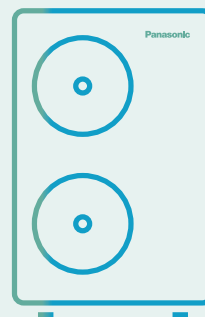


Klímakészülék és hőszivattyú katalógus 2022 / 2023



Áttekintés

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



A természet egyensúlya minden helyiségben.

nanoe™ X: hidroxilgyökön alapuló technológia.



PRO Club. A Panasonic professzionális weboldala

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



Aquarea

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



Az új Aquarea EcoFleX.

2 az 1-ben – Fenntartható és hatékony komfort egész évben.
Az új Aquarea EcoFleX egy olyan innovatív hőszivattyú, amely egy légcserternés egységet nanoe™ X technológiával kombinálva hővisszanyeréses melegvíz-készítést, helyiségfűtést, helyiségűtést és tisztább levegőt biztosít.



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.



Otthoni

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



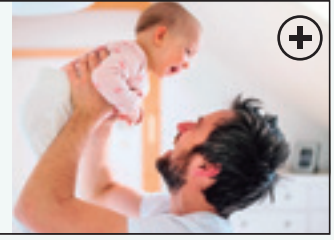
Etherea: Köszöntjük az új otthonában!

Az új Etherea egyedülálló komfortot és teljesítményt biztosít a háztulajdonosok számára, így értékes része lehet otthonának. Matt fehér, ezüst és grafitzürke színben kapható.



nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal.

A nanoe™ X technológia a zárt térbe juttatja a „természet tisztítószereit”, a hidroxilgyököket, ezáltal a kemény felületek, a puha bútorzat, illetve maga a beltéri környezet is tisztább és kellemesebb tartózkodási helyé válik.



Kereskedelmi

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



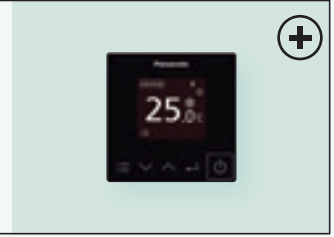
PACi NX sorozat.

Ez az új sorozat 3 vezetékes csatlakozást és kommunikációs lehetőséget kínál. Az új sorozattal a sok helyen meglévő 3 vezetékes csatlakozású régi rendszerek egyszerűen és könnyen lecserélhetők.



CONEX. Eszközök és alkalmazások.

A CONEX felhasználói igények sokaságához kínál kényelmet és kezelhetőséget. Hozzáférhető, rugalmas és különféle vezérlőkkel és alkalmazásokkal skálázható. Tökéletesen kielégíti a modern kezelési igényeket a végfelhasználók, telepítést végző szakemberek és szervizek számára.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

A Panasonic 2050-es környezeti jövőképe.

2050

A „jobb élet” és a „fenntartható globális környezet” elérése érdekében a Panasonic célul tűzte ki a felhasznátnál nagyobb mennyiségű energia termelését és az energia hatékonyabb felhasználását, a tiszta energián alapuló és kényelmesebb életmódot folytató társadalom jegyében.



Felhasznált energia < Megtermelt energia

A Panasonic 2050-es környezeti jövőképének egyik kezdeményezése a nagyobb energiahatékonyságú termékek fejlesztése. 2018-ban ünnepeltük a fűtési és hűtési megoldásokért felelős üzletágunk megalapításának 60. évfordulóját.

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

A felhasznált és megtermelt energia jelenlegi aránya

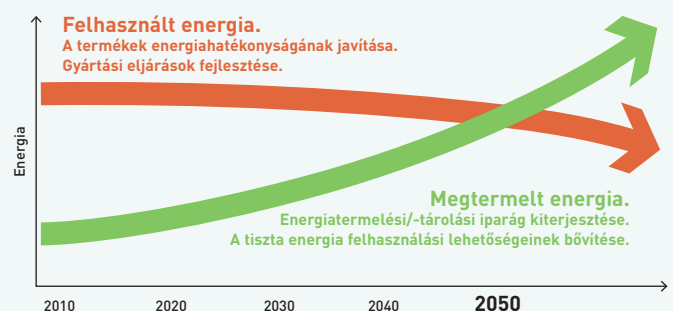
A Panasonic üzleti tevékenységei és termékei által felhasznált energia.

10 felhasznált energia

A Panasonic termékek stb. által megtermelt és/vagy elérhetővé tett tiszta energia

1 megtermelt energia

A Panasonic 2050-es környezeti jövőképének megvalósítása



Panasonic Heating & Cooling Solutions projektek és esettanulmányok



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

Integrált technológia, amely hatékonyabbá teszi a munkavégzést, könnyebb beszerelést tesz lehetővé, kiemelkedő hatékonysággal működik 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 megoldásokat kínálunk, amelyek nem csak költségtakarékosak, de egyben felhasználóbarátak, megbízhatóak és innovatívak is. Ügyfeleink számára kínált előnyeink közé tartozik a rendszerintegrációs projektekhez nyújtott támogatási szolgáltatás, amely megoldások és szolgáltatások széles palettáját foglalja magába.

Globális vállalatként országos és nemzetközi szintű finanszírozási, logisztikai és műszaki erőforrások állnak rendelkezésünkre a megoldások széles skáláját magába foglaló, összetett projektek megvalósítására, a határidő és a költségkeret betartásával.



