                  | 319x840x840            | 33,5x950x950  | 45/38/32                   | 36,00/26,00/18,00          |
| 12,5 kW                     | S-125PU2E5B                                      | 12,5                  | 14,0                  | 319x840x840            | 33,5x950x950  | 46/39/33                   | 37,00/27,00/19,00          |
| 14,0 kW                     | S-140PU2E5B                                      | 14,0                  | 14,0                  | 319x840x840            | 33,5x950x950  | 47/40/34                   | 38,00/29,00/20,00          |

| Mennyezeti | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Méretek       | Hangnyomás                 | Levegőmennyiség            |
|------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
|            |                | kW                    | kW                    | Ma x Szé x Mé | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony |
|            |                |                       |                       | mm            | dB(A)                      | m <sup>3</sup> /perc       |
| 3,6 kW     | S-36PT2E5B     | 3,6                   | 4,2                   | 235x960x690   | 35/32/30                   | 14,00/12,00/10,50          |
| 4,5 kW     | S-45PT2E5B     | 4,5                   | 5,2                   | 235x960x690   | 38/33/30                   | 15,00/12,50/10,50          |
| 5,0 kW     | S-50PT2E5B     | 5,0                   | 5,6                   | 235x960x690   | 38/33/30                   | 15,00/12,50/10,50          |
| 6,0 kW     | S-60PT2E5B     | 6,0                   | 7,0                   | 235x1275x690  | 39/36/33                   | 20,00/17,00/14,50          |
| 7,1 kW     | S-71PT2E5B     | 7,1                   | 8,0                   | 235x1275x690  | 39/36/33                   | 21,00/18,00/15,50          |
| 10,0 kW    | S-100PT2E5B    | 10,0                  | 11,2                  | 235x1590x690  | 42/38/35                   | 30,00/25,00/23,00          |
| 12,5 kW    | S-125PT2E5B    | 12,5                  | 14,0                  | 235x1590x690  | 45/40/37                   | 34,00/28,00/24,00          |
| 14,0 kW    | S-140PT2E5B    | 14,0                  | 14,0                  | 235x1590x690  | 47/41/37                   | 35,00/29,00/25,00          |

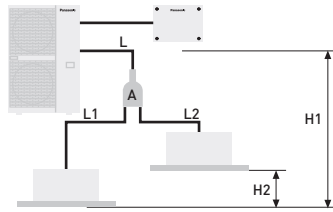
| Magas statikus<br>nyomású, rejtett | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Méretek       | Külső statikus nyomás      | Hangnyomás                 | Levegőmennyiség            |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                    |                | kW                    | kW                    | Ma x Szé x Mé | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony |
|                                    |                |                       |                       | mm            | Pa                         | dB(A)                      | m <sup>3</sup> /perc       |
| 3,6 kW                             | S-36PF1E5B     | 3,6                   | 4,2                   | 290x800x700   | 150/70/10                  | 33/29/25                   | 14,00/13,00/10,00          |
| 4,5 kW                             | S-45PF1E5B     | 4,5                   | 5,2                   | 290x800x700   | 150/70/10                  | 34/30/26                   | 14,00/13,00/10,00          |
| 5,0 kW                             | S-50PF1E5B     | 5,0                   | 5,6                   | 290x800x700   | 150/70/10                  | 34/30/26                   | 16,00/15,00/12,00          |
| 6,0 kW                             | S-60PF1E5B     | 6,0                   | 7,0                   | 290x1000x700  | 150/70/10                  | 35/32/26                   | 21,00/19,00/15,00          |
| 7,1 kW                             | S-71PF1E5B     | 7,1                   | 8,0                   | 290x1000x700  | 150/70/10                  | 35/32/26                   | 21,00/19,00/15,00          |
| 10,0 kW                            | S-100PF1E5B    | 10,0                  | 11,2                  | 290x1400x700  | 150/100/10                 | 38/34/31                   | 32,00/26,00/21,00          |
| 12,5 kW                            | S-125PF1E5B    | 12,5                  | 14,0                  | 290x1400x700  | 150/100/10                 | 39/35/32                   | 34,00/29,00/23,00          |
| 14,0 kW                            | S-140PF1E5B    | 14,0                  | 14,0                  | 290x1400x700  | 150/100/10                 | 40/36/33                   | 36,00/32,00/25,00          |

| Alacsony statikus<br>nyomású, rejtett | Beltéri egység | Hűtő-<br>teljesítmény | Fűtő-<br>teljesítmény | Méretek       | Külső statikus nyomás      | Hangnyomás                 | Levegőmennyiség            |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                       |                | kW                    | kW                    | Ma x Szé x Mé | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony | Magas / Közepes / Alacsony |
|                                       |                |                       |                       | mm            | Pa                         | dB(A)                      | m <sup>3</sup> /perc       |
| 3,6 kW                                | S-36PN1E5B     | 3,6                   | 4,2                   | 250x780x650   | 80/50/10                   | 40/38/35                   | 14,00/12,00/10,00          |
| 4,5 kW                                | S-45PN1E5B     | 4,5                   | 5,2                   | 250x780x650   | 80/50/10                   | 41/39/35                   | 16,00/13,00/11,00          |
| 5,0 kW                                | S-50PN1E5B     | 5,0                   | 5,6                   | 250x780x650   | 80/50/10                   | 41/39/35                   | 16,00/13,00/11,00          |
| 6,0 kW                                | S-60PN1E5B     | 6,0                   | 7,0                   | 250x1000x650  | 80/50/10                   | 43/41/36                   | 22,00/20,00/16,00          |
| 7,1 kW                                | S-71PN1E5B     | 7,1                   | 8,0                   | 250x1000x650  | 80/50/10                   | 43/41/36                   | 22,00/20,00/16,00          |
| 10,0 kW                               | S-100PN1E5B    | 10,0                  | 11,2                  | 250x1200x650  | 80/50/10                   | 44/42/37                   | 36,00/33,00/26,00          |
| 12,5 kW                               | S-125PN1E5B    | 12,5                  | 14,0                  | 250x1200x650  | 80/50/10                   | 46/44/39                   | 38,00/35,00/28,00          |
| 14,0 kW                               | S-140PN1E5B    | 14,0                  | 14,0                  | 250x1200x650  | 80/50/10                   | 46/44/39                   | 40,00/37,00/30,00          |