Az újonnan felépített vidéki lakóházakban Aquarea hőszivattyúk biztosítják a fűtést és a meleg vizet (Egyesült Királyság). **Aquarea**



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



A STEMCELL Technologies globális biotechnológiai vállalat CO₂ kondenzációs berendezésekkel szerelte fel raktári hűtőkamráit. Franciaország. **Hűtés**



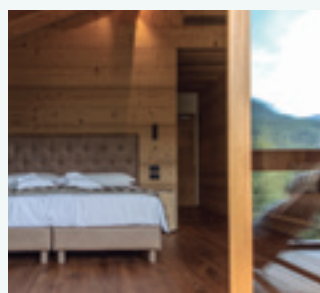
A németországi EDEKA áruház az első szupermarket, amelyben karbantartásmentes nanoe™ X technológia szolgálja a beltéri levegőminőség javítását. Németország. **ECOi és nanoe™ X**



Az Aquarea T-CAP komplett megoldást biztosít fűtésre, hűtésre és használati melegvíz-készítésre a hollandiai Voorthuizenben épült luxus lakóházban. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET: komplex épületegyüttes lakásokkal, luxusapartmanokkal, bemutatótermekkel stb. Magyarország. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Dolomiti Lodge Alverà hotel dekoratív fa díszítéssel az olaszországi Cortina d'Ampezzóban. **ECOi**



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



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



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



Történelmi épület Amsterdam Marineterrein negyedében. Hollandia. **ECOi-W**



Az írországi Nolan's szupermarket beépíti az első Panasonic CO₂ kondenzációs berendezéseket hűtőpultjaiba. Írország. **Hűtés**

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 egyik első japán légkondicionálógyártó vállalata.



Az első otthoni légkondicionáló berendezés bevezetése a piacra.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

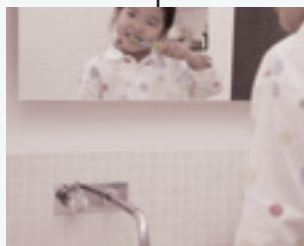
2008

2010

A világ első, nanoe™-vel felszerelt légkondicionálója.



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



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



Abszorpciós folyadékűtő gyártásának kezdete.



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



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

Élhetőbb jövő a levegő segítségével

A világunk komoly kihívások előtt áll.

Ahhoz, hogy tovább éljük a megszokott életünket, fel kell vennünk a harcot az új világjárványok súlyos fenyegetésével és a környezet károsodásával szemben. Nagy és kis léptékben is csökkentenünk kell az emberek egészségére és a közösségek stabilitására leselkedő veszélyeket.

Mi a Panasonicnál a levegő erejét hívjuk segítségül a kedvező változáshoz.

A levegő testet-lelket éltető elem.

A levegő energiával tölti meg a munka és a kikapcsolódás környezetét.

A levegő használatával csökkenthető a Föld terhelése.

Több mint száz év kutatási és szakmai tapasztalatával a hátunk mögött munkára fogjuk a levegőt, hogy egy reményteljesebb és élhetőbb jövőt teremtsünk mindannyiunk számára.

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



Kiemelkedően energiatakarékos működésű, új VRF ECOi EX rendszerek.



A Panasonic bemutatja új folyadékűtő berendezés-sorozatát, amely az ECOi-W nevet kapta.



Mini VRF R32 max. 10 HP teljesítménnyel. Kiemelkedő hatékonyság kompakt készülékházban.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

A jövőbe tekintve



Az első VRF és GHP hibrid rendszer Európában.



CO₂ kondenzációs berendezések Európában. Ideális megoldás szupermarketek, vegyesboltok és benzinkutak számára.



nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia. Fokozott védelem, éjjel-nappal.

A természet egyensúlya minden helyiségben



nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia.

Napjaink egészségtudatos világában ügyelünk a megfelelő testedzésre, a helyes táplálkozásra, hogy mivel kerülünk érintkezésbe, és arra is, hogy mit lélegzünk be – és létezik a technológia, amely a szabad levegő frissességét varázsolja a belterekbe.



A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH-gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat. A nanoe™ X technológia képes ezeket az elképesztő előnyöket zárt helyiségekben is előidézni, ezáltal a kemény felületek, a puha bútorzat, illetve maga a beltéri környezet is tisztább és kellemesebb tartózkodási hellyé válik, legyen szó az otthonáról, munkahelyről, hotelekről, üzletekről és éttermekről stb.

Természetes folyamat

A hidroxilgyökök instabil molekulák, melyek más elemeket, például hidrogént keresnek, hogy vele reakcióba lépve megkössék azt. Ennek a reakciónak köszönhetően, a hidroxilgyökök képesek megakadályozni olyan szennyezőanyagok elszaporodását, mint a baktériumok, vírusok, penész és szagok, melyeket lebontva közömbösítik a kellemetlen hatásokat. Ez a természetesen lejátszódó folyamat járul hozzá leghatékonyabban a beltéri környezet javításához.



Hidroxilgyökök a természetben.

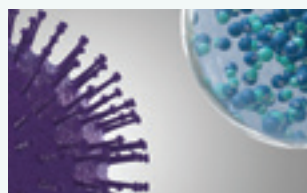


Hidroxilgyökök a vízben.

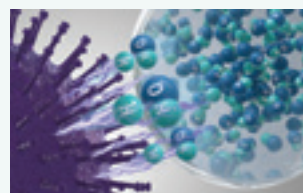
Azzal, hogy a nanoe™ X technológia vízben hozza létre a hidroxilgyököket, jelentősen fokozza a hatékonyságukat, mivel megnöveli élettartamukat, a természetben jellemző, alig egy másodpercről akár 600 másodperc, azaz 10 perc fölé, így a nanoe™ X könnyen képes szétterjedni a helyiségekben.

A Panasonic nanoe™ X technológiája egy lépéssel előrébb jár, és a „természet tisztítószereit”, a hidroxilgyököket a zárt térbe juttatva segíti elő az ideális környezet megteremtését.

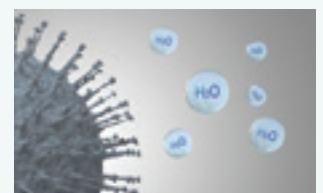
A nanoe™ X jellemzőinek háló, többféle típusú szennyezőanyag semlegesíthető, akár bizonyos típusú baktériumok, vírusok, penész, allergének, pollen és egyes veszélyes anyagok is.



1 | A nanoe™ X megbízhatóan éri el a szennyezőanyagokat.



2 | A hidroxilgyökök denaturálják a szennyezőanyagok fehérjét.



3 | Közömbösítik a szennyezőanyagok aktivitását.

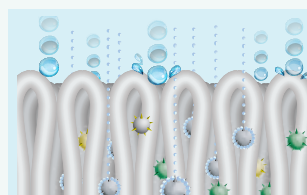
A természet jó közérzetre gyakorolt hatása közismert – de ismeri a hidroxilgyökökben rejlő erőt is?

Mitől egyedülálló a nanoe™ X?

A hidroxilgyökök közömbösítik a szennyeződések, köztük bizonyos típusú vírusokat és baktériumokat is, így tiszta és kellemetlen szagoktól mentes levegőt biztosítanak. A fejlett technológiának köszönhetően még a legsűrűbb szövésű textil is kezelhető ezzel a megoldással, tehát függönyök, árnyékolók, szőnyegek és bútorok esetében is hatásosan közömbösíthetők a veszélyes anyagok – beleértve a kemény felületeket és nyilvánvalóan a belélegzett levegőt is.



Textilán és felületeken is hatékony.



1 | A méter egymilliárdod részét kitevő nanoe™ X sokkal kisebb a gőzrészecskénél, és képes mélyen behatolni a textilák szövetébe, ahol megszünteti a kellemetlen szagokat.

Hosszabb élettartam.



2 | Az apró vízrészecskébe zárt nanoe™ X élettartama hosszabb, így könnyen szétterjedhet a helyiségekben.

Óriási mennyiség.



3 | A nanoe X Mark 2 generátor másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyököt hoz létre. A nanoe™ X megnövelt hidroxilgyök mennyisége nagyobb hatékonysággal semlegesíti a szennyezőanyagokat.

Nem igényel karbantartást.



4 | Nincs szükség karbantartásra vagy cserére. A nanoe™ X egy szűrő nélküli megoldás, mely nem igényel karbantartást, mert porlasztó elektródáját a generálási folyamat során vízköpeny veszi körül, és az elektróda titánból készült.

A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása

Semlegesíti a szagokat



Szagok



Baktériumok és vírusok



Penészgombák



Allergének



Pollen



Veszélyes anyagok



Bőr és haj

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

A legújabb nanoe™ X eszköz „többvezetékes kisülési” rendszere négy darab tűelektródára összpontosítja a kisülést, ami nagyban fokozza a hidroxilgyökök terjedését.



A képen a nanoe X Mark 1 generátor szerepel.

A nanoe™ X előállítás.

- 1 | A kisütő elektródák kondenzációt váltanak ki.
- 2 | Az elektromos kisülés a vízre hat.
- 3 | Létrejönnek a nanoe™ X részecskék.

nanoe™ X, tesztközpontokban nemzetközileg bevizsgált technológia

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

Kontrollált laboratóriumi körülmények között kapott teszteredmények. Valós környezetben a nanoe™ X teljesítménye eltérő lehet.

Nanoe™ X technológiával felszerelt Panasonic hőszivattyú SARS-CoV-2 vírus elleni hatásának vizsgálata

SARS-CoV-2 vírus: 91,4% közömbösítve. A vizsgálatot a TEXCELL (Franciaország) végezte, SARS-CoV-2 vírus oldatával telített gézlap használatával, melyet egy 6,7 m³-es helyiségben 8 órán keresztül tettek ki a nanoe™ X technológiával felszerelt Panasonic hőszivattyú hatásának. Vizsgálati jelentés: 1140-01 C3. Valós környezetben a nanoe™ X teljesítménye eltérő lehet.

	Vizsgált tartalom		Eredmény	Kapacitás	Idő	Vizsgálatot végző szervezet	Jelentés száma
Lebegő részecskék	Vírus	Bakteriofág ΦX174	99,7% közömbösítve	Kb. 25 m ³	6 óra	Kitasato környezettudományi kutatóközpont	24_0300_1
	Baktérium	Staphylococcus aureus	99,9% közömbösítve	Kb. 25 m ³	4 óra	Kitasato környezettudományi kutatóközpont	2016_0279
Megtapadó részecskék	Vírus	SARS-CoV-2	91,4% közömbösítve	6,7 m ³	8 óra	Texcell (Franciaország)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% közömbösítve	45 l	2 óra	Texcell (Franciaország)	1140-01 A1
		Macska koronavírus	99,3% közömbösítve	45 l	2 óra	Jamagucsi Egyetem, Agrártudományi Kar	—
		Xenotróp egér leukémia vírus	99,999% közömbösítve	45 l	6 óra	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (H1N1 altípus)	99,9% közömbösítve	1 m ³	2 óra	Kitasato környezettudományi kutatóközpont	21_0084_1
		Bakteriofág ΦX174	99,80% közömbösítve	25 m ³	8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13001265005-01
	Baktérium	Staphylococcus aureus	99,9% közömbösítve	20 m ³	8 óra	Dán Technológiai Intézet	868988
	Pollen	Ambrózia pollen	99,4% közömbösítve	20 m ³	8 óra	Dán Technológiai Intézet	868988
		Cédrus	97% közömbösítve	Kb. 23 m ³	8 óra	Panasonic Termékelemzési Központ	4AA33-151001-F01
	Szagok	Dohányfüstszag	2,4 szinttel alacsonyabb szagintenzitás	Kb. 23 m ³	0,2 óra	Panasonic Termékelemzési Központ	4AA33-160615-N04

A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet. A nanoe™ X nem orvostechikai eszköz, be kell tartani a helyi épülettervezési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.

A Panasonic 2003-ban fejlesztette ki első nanoe™ készülékét.