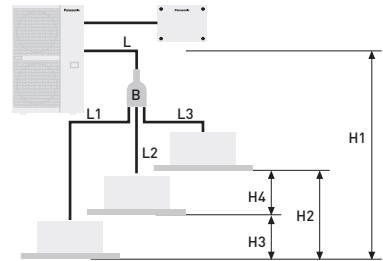
Egyszeres



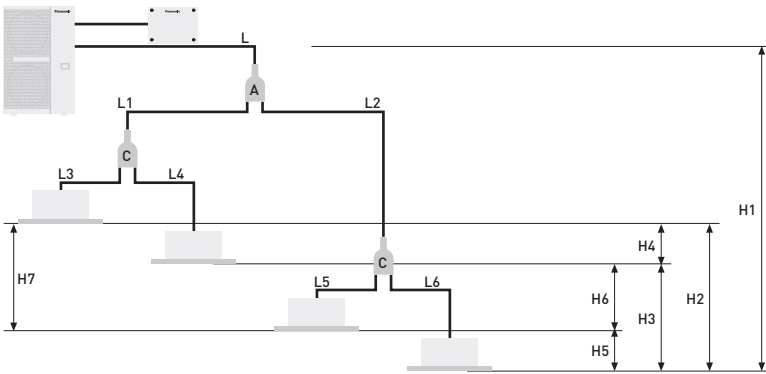
Kettős



Hármas



Dupla kettős



**PACi Standard kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között**  
 Elosztó (külön megvásárolható)  
 A= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között**  
 Elosztó (külön megvásárolható)  
 A= CZ-P224BK2BM  
 B= CZ-P3 HPC2BM  
 C= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 20,0 és 25,0 kW között**  
 Elosztó (külön megvásárolható)  
 A = CZ-P680BK2BM  
 B = CZ-P3 HPC2BM  
 C = CZ-P224BK2BM

| Kettős rendszer   | PACi Standard egyszeres és kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között |                         | PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 7,1 és 25,00 kW között |                     |   |  |  |   |
|---|--|-------------------------|---|---------------------|---|--|--|---|
|   | Egyszeres  | Kettős                  | Beltéri egység kombinációk (lásd a fenti példákat)                        |                     |   |  | Egyenértékű csővezeték hosszok és szintkülönbségek (m) a 7,1 - 14,0 kW közötti kültéri egységekhez | Egyenértékű csővezeték hosszok és szintkülönbségek (m) a 20,0 - 25,0 kW közötti kültéri egységekhez |
|   |  |                         | Egyszeres   | Kettős              | Hármas                                      | Dupla kettős   |  |   |
| Teljes csővezeték hossz   | l  | L + L1 + L2 ≤ 50 m      | l   | L + L1 + L2         | L + L1 + L2 + L3                            | L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6                                | U-60/U-71: ≤ 50 m<br>U-100/125/140: ≤ 75 m   | U-200: ≤ 100 m<br>U-250: ≤ 80 m   |
| Maximális csővezeték hossz a kültéri egységtől a legátalábbi beltéri egységig | -  | -                       | -   | L + L1 vagy L + L2  | L + L1 vagy L + L2 vagy L + L3              | L + L1 + L3 vagy L + L1 + L4 vagy L + L2 + L5 vagy L + L2 + L6 | -  | U-200: 90 m<br>U-250: 60 m  |
| Csőelágazás maximális hosszúsága  | -  | L1 L2 ≤ 15              | -   | L1 vagy L2          | L1 vagy L2 vagy L3                          | L1 + L3 vagy L1 + L4 vagy L2 + L5 vagy L2 + L6                 | ≤ 15 m   | ≤ 20 m  |
| Csőelágazás maximális hosszúságának eltérései                                 | -  | L1 > L2<br>L1 - L2 ≤ 10 | -   | L1 > L2:<br>L1 - L2 | L1 > L2 > L3: L1 - L2<br>L2 - L3<br>L1 - L3 | L2 + L6 (Max.)<br>L1 + L3 (Min.):<br>(L2 + L6) - (L1 + L3)     | ≤ 10 m   | ≤ 10 m  |
| Csővezeték hossz maximális eltérései az első elágazás után (dupla kettős)     | -  | -                       | -   | -                   | -   | L2 > L1: L2 - L1   | ≤ 10 m   | ≤ 10 m  |
| Csővezeték hossz maximális eltérései a második elágazás után (dupla kettős)   | -  | -                       | -   | -                   | -   | L4 > L3: L4 - L3<br>L6 > L5: L6 - L5                           | ≤ 10 m   | ≤ 10 m  |
| Magasságkülönbség (a kültéri egység magasabban van)                           | H1   | H1 ≤ 30                 | H1  | H1                  | H1  | H1   | ≤ 30 m   | ≤ 30 m  |
| Magasságkülönbség (a kültéri egység alacsonyabban van)                        | H1   | H1 ≤ 15                 | H1  | H1                  | H1  | H1   | ≤ 15 m   | ≤ 15 m  |
| Szintkülönbség a beltéri egységek között                                      | -  | H2 ≤ 0,5                | -   | H2                  | H2 vagy H3 vagy H4                          | H2 vagy H3 vagy H4 vagy H5 vagy H6                             | ≤ 0,5 m  | ≤ 0,5 m   |