Generátor: nanoe™

2003

480 milliárd hidroxilgyök másodpercenként

Generátor: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

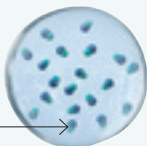
Mark 2 - 2019

4800 milliárd hidroxilgyök másodpercenként

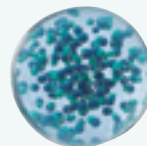
9600 milliárd hidroxilgyök másodpercenként

Ionrészecske felépítése

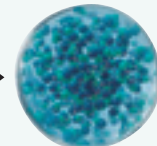
Hidroxilgyökök



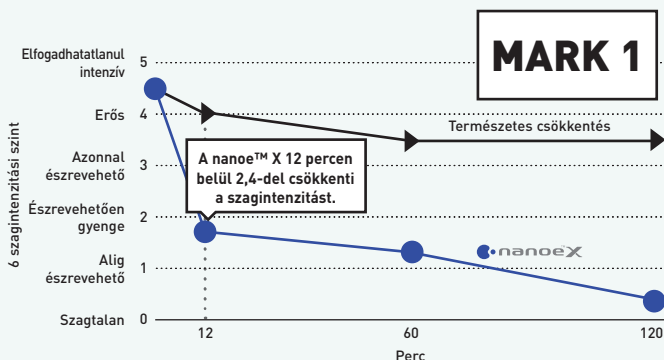
10-szer több



20-szer több



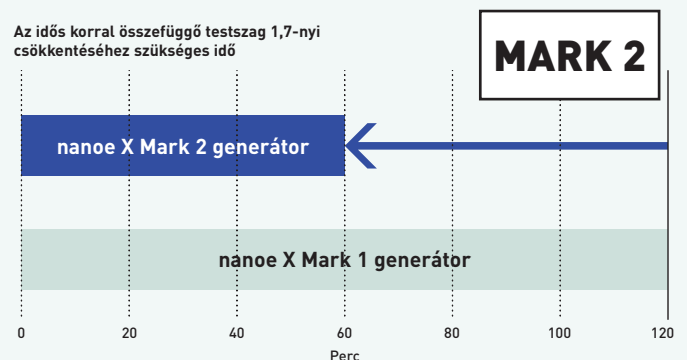
A nanoe X Mark 1 generátor 12 percen belül 2,4-del csökkenti a dohányfüst szagintenzitását.



Szagsemlegesítő hatás a megtapadt kellemetlen szagok (dohányfüst) eltávolítása érdekében. Szagsemlegesítési vizsgálat.

Vizsgálatot végző szervezet: Panasonic Termékelemzési Központ. Vizsgálati módszer: Ellenőrzés hatfokozatú szagintenzitási skála szerint egy kb. 23 m³-es vizsgálati helyiségben. Szagsemlegesítés módszere: nanoe™ kibocsátás. Vizsgálati anyag: Felületen megtapadó dohányfüstszag. A vizsgálat eredménye: 12 perc alatt 2,4 szinttel alacsonyabb szagintenzitás. (4AA33-160615-N04).

A nanoe™ X Mark 2 generátor feleannyi idő alatt csökkenti az idős korral összefüggő testszagot.



Szagsemlegesítési vizsgálat.

Vizsgálatot végző szervezet: Panasonic Termékelemzési Központ. Vizsgálati módszer: Ellenőrzés hatfokozatú szagintenzitási skála szerint egy kb. 23 m³-es vizsgálati helyiségben. Szagsemlegesítés módszere: nanoe™ kibocsátás. Vizsgálati anyag: Felületen megtapadó, idős korral összefüggő testszag. A vizsgálat eredménye: 1 óra alatt 1,7 szinttel alacsonyabb szagintenzitás (Y18HM059).

A nanoe™ X technológia felhasználási lehetőségei

A nanoe™ 2003 óta része a Japánban és más régiókban élő emberek életének.

A levegő- és felülettisztítás legváltozatosabb területein fordul elő ilyen technológia, például vonatokban, felvonókban, autókban, háztartási készülékekben és a szépségápolásban... valamint a légkondicionálásban.

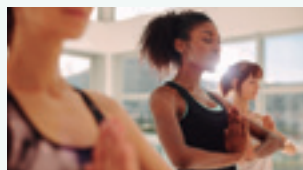
A Panasonic Heating & Cooling Solutions berendezései széles körben alkalmazza a nanoe™ technológiát, lakóépületekben és kereskedelmi helyiségekben egyaránt, a megoldásban pedig nincs szükség szűrőre, így karbantartást sem igényel, illetve a fűtéstől/hűtéstől függetlenül is üzemeltethető.



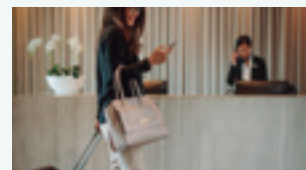
Otthon



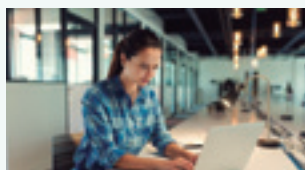
Üzlet



Edzőterem



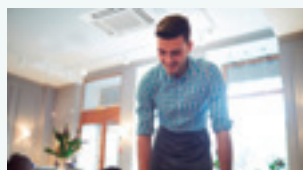
Szálloda



Iroda



Rendelő



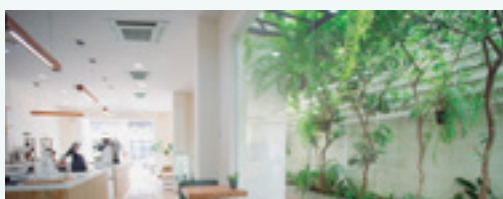
Étterem



Kórház

Otthoni környezetben és nyilvános helyeken egyaránt használják, ahol a jó minőségű levegő elvárás, például irodákban, kórházakban, egészségügyi létesítményekben, hotelekben stb.

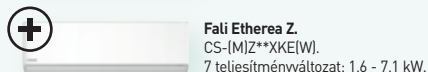
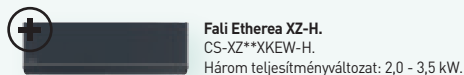
nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal



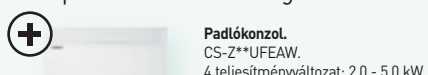
A Panasonic Heating & Cooling Solutions berendezései széles körében alkalmazza a nanoe™ technológiát.

Otthoni.

Beépített nanoe™ X Mark 2 generátor.



Beépített nanoe X Mark 1 generátor.

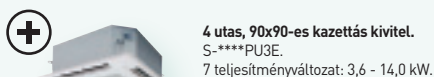


Beépített nanoe™.

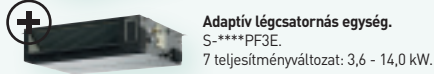
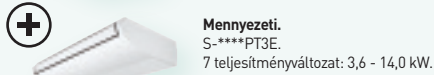
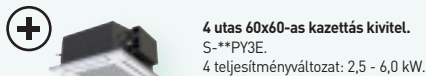


Kereskedelmi.

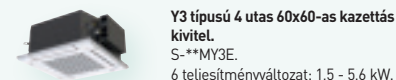
PACi NX. Beépített nanoe X Mark 1 generátor.



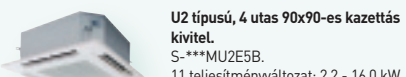
PACi NX. Beépített nanoe™ X Mark 2 generátor.



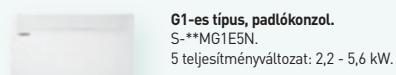
VRF. **ÚJ** Beépített nanoe™ X generátor (nem végl.).



VRF. Beépített nanoe™ X Mark 2 generátor.



VRF. Beépített nanoe X Mark 1 generátor.



nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal

PRO Club. A Panasonic professzionális weboldala

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



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

- Katalógusok nyomtatása saját logóval és elérhetőségi adatokkal
- Hozzáférés professzionális tervező, választó és kalkulációs eszközök széles tárházához (Aquarea Designer, VRF szoftver, folyadékűtő-választó stb.)
- Megfelelőségi és egyéb szükséges dokumentumok letöltése
- Szerviz kézikönyvek, végfelhasználói kézikönyvek és telepítési útmutatók letöltése
- Energiahatékonysági címkek letöltése PDF formátumban az energiahatékonysági címke készítővel
- Revit és CAD fájlok, valamint specifikációs szövegek letöltése
- Hibakódok és teendők ismertetése (hibakeresés hibakód vagy az egység hivatkozási száma alapján)
- Tréning Center: regisztráció képzéseinkre
- Nagy felbontású termékképek, hirdetések, dekorációs útmutatók letöltése
- Tájékoztató akciók ajánlatokról és promóciókról
- A legfrissebb hírek, első kézből



Panasonic szervizdokumentációk és prospektusok egyszerű letöltése



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



Energiahatékonysági címke készítő. Bármelyik eszköz energiahatékonysági címkeje letölthető PDF formátumban.



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

A Panasonic PRO Club teljesen kompatibilis táblagépekkel és okostelefonokkal.

Látogasson el a www.panasonicproclub.com oldalra, vagy egyszerűen csatlakozzon okostelefonjával a PRO Clubhoz az itt látható QR-kód segítségével.



A Panasonic olyan egyedi szoftvert és eszközöket dolgozott ki, amelyek lehetővé teszik a tervezők, telepítést végző szakemberek és kereskedők számára, hogy rendkívül gyorsan válasszanak ki, tervezzenek és méretezzenek rendszereket, és egy gombnyomással készítsenek bekötési vagy hidraulikus rajzokat.

Aquarea Designer - online eszköz



A Panasonic online eszközének segítségével a projektek egyszerűen és gyorsan befejezhetők. Az újonnan kifejlesztett eszköz optimális segítséget nyújt az épületgépészeti szakembereknek a konkrét alkalmazási célra leginkább megfelelő Aquarea levegő-víz hőszivattyú kiválasztásához.



Lakossági klíma kalkulátor

Az otthoni légkondicionálóinkhoz kínált, felhasználóbarát online eszköz segítségével kiválasztható az adott projekt igényeihez legjobban igazodó split vagy multi split rendszer, és meghatározhatók az összeállított berendezés műszaki adatai.



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.



Open BIM



Panasonic VRF és levegő-víz hőszivattyú rendszerek tervezése, elemzése és BIM modellezése. Dokumentumok, 3D modellek, vázrajzok és műszaki rajzok készítése. Az alkalmazás a BIMserver center platformon keresztül beépül az Open BIM munkafolyamatba.



Folyadékhűtő konfigurátor

Ez az online szoftvermegoldás teljes körű lehetőséget biztosít a felhasználónak a teljesítmény pontos kiszámítására a megadott feltételek mellett, valamint széles kínálatunkból a megfelelő kereskedelmi folyadékhűtő, hőszivattyú és fan-coil berendezés kiválasztására és konfigurálására. A szoftverrel átfogó jelentés is készíthető, mely átadható a megrendelők és az ügyfelek részére.



Hűtés-kalkulátor

A Panasonic által bemutatott új, online kalkulátor segítséget nyújt a mérnökök, telepítést végző szakemberek és technikusok számára a kereskedelmi célú hűtőrendszerekhez szükséges megoldások kidolgozása során felmerülő számítások gyors elvégzésében.



Több mint 40 éves szervezeti háttér Európában

Partner, egész Európában.

- Teljes európai lefedettség és integrált szervezet
- Egyetlen partner az összes európai szerződéshez
- Elérhetőség és szállítás bárhol Európában
- Specifikációs csapat a projekttervezés támogatására egész Európában
- Európai szervizhálózat



Képzett szakemberek.

- 37 képzési központ 19 országban
- Évente több mint 5000 szakember képzése. Innováció és gyártás Európában

A K+F osztály megoldásokat fejleszt a különböző európai igényekre.

- Új gyár létesítése Csehországban
- Európai fejlesztésű tervezőszoftver az európai piac számára

A hűtési, fűtési és fagyasztási megoldásokon túlmutató kínálat.

- Vagyonvédelmi, kommunikációs megoldások, fejlett digitális jelzőtechnológia, beléptető megoldások, kijelzők

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

A Panasonic európai kutatási és fejlesztési központja intelligens és környezetbarát termékek, például hang- és videoeszközök, kommunikációs és energetikai megoldások technológiai fejlesztésével foglalkozik.

AQUAREA



Köszöntjük az Aquarea levegő-víz hőszivattyúkat bemutató prospektusban!

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.