| Kettős rendszer                       | PACi Standard egyszeres és kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között |         |  |         | PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között |         |   |         |         | PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 20,0 és 25,0 kW között |         |   |           |   |          |
|---------------------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---------|---|---------|---|-----------|---|----------|
|                                       | Kültéri egység fő csővezetékének átmérője (L)                    |         | Beltéri egység csatlakozó cső (L1, L2) |         | Kültéri egység fő csővezetékének átmérője (L)                            |         | Beltéri egység csatlakozó csővezetékének átmérője (L1, L2, L3, L4) (mm) |         |         | Kültéri egység fő csővezetékének átmérője (L) (mm)                        |         | Dupla kettős elosztó cső (L1, L2) <sup>1)</sup> |           | Beltéri egység csatlakozó csővezetékének átmérője <sup>2)</sup> |          |
| Egység tipikus kapacitása             | 100  | 125     | 50                                     | 60      | 71 - 140   | 36      | 45  | 50      | 60      | 71  | 200     | 250   | 100 - 125 | 50  | 60 - 125 |
| Folyadékcső (mm)                      | Ø 9,52   | Ø 12,70 | Ø 6,35                                 | Ø 9,52  | Ø 9,52   | Ø 6,35  | Ø 6,35  | Ø 6,35  | Ø 9,52  | Ø 9,52  | Ø 9,52  | Ø 12,70   | Ø 9,52    | Ø 6,35  | Ø 9,52   |
| Gázcső (mm)                           | Ø 15,88  | Ø 15,88 | Ø 12,70                                | Ø 15,88 | Ø 15,88  | Ø 12,70 | Ø 12,70   | Ø 12,70 | Ø 15,88 | Ø 15,88   | Ø 25,40 | Ø 25,40   | Ø 15,88   | Ø 12,70   | Ø 15,88  |
| A kiegészítő hűtőgáz mennyisége (g/m) | 50   | 50      | 20                                     | 50      | 50   | 20      | 20  | 20      | 50      | 50  | 60      | 80  | 45        | 20  | 45       |

1) Az elágazás után csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye. 2) 4 utas kazettás típus.

A kiegészítő töltéshez adja össze a csővezeték hosszokat fő csővezeték (L) → elágazás (L1 → L2 → L3 nagy átmérő) sorrendben, majd a fenti táblázatból válassza ki a hűtőközeg mennyiségét a fennmaradó (a töltetlen csővezeték hossz után: 30 m) folyadékcső-átmérőnek és csővezeték hosszának megfelelően.

## Panasonic szellőztetési megoldások

Növelje meg létesítménye hatékonyságát légkezelő szellőzőkkel, légfüggönyök széles választékával.



### Elektromos légfüggöny

|                       |                |                   | FY-3009U1P         | FY-3012U1P          | FY-3015U1P          |
|-----------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Szélesség             |                | mm                | 900                | 1200                | 1500                |
| Feszültség            |                | V                 | 220                | 220                 | 220                 |
| Levegőmennyiség       | Magas/Alacsony | m <sup>3</sup> /h | 1100/920           | 1400/1270           | 2000/1800           |
| Energiafogyasztás     | Magas/Alacsony | W                 | 76/70              | 94/85               | 131/110             |
| Áramerősség           | Magas/Alacsony | A                 | 0,35/0,32          | 0,43/0,40           | 0,59/0,50           |
| Levegő sebessége      | Magas/Alacsony | m/s               | 10,50/8,50         | 9,50/8,00           | 10,50/9,50          |
| Hangnyomás            |                | dB(A)             | 48,5/45,0          | 48,5/44,5           | 51,5/48,0           |
| Méreték / nettó tömeg | Ma x Szé x Mé  | mm / kg           | 900x231,5x212/12,0 | 1200x231,5x212/14,5 | 1500x231,5x212/18,0 |





## Légfüggöny DX tekerccsel

| Kültéri egység                  |                      |                   | 7,1 kW                   | 10,0 kW                  | 14,0 kW                  | 20,0 kW                  |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Levegőkivezetés magassága 2,7 m |                      |                   | PAW-10 PaIRC-LS          | PAW-15PAIRC-LS           | PAW-20 PaIRC-LS          | PAW-25PAIRC-LS           |
| Levegőmennyiség                 | Magas                | m <sup>3</sup> /h | 1800                     | 2700                     | 3600                     | 4500                     |
| Hűtőteltjesítmény <sup>1)</sup> | Max.                 | kW                | 6,1                      | 9,7                      | 13,0                     | 17,0                     |
| Fűtőteltjesítmény <sup>2)</sup> | Max.                 | kW                | 7,9                      | 12,0                     | 15,0                     | 19,0                     |
| Hőcserélő                       | Térfogat             | l                 | 1,67                     | 2,85                     | 3,94                     | 5,03                     |
| Csővezetékek csatlakozása       | Folyadékcső / Gázcső | Col (mm)          | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 3/4 (19,05) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) |
| Ventilátor áramfogyasztása      | 230 V / 50Hz         | kW                | 0,30                     | 0,50                     | 0,60                     | 0,80                     |
| Ventilátor típusa               |                      |                   | EC                       | EC                       | EC                       | EC                       |
| Áramerősség                     | 230 V / 50Hz         | A                 | 2,10                     | 3,10                     | 4,10                     | 5,10                     |
| Hangnyomás <sup>3)</sup>        | Max.                 | dB(A)             | 65                       | 66                       | 67                       | 69                       |
| Méretetek <sup>4)</sup>         | Ma x Szé x Mé        | mm                | 260(+140)x1000x460       | 260(+140)x1500x460       | 260(+140)x2000x460       | 260(+140)x2500x460       |
| Tömeg                           |                      | kg                | 50                       | 65                       | 80                       | 95                       |
| Ajtó szélessége                 |                      | m                 | 1,0                      | 1,5                      | 2,0                      | 2,5                      |
| Hűtőközeg                       |                      |                   | R32 / R410A              | R32 / R410A              | R32 / R410A              | R32 / R410A              |

| Kültéri egység                  |                      |                   | 10,0 kW                  | 14,0 kW                  | 20,0 kW                  | 25,0 kW                  |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Levegőkivezetés magassága 3,0 m |                      |                   | PAW-10 PaIRC-HS          | PAW-15PAIRC-HS           | PAW-20 PaIRC-HS          | PAW-25PAIRC-HS           |
| Levegőmennyiség                 | Magas                | m <sup>3</sup> /h | 2700                     | 3600                     | 5400                     | 6300                     |
| Hűtőteltjesítmény <sup>1)</sup> | Max.                 | kW                | 9,1                      | 13,0                     | 19,5                     | 23,7                     |
| Fűtőteltjesítmény <sup>2)</sup> | Max.                 | kW                | 11,8                     | 15,8                     | 23,6                     | 27,6                     |
| Hőcserélő                       | Térfogat             | l                 | 1,67                     | 2,85                     | 3,94                     | 5,12                     |
| Csővezetékek csatlakozása       | Folyadékcső / Gázcső | Col (mm)          | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 3/4 (19,05) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) |
| Ventilátor áramfogyasztása      | 230 V / 50Hz         | kW                | 0,75                     | 1,00                     | 1,50                     | 1,75                     |
| Ventilátor típusa               |                      |                   | EC                       | EC                       | EC                       | EC                       |
| Áramerősség                     | 230 V / 50Hz         | A                 | 4,10                     | 5,50                     | 8,20                     | 9,60                     |
| Hangnyomás <sup>3)</sup>        | Max.                 | dB(A)             | 66                       | 67                       | 68                       | 68                       |
| Méretetek <sup>4)</sup>         | Ma x Szé x Mé        | mm                | 260(+140)x1000x460       | 260(+140)x1500x460       | 260(+140)x2000x460       | 260(+140)x2500x460       |
| Tömeg                           |                      | kg                | 55                       | 65                       | 85                       | 110                      |
| Ajtó szélessége                 |                      | m                 | 1,0                      | 1,5                      | 2,0                      | 2,5                      |
| Hűtőközeg                       |                      |                   | R32 / R410A              | R32 / R410A              | R32 / R410A              | R32 / R410A              |

### Kiegészítők

**PAW-AIR1-DP** Választható leeresztő szivattyú

1) Hűtőteltjesítmény, DX tekerccs, bejövő/kimenő levegő hőmérséklete: +27/+18 °C, R32 és R410. 2) Fűtőteltjesítmény, kondenzátor, bejövő/kimenő levegő hőmérséklete: +20/+33 °C, R32 és R410. Alacsonyabb kültéri hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy nagyobb teljesítményű kültéri egység szükséges. 3) Maximum 5 méteres távolságban mérve, 2-es irányítónyozóval, 200 m<sup>2</sup> elnyelő felülettel, min./max. levegőmennyiség. 4) Az elektromos doboz magassága 140 mm, ha a dobozt felülre szerelik.



## Légkezelő egység csatlakoztató szettek

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>PAW-280 PaH2</b>   | Légkezelő szett 3,6 és 25 kW közötti teljesítményhez (IP 65, 0-10V igény szerinti vezérlés*, külső hőmérsékletváltozás kiegyenlítése, hideghuzat-megelőzés) |
| <b>PAW-280 PaH2 m</b> | Légkezelő szett 3,6 és 25 kW közötti teljesítményhez (IP 65, 0-10V igény szerinti vezérlés*)  |
| <b>PAW-280 PaH2L</b>  | Légkezelő szett 3,6 és 25 kW közötti teljesítményhez (IP 65)  |

\* CZ-CAPBC2 interfészszel.