Aquarea hőszivattyú termékcsalád > 16

Aquarea Smart és Service Cloud > 18

Aquarea hőszivattyú termékcsalád > 20

Az új Aquarea EcoFlex > 22

Aquarea: kiemelkedő hatékonysága a teljes termékpalettán > 24

Aquarea T-CAP > 38

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex • R32 > 23

Aquarea High Performance

J generációs All in One 1 vagy 2 zónás • R32 > 25

H generációs All in One • R410A > 26

J generációs All in One Compact • R32 > 27

H generációs All in One Compact • R410A > 28

J generációs split • R32 > 29

H generációs split • R410A > 30

J generációs monoblokk • R32 > 31

H generációs monoblokk • R410A > 32

Aquarea T-CAP

H generációs All in One • R410A > 33

H generációs All in One • R410A > 34

H generációs All in One Compact • R410A > 35

H generációs split • R410A > 36

H generációs split • R410A > 37

J generációs monoblokk • R32 > 39

Aquarea HT

F generációs split • R407C > 40

G generációs monoblokk • R407C > 41

A fan-coil egységek kiemelt jellemzői > 42

Intelligens fan-coil egységek > 43

Légcsatornás fan-coil egységek > 44

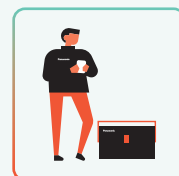
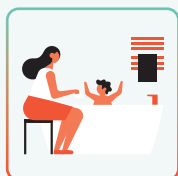
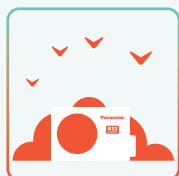
Fali fan-coil egységek > 46

Használati melegvíz-tartályok > 48

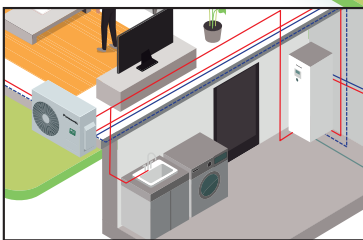
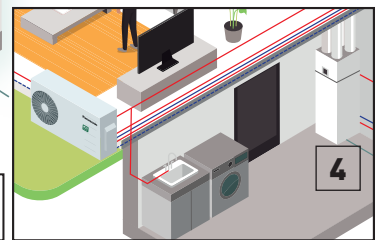
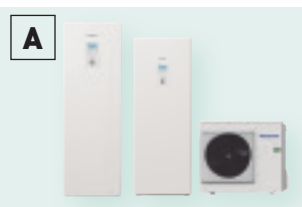
Hővisszanyerő szellőztető egység > 50

Önálló használati melegvíz-egység > 52

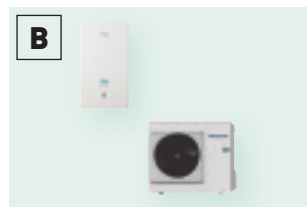
Kiegészítők és vezérlés > 54



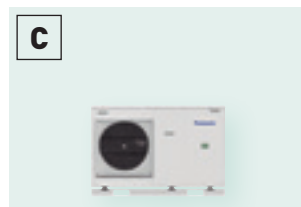
Aquarea hőszivattyú termékcsalád

**A****B****C****4**

All in One rendszer.



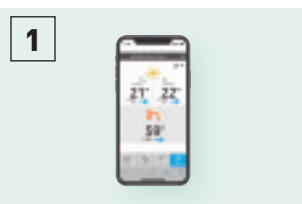
Split-rendszer.



Monoblokk-rendszer.



Aquarea EcoFlex.



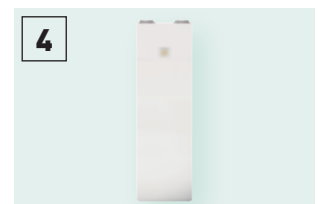
Vezérlés okostelefonnal, táblagéppel vagy számítógéppel (választható).



Szuper nagyhatékonyságú tartály (választható).



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



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

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

Aquarea EcoFleX

Új létesítményekhez, különösen szűk helyekre.

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

Aquarea High Performance

Új épületekbe és alacsony energia-felhasználású ingatlanokba.

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

Aquarea T-CAP

Rendkívül alacsony hőmérsékleten, felújításhoz és korszerűsítéshez.





















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

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet esetén

Aquarea HT

Régi, magas hőmérsékletű radiátorokkal felszerelt házhoz.

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

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

A grafikonon szereplő adatok az egyes terméksaládok legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat. 1) A+++ és D közötti besorolás. 2) 9 és 12 kW. 3) Használati meleg víz maximális hőmérséklete fűtőbetéttel. 4) -10 °C feletti külső hőmérséklet esetén. 5) A távvezérlővel akár 65 °C-os hőmérséklet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a távvezérlővel 15 °C-ra állítják, és a külső környezeti hőmérséklet 5 és 20 °C között van, a kilépő víz hőmérséklete a 65 °C-ot is elérheti. 6) J és H generációs CZ-NS4P-vel

Aquarea Smart Cloud felhasználóknak

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

BEMUTATÓ
MEGTEKINTÉSE



* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül változhat.



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

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

Előnyök

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

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

Egyszerű és hatékony energiagazdálkodás

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

Hogyan működik?

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

Követelmények

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

Funkciók:

- Megjelenítés és vezérlés
- Programidőzítés
- Energiastatisztikák
- Értesítés üzemzavarról

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

* Ellenőrizze a böngésző és a verzió kompatibilitását!

Hozza ki a maximumot Aquarea hőszivattyújából!

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

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud telepítést végző szakemberek vagy karbantartó vállalatok részére

BEMUTATÓ
MEGTEKINTÉSE



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



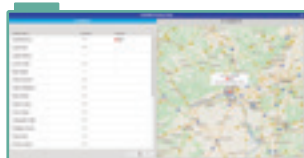
Hatékony távfelügyelet – egyszerűen

Továbbfejlesztett távfelügyeleti funkciók professzionális képernyőkkel:

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

Kezdőlap.

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



„Állapot” fül.

A berendezés pillanatnyi állapota maximum 28 paraméterrel.



„Statisztikák” fül.

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



„Beállítások” fül.

A legtöbb felhasználói és telepítési beállítás távolról elvégezhető.



Az Aquarea Service Cloud aktiválása

Követelmények.