# Kiegészítők és vezérlés

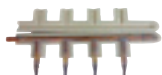
## Csőelágazások, fővezetékek



**CZ-P224BK2BM**  
Csőelágazás.



**CZ-P680BK2BM**  
Csőelágazás (22,4 kW - 68 kW között).



**CZ-P3 HPC2BM**  
Fővezeték.

## Kültéri kiegészítők



**PAW-WTRAY**  
Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálcá.



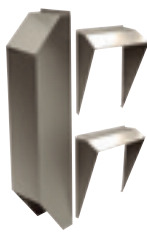
**PAW-GRDSTD40**  
Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm).



**PAW-GRDBSE20**  
Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére.



**PAW-WPH9**  
Szélvédő árnyékolás az U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A és U-100/125PEY1E5/8 modellhez.



**PAW-WPH7**  
Szélvédő árnyékolás az U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A és U-140PEY1E8 modellhez.

## Elosztó kamrák



**CZ-DUMPA90MF2**  
S.PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra bevezetett levegőhöz.

**CZ-DUMPA160MF2**  
S.PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz.

**CZ-56DAF2**  
S.PF1E5B 36, 45 & 50 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

**CZ-90DAF2**  
S.PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

**CZ-160DAF2**  
S.PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

**CZ-TREMIESPW705**  
S-200PE2E5 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

**CZ-TREMIESPW706**  
S-250PE2E5 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

## Egyéb kiegészítők



**CZ-CNEXU1**  
nanoe™ X légtisztító rendszer 4 utas 90x90-es kazettához.



**CZ-CENSC1**  
Econavi energiatakarékos érzékelő.

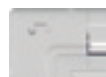


**CZ-CSRC3**  
Hőmérséklet távérzékelő.

## Panelek



**CZ-KPU3W**  
Normál panel 4 utas 90x90-es kazettához.



**CZ-KPU3AW**  
Econavi panel 4 utas 90x90-es kazettához.



**CZ-KPY3AW**  
Panel 60x60-as kazettához (méret: 700 x 700 mm).

**CZ-KPY3BW**  
Panel 60x60-as kazettához (méret: 625 x 625 mm).

## VRF Smart Connectivity+



**SER8150R0B1194**  
Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2 távvezérlő.

**SER8150R5B1194**  
Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2 távvezérlő.

**VCM8000V5094P**  
Vezeték nélküli ZigBee® Pro modul / Green Com kártya.



**SEC-TEA-R-230-5045**  
ZigBee® Pro nagy teljesítményű, intelligens terminálvezérlő, külső antenna, 4UI/4AO/5DO, 220-240 V AC.

**SEC-TEA-R-24-5045**  
ZigBee® Pro nagy teljesítményű, intelligens terminálvezérlő, külső antenna, 4UI/4AO/5DO, 24 V AC.



**MPM-UN-014-5045**  
Univerzális hálózati vezérlő Building Expert és StruXureWare integrációval, nagy teljesítményű, 6 bemenet, 6 kimenet, Modbus.

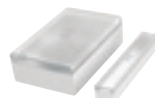
**MPM-RAEC-5045**  
Hosszabbító kábel univerzális hálózati vezérlőhöz.



**HRCEP14R**  
Szállodai szobai bővítőmodul 14 beltéri egységhez

**HRCPBG28R**  
Szállodai szobai szabályozó egység 28 beltéri egységhez.

**HRCPDG42R**  
Szállodai szobai szabályozó egység kijelzővel 42 beltéri egységhez.



**SED-WDC-G-5045**  
Vezeték nélküli ablak / ajtó érzékelő.



**SED-MTH-G-5045**  
Vezeték nélküli fali mennyezeti (mozgás-)érzékelő



**SED-CO2-G-5045**  
CO<sub>2</sub>-érzékelő.



**SED-TRH-G-5045**  
Szobahőmérséklet- és páratartalom-érzékelő.



**SED-WLS-G-5045**  
Vízszivárgás-érzékelő.



**FAS-00**  
Fedőkeret. Ezüst.

**FAS-01**  
Fehér.

**FAS-03**  
Fényes áttetsző fehér.

**FAS-05**  
Világos cserfa.

**FAS-06**  
Sötétbarna fa.

**FAS-07**  
Sötétfekete fa.

**FAS-10**  
Szálcsiszolt acél felület.

## Vezérlő és érintős vezérlők szállodákba potenciálmentes érintkezőkkel



**PAW-RE2C4-MOD-WH**  
Modbus RS-485 érintős szobai szabályozó egység be- és kimenettel, fehér.

**PAW-RE2C4-MOD-BK**  
Modbus RS-485 érintős szobai szabályozó egység be- és kimenettel, fekete.

**PAW-RE2D4-WH**  
Érintőkijelzős szabályozó egység 2 digitális bemenettel, fehér.

**PAW-RE2D4-BK**  
Érintőkijelzős szabályozó egység 2 digitális bemenettel, fekete.

## Szállodai érzékelők potenciálmentes érintkezőkhöz



**PAW-WMS-DC**  
Fali mozgásérzékelő, 24 V.

**PAW-WMS-AC**  
Fali mozgásérzékelő, 240 V AC.



**PAW-CMS-DC**  
Mennyezeti mozgásérzékelő, 24 V.

**PAW-CMS-AC**  
Mennyezeti mozgásérzékelő, 240 V AC.



**PAW-24DC**  
24 V-os tápegység.



**PAW-DWC**  
Ajtó vagy ablak érintkező.

## Panasonic AC Smart Cloud



**CZ-CFUSCC1**  
Panasonic AC Smart Cloud Felhőalapú internetes vezérlés. Akár 128 csoport, 128 egység vezérlése.

**PAW-MVNOAC-V**

3G kommunikációs csomag (a SIM kártya tartozék).  
V, K: Országától függően.

**PAW-MVNOAC-K**

3G kommunikációs csomag (a SIM kártya tartozék).  
V, K: Országától függően.

**Központi vezérlők. Kapcsolat külső gyártó vezérlőjével**



**CZ-CAPDC2**

Soros-párhuzamos eszköz legfeljebb 4 kültéri egység vezérléséhez.



**CZ-CAPC3**

Adapter külső eszközök be/kikapcsolásához.



**CZ-CAPBC2**

Mini soros-párhuzamos készülék legfeljebb 1 csoport és 8 beltéri egység vezérléséhez.



**CZ-CFUNG2**

Kommunikációs adapter. Akár 128 csoport, 128 egység vezérlése.

**Interfész kiegészítők**



**CZ-CAPWFC1**

Kereskedelmi WLAN adapter.



**PAW-AC2-MBS-16P**

Modbus interfész 16 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-MBS-64P**

Modbus interfész 64 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-MBS-128P**

Modbus interfész 128 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-KNX-16P**

KNX interfész 16 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-KNX-64P**

KNX interfész 64 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-BAC-16P**

BACnet interfész 16 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-BAC-64P**

BACnet interfész 64 beltéri egységhez.

**PAW-AC2-BAC-128P**

BACnet interfész 128 beltéri egységhez.



**PAW-RC2-KNX-1i**

KNX interfész.



**PAW-RC2-MBS-1**

Modbus interfész.



**PAW-RC2-MBS-4**

Modbus interfész 4 beltéri egység/csoport vezérléséhez.



**PAW-MBS-TCP2RTU**

Modbus RTU slave eszközök.



**PAW-RC2-BAC-1**

BACnet interfész.



**CZ-TACG1**

Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez



**CZ-CAPRA1**

RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz, valamint külső bemenet és riasztás/állapot kimenet.

**Egyedi vezérlők**



**CZ-RTC6**

Új Vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)

**CZ-RTC6BL**

Új Vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal.



**CZ-RTC5B**

Formatvezérelt vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W**

Infravörös távvezérlő 4 utas 90x90-es kazettás modellhez.



**CZ-RWS3**

Infravörös távvezérlő fali és 4 utas 60x60-as kazettás rendszerhez panellel.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**

Infravörös távvezérlő mennyezeti modellhez.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**

Infravörös távvezérlő minden beltéri egységhez.

**Központi vezérlők**



**CZ-64ESMC3**

Rendszervezítő programidőzítővel. Kezelés különböző funkciókkal a központi állomásról.



**CZ-ANC3**

Központi be/kikapcsolás vezérlő akár 16 csoporthoz, 64 beltéri egységhez.



**CZ-256ESMC3**

Egyszerűsített terheléelosztási arány minden bérőre. Intelligens vezérlő (érintőkijelzős panel).

**Nyomatott áramköri kártya kiegészítők**



**PAW-T10**

T10 interfész NVÁK digitális és relé csatlakozásokkal.



**PAW-PACR3**

Nyomatott áramköri kártya szervertermi alkalmazáshoz, 3 PACi egység vezérléséhez, redundáns működéshez, tartalék működéshez, stb.



**PAW-SERVER-PKEA**

2 PKEA vagy TKEA egység redundanciája.

**Kábel kiegészítők**



**CZ-T10**

Kábel az összes T10 funkcióhoz.



**PAW-FDC**

Kábel a külső EC ventilátor működtetéséhez.



**PAW-OCT**

Kábel minden beállítás-ellenőrző jelhez.

**PAW-EXCT**

Kábel kényszerített termo. KI/szivárgásérzékeléssel.

## Energiamegtakarítás



ErP 55°C

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



ErP 35°C

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



HASZNÁLATI MELEG VÍZ

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



„A” OSZTÁLYÚ VÍZSZIVATTYÚ AUTOMATIKUS FORDULATSZÁM

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



R32

Az új R32 hűtőközeget tartalmazó hőszivattyúink globális felmelegedési potenciálja (GWP) sokkal alacsonyabb. Fontos lépés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésére. Az R32 egy összetevőből álló hűtőközeg, ezért egyszerűen újrahasznosítható.



38%

ECONAVI

Otthoni Econavi. A napfényérzékelő képes a helyiségben észlelt körülményeknek megfelelően optimalizálni a légkondicionáló működését, így érve el jelentős energiamegtakarítást. Egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.



28%

ECONAVI

Kereskedelmi Econavi. Az Econavi intelligens emberi aktivitás érzékelője, valamint új napfényérzékelője képes a helyiségben észlelt körülményeknek megfelelően optimalizálni a légkondicionáló működését, így érve el jelentős energiamegtakarítást. Egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.



8,5 SEER

Kimagasló szezonális hűtési hatékonyság az új ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SEER érték nagyobb hatékonyságot jelent. Egész éves megtakarítás a hűtés területén!



5,1 SCOP

Kimagasló szezonális fűtési hatékonyság az új ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SCOP érték nagyobb hatékonyságot jelent. Egész éves megtakarítás a fűtés területén!



INVERTER+

Az Inverter Plusz rendszer osztályozás a Panasonic leghatékonyabb rendszereit jelöli.