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

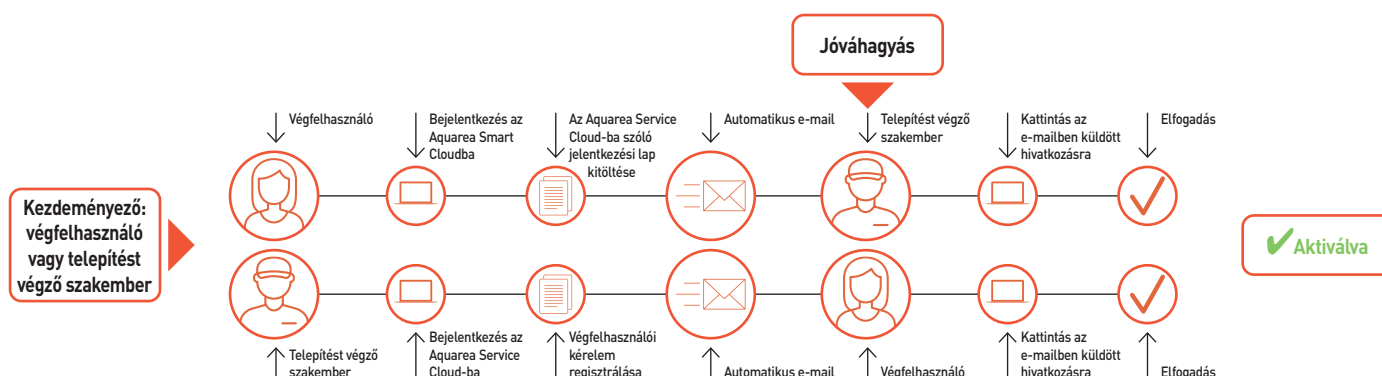
Az egység csatlakoztatása az Aquarea Service Cloudhoz

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

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

Telepítést végző szakember regisztrációja: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

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



Aquarea hőszivattyú termékcsalád

	3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea EcoFlex	Egyfázisú		
22. oldal			
Aquarea High Performance	All in One Egyfázisú Háromfázisú	<p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5</p>	<p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5</p>
25., 26., 27., 28. oldal		<p>WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	<p>WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>
29., 30. oldal	Split Egyfázisú Háromfázisú	<p>WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	<p>WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>
31., 32. oldal	Monoblokk Egyfázisú	<p>WH-MDC05J3E5</p>	<p>WH-MDC07J3E5</p>
Aquarea T-CAP	All in One Egyfázisú Háromfázisú		
33., 34., 35. oldal			
36., 37. oldal	Split Egyfázisú Háromfázisú		
39. oldal	Monoblokk Egyfázisú Háromfázisú		
Aquarea HT	Split Egyfázisú Háromfázisú		
40. oldal			
41. oldal	Monoblokk Egyfázisú		



9 kW

12 kW

16 kW

**8 kW**

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
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-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8



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



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



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Az új Aquarea EcoFlex

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

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

ÚJ
2022



1 Többszörös megoldás

Divatos levegő-víz + DX értékknövelt megoldás egyidejű fűtés és hővisszanyerés funkcióval.

- Egyidejű fűtés: Egyidejű levegőfűtés és használati meleg víz vagy fűtés
- Hővisszanyerés: A kültéri egység veszteség hőjének újrahasznosítása használati melegvíz-készítésre.
- Leállásmentes fűtés: A levegőfűtés még fagymentesítés közben is folyamatosan működik.

2 Kompakt kialakítás

A formatervezett, kiemelkedő hatékonyságú Aquarea EcoFlex ideális megoldás szűk terekbe, például lakásokba vagy társasházakba.

A kompakt kültéri egység egyszerre biztosítja a légkondicionálást és a melegvíz-készítést.

A tartály nagyszerűen elhelyezhető bármilyen konyhában, kisebb mosókonyhában vagy a kívánt helyiségben. Nincs szükség gázellátásra.

3 Okos kényelem

Energia-megtakarítás, kényelem és vezérlés térbeli korlátok nélkül. Az Aquarea EcoFlex az alapsomag részeként WIFI-vel van felszerelve, mely lehetővé teszi az okos irányítást és az energiafogyasztás figyelését az Aquarea Smart Cloud használatával.



4 nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal

Ez a korszerű technológia hidroxilgyököket (más néven OH gyököket) alkalmaz, melyek megakadályozzák egyes szennyezőanyagok, például allergének, baktériumok, vírusok, penész, kellemetlen szagok és bizonyos veszélyes anyagok elszaporodását. Ez a természetesen lejátszódó folyamat jelentősen hozzájárul a beltéri környezet javításához, és éjjel-nappal fokozott védelmet kínál a helyiségben.

A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet (további részletek: 10. oldal). A nanoe™ X nem orvostechnikai eszköz, be kell tartani a helyi építészeti előírásokat és higiéniai ajánlásokat.

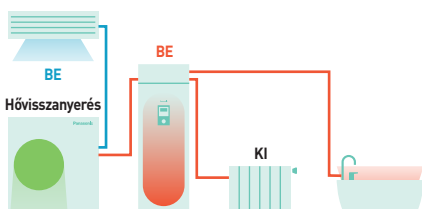


Egyedülálló technológia a rendszer működtetésére

Hővisszanyerés.

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

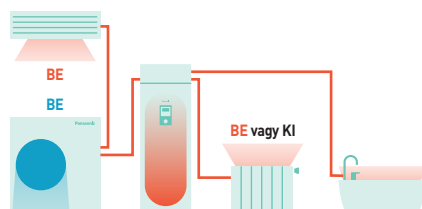
A korábban a kültéri egységben lezajló hőcsere most a vízmelegítőben történik.



Egyidejű fűtés.

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

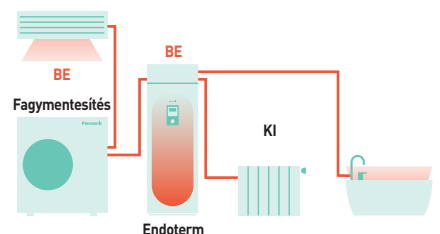
A kompresszor hője egyidejűleg biztosítja a fűtést és a használati melegvíz-készítést.