INVERTER

Az Inverter termékcsalád nagyobb hatékonyságot és jobb komfortérzetet biztosít. Hőmérséklet-szabályozása precízebb, nagy ingadozásoktól mentes, ami kevesebb energia felhasználásával tartja állandó szinten a környezeti hőmérsékletet, és jelentős csökkenést eredményez a zaj- és rezgésszintben.



R2 FORGÓDUGATTYÚS KOMPRESSZOR

Panasonic R2 forgódugattyús kompresszor. A szélsőséges körülményekre tervezett forgódugattyús kompresszor nagy teljesítményű és hatékony.



NAGY HATÉKONYSÁGÚ KOMPRESSZOR

A szélesebb Hz tartományban működő kompresszorok egész éven át hatékonyabban üzemelnek. A Big PACi sorozathoz.



TÖBBEN INVERTERES KOMPRESSZOROK

Több, nagy teljesítményű, teljesen inverteres kompresszor (14HP feletti modellek esetén). A két, egymástól függetlenül vezérelt inverteres kompresszor nagy hatékonyságot biztosít. A készülékházban található, áttevett alkatrészek különösen a névleges hűtési feltételek mellett nagyobb teljesítményt és kedvezőbb EER értéket biztosítanak.

## GÁZÜZEMŰ

ECO G



MAGAS COP

Az ECO G technológia kiemelkedő energiahatékonyságot biztosít. Az ECO G gázüzemű VRF kifejezetten olyan épületekhez készült, amelyekben az elektromos áram csak korlátozottan áll rendelkezésre, illetve amelyekben csökkenteni kell a CO<sub>2</sub>-kibocsátást.

A nagy hatékonyságú modellek a hagyományos egységeknél és hagyományos kombinációknál magasabb COP-értékkel rendelkeznek.

## Nagy teljesítmény és egészséges levegő

5,33-os COP-érték

NAGY TELJESÍTMÉNY

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

FOLYAMATOS FŰTÉS

-20°C-ig

T-CAP

Az Aquarea T-CAP rendkívül alacsony hőmérsékleten is használható. 9 és 16 kW között. Amennyiben a névleges fűtőteljesítmény fenntartása a legfontosabb szempont, legyen akár -7 °C vagy -15 °C a külső hőmérséklet, válassza az Aquarea T-CAP hőszivattyút.

65°C-OS KILÉPŐ VÍZ

MAGAS HŐMÉRSÉKLET

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



HASZNÁLATI MELEG VÍZ

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



VÍZSZŰRŐ MAGNESSEL

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



ÁRAMLÁS-ÉRZÉKELŐ

Vízáramlás-érzékelő. A J és H generációhoz tartozék.



nanoeX

A Panasonic legújabb fejlesztése, a nanoe™ X segít elpusztítani bizonyos ártalmas vírusokat és baktériumokat, ezáltal elősegíti a jó közérzet megteremtését. A nanoe™ X emellett a szagokat is semlegesíti az otthonában.



PM2,5 SZŰRŐ

A levegőben lebegő részecskék (PM2,5) port, koszt, füstöt és folyadékcspepeket tartalmaznak. Ez a szűrő felfogja a veszélyes szennyezőanyagokat, valamint a háztartási port és pollent is tartalmazó PM2,5 részecskéket.



PORGYŰJTŐ SZŰRŐ

Porgyűjtő szűrő. Ez a szűrő összegyűjti és magába zárja a levegőben lebegő részecskéket, így a helyiség levegője tisztább lesz.



19dB(A)

Legújabb generációs kompresszorának és ikerlapátos ventilátorának köszönhetően kültéri egységünk az egyik legcsendesebb készülék a piacon. A beltéri egység pedig szinte észlelhetetlen, 18 dB(A)-s zajszinten működik.



PÁRA SZABÁLYOZÁS ENYHE SZÁRÍTÁS

Ez a megoldás megakadályozza a szoba páratartalmának hirtelen csökkenését, miközben biztosítja a beállított hőmérséklet megtartását. A relatív páratartalmat akár 10%-kal magasabban tartja a hagyományos hűtési folyamathoz képest. Ideális választás, ha bekapcsolt légkondicionáló mellett alszlik.



AEROWINGS

Az Aerowings nagyobb kényelmet biztosít. A beltéri egység beépített kettős lapátmozgásával a levegő közvetlenül a mennyezetre áramoltatható, ezzel pedig zuhanyyszerű hűtőhatás érhető el.



HÜTÉS ÜZEMMÓD

A légkondicionáló -10 °C-os külső hőmérsékletig képes csak hűtés üzemmódban működni.



FŰTÉS ÜZEMMÓD

A légkondicionáló hőszivattyú üzemmódban akár -15 °C külső hőmérséklet esetén is működik.



HÜTÉS ÜZEMMÓD

Az ECOi EX rendszer hűtés üzemmódban akár 52 °C-os külső hőmérséklet esetén is kiemelkedő teljesítménnyel működik.



NYARALÓ FUNKCIÓ

Az innovatív Nyaraló funkció 8/10 vagy 8/15 °C-on tartja a ház hőmérsékletét, így elkerülhető a csövek téli befagyása. Ez a funkció különösen nyaralókban, hétvégi házakban nagyon hasznos.



MAX. 7 mmAq  
STÁTİKUS NYOMÁS

Alacsony statikus nyomású, rejtett RAC választható (max. 7 mmAq) statikus nyomással.



BLUEFIN

A Panasonic egy innovatív rozsdamentes bevonat alkalmazásával meghosszabbította kondenzátorainak élettartamát.



NAGY VENTILÁTOR

A nagyméretű ventilátor alacsony fordulatszámon nagyobb légáramlást és nagyon csendes működést biztosít.



EGYENÁRAMÚ  
VENTILÁTOR

Egyenáramú ventilátor: Biztonságos és precíz.



ÖNDIAGNÓZIS

Öndiagnosztikai funkció. Elektronikus vezérlőselepek használatával tárolhatjuk a múltbeli figyelmeztetések adatait. Ennek köszönhetően egyszerűbbé válik az üzemzavarok felismerése, csökkentve a szervizelési feladatokat és a költségeket.



AUTOMATIKUS  
VENTILÁTOR

Ventilátor automatikus működtetése. A kényelmes mikroprocesszoros vezérlés a szobai érzékelőnek megfelelően Magas, Közepes vagy Alacsony értékre állítja a ventilátor fordulatszámát, és az egész helyiségben fenntartja a kellemes légmozgást.



AUTOMATIKUS  
LAMELLAMOZGATÁS

Kényelmes automatikus lamellavezérlés. Az egység első bekapcsolásakor a lamella pozíciója automatikusan beáll a fűtés vagy hűtés üzemmódnak megfelelően.



AUTOMATIKUS  
ÚJRAINDÍTÁS

Automatikus újraindítási funkció áramkimaradás esetén. Az előre beállított program szerinti működés áramszünet esetén is visszaállítható, amint az áramszünet véget ér.



PÁSZTÁZÁS

Air Sweep (Pásztázás). A pásztázási funkció fel-le mozgatja a lamellát a levegőkivezetésnél, így a levegőt „pásztázó” mozgással eljuttatja a helyiség minden sarkába, biztosítva, hogy mindenütt kellemes legyen a hőérzet.



BEÉPÍTETT  
ŪRÍTÓ SZIVATTYÚ

Beépített űrítő szivattyú. Maximális emelőmagasság 50 cm (az U típus esetében 75 cm) az egység aljától mérve.



R22-ES FELÚJÍTÁSA

A Panasonic felújítási programja lehetővé teszi a meglévő R22-es csővezetékek újbóli felhasználását, miközben új, nagy hatékonyságú R410A rendszerek telepítésére kerül sor.



R22/R410A FELÚJÍTÁS

A Panasonic felújítási programja lehetővé teszi a meglévő R410A vagy R22 csővezetékek újbóli felhasználását, miközben új, nagy hatékonyságú R32 rendszerek telepítésére kerül sor.

## Kibővített csatlakozási lehetőségek



KAZÁNNAÁL  
ÖSSZEKÖTHETŐ

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



SZOLÁR KÉSZLET

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



KORSZERŰ  
VEZÉRLÉS

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



P-LINK  
INTEGRÁCIÓ

CZ-CAPRA1: CN-CNT csatlakozó integrálása PACi és ECOi rendszerekbe. Split légkondicionálók integrálása a P-Link vezetékre. Segítségével többféle RAC P-Link vezetékhez csatlakoztatható. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.



VÁLASZTHATÓ  
WLAN

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



BMS CSATLAKOZÁSI  
LEHETŐSÉGEK

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



PANASONIC  
AC SMART CLOUD

A Panasonic felhő alapú AC Smart Cloud internetes rendszere lehetővé teszi berendezéseinek teljes körű vezérlését. Egyetlen kattintással valós időben megjelenítheti az egységek információit, megelőzheti az üzemzavarokat és optimalizálhatja a költségeket.



5 ÉV  
GARANCIA A  
KOMPRESSORRA

A termékcsalád kompresszoraira a Panasonic öt év garanciát vállal.





[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

heating & cooling solutions

# Panasonic®

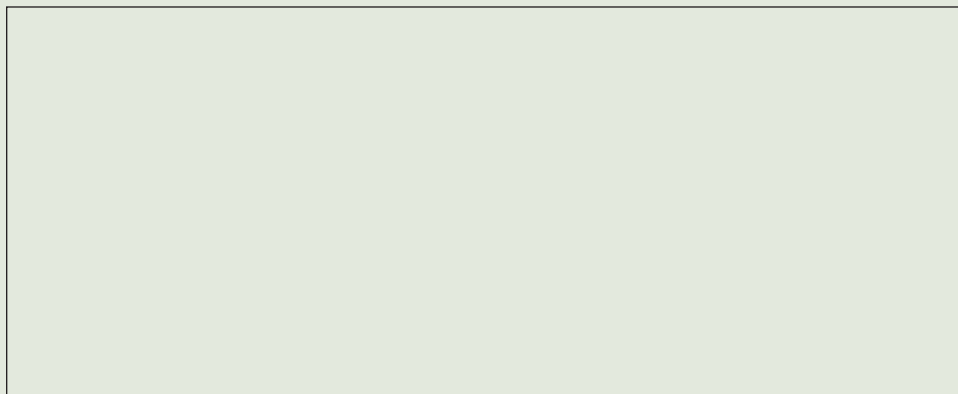
Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan  
gondoskodik Önről, látogassa meg  
a [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) honlapot.

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



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért.

A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, amelyek GWP értéke 150-nél magasabb.



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