Leállásmentes fűtés.

Folyamatos fűtés (levegő-levegő).

Egyidejű fagymentesítés és fűtés a tartály hőjével.





+ **nanoe™ X**
A nano™ X az alapsomag része.



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

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

Rugalmasság: Kis helyigényű kültéri egység, tartály egység normál méretű készülékekkel.

Kényelem: Leállásmentes fűtés / nano™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal (nanoe X Mark 2 generátor).

Csatlakozási lehetőségek: Tartozékként mellékelt WIFI adapter, mely azonnali csatlakozást biztosít az Aquaarea Smart Cloudon keresztül a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással.

		WH-ADF0309J3E5CM		
	Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP 8,00/4,21		
	Fűtőtéljesítmény / COP (+7 °C, V 55 °C)	kW / COP 8,00/2,81		
	Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP 6,70/3,25		
	Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP 6,00/2,08		
	Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP 5,60/2,84		
	Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP 5,30/1,91		
	Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER —		
	Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER —		
Levegő-víz	Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (η _s , %)	4,00/3,20(157/125)	
		Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	
	Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (η _s , %)	5,69/3,69(224/145)	
		Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	
	Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (η _s , %)	3,61/2,80(141/109)	
		Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	
	Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/—
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1880x598x600/108
	A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00
	Vízmenyiség		l	185
	Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65
	Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	22,90
	Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	—
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között		A/A+/A
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdhw		104/2,60
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdhw		134/3,35
	Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdhw		92/2,30
	Hővisszanyerés teljesítménye (55 °C-os használati meleg víz)		kW	7,10+9,00
Hővisszanyerés teljesítményigénye (55 °C-os használati meleg víz)		kW	3,15	
Hővisszanyerés COP értéke (55 °C-os használati meleg víz)			5,11	
Kilépő víz		°C	20-55	
			S-71WF3E	
Levegő-levegő	Hűtőtéljesítmény	Névleges	kW	7,10
	EER ³⁾	Névleges	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60A+
	Pdesign érték (hűtés)		kW	7,10
	Fűtőtéljesítmény	Névleges	kW	7,10
	COP ³⁾	Névleges	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90A
	Pdesign érték -10 °C-on		kW	4,80
	Külső statikus nyomás ⁵⁾		Pa	30(10-150)
	Légszállítás		m ³ /perc	22,7
	Hangnyomás szint ⁶⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	34/34
	Hangteljesítmény szint ⁷⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	57/57
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	250x1000x730/30	
	nanoe X generátor		Mark2	
			CU-2WZ71YBE5	
Kültéri egység	Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)	49/49
	Hangteljesítmény szint ⁷⁾	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)	68/67
	Hangnyomás szint	Fűtés (levegő-víz)	dB(A)	51
	Hangteljesítmény szint ⁸⁾	Fűtés (levegő-víz)	dB(A)	61
	Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	999x940x340/82
	Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,40/1,62
	Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
	Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (belső/kültéri)		m / m	35/30
	Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	30/20
	Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés (levegő-levegő)	°C	-15~+24
		Hűtés (levegő-levegő)	°C	-10~+46
		Fűtés (levegő-víz)	°C	-15~+35
Hővisszanyerés (padló / HMV)		°C	+10~+35/+10~+46	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 4) A SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 rendelet értékei alapján történt. 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) A Hangteljesítmény szint mérése az EN14511-nek és az EN12102-1:2017-nek megfelelően történt +7 °C-on. 8) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.



INTERNETES VEZÉRLÉS: A WIFI adapter tartozék.

Aquarea: kiemelkedő hatékonyság a teljes termékpalettán

J generációs Aquarea: jóval több, mint egy R32-es Aquarea.
3/5/7/9 kW-os All in One / split és 5/7/9/12/16 kW-s monoblokk változatban kapható.



1 Megőrzi az Aquarea legfőbb előnyeit

- A+++ fűtés üzemmódban 35 °C-on (A+++ és D közötti besorolás)
- Választható Aquarea Smart és Service Cloud

2 Jobb hatásfok

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

3 Rugalmasabb kialakítás

- 60 °C-os víz hőmérséklet (T-CAP monoblokk esetén akár 65 °C)
- Nagyobb csővezeték-hosszúság a beltéri egységek és a kültéri egységek között: 7/9 kW: 50/30 m (minimális alapterület nélkül maximum 40 m*) - 3/5 kW: 25/20 m
- Hűtés akár 10 °C-os külső hőmérsékletig

* 5%-os teljesítménycsökkenéssel

4 Intelligens funkciók

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

* Egyidejűleg nem használható.

5 Nagyobb kényelem

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

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

H generációs Aquarea.

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

Jobb hatékonyság és magasabb érték (A++ / A+++).

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

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

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



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



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



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

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

Rugalmasság: Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízszűrő.

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

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

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

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
1 zónás szett (2 zónásnál a kód végéhez egy B betűt kell adni)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	6,20/2,87	6,12/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	200/136	200/136	193/130
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/165	245/165	227/160
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	157/110	157/110	164/116
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység, 1 zónás hővisszanyerő egység		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Beltéri egység, 2 zónás beépített hővisszanyerő egység		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg (1 zónás / 2 zónás)		kg	122/130	122/130	122/130
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼	R 1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
„A” energiasztályú szivattyú	Felvert teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,20	14,30	20,10
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenyiség		l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Kültéri egység		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO, egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciai költségeket a vevőnek kell állnia.

Kiegészítők	
PAW-ADC-PREKIT-1	Előre összeállított szerelési csővezetékészett J generációs berendezéshez
CZ-NS4P	Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz

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



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

GOOD DESIGN
AWARD 2017**Aqueara High Performance All in One H generációs egyfázisú/háromfázisú. Fűtő és hűtő - R410A****Energiahatékonyság:** A+++ fűtésnél 35 °C-on és A+ HMV-készítésnél / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Rozsdamentes acél HMV tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.**Rugalmasság:** Választható mágnes a vízsűrűhöz.**Kényelem:** Akár -20 °C-os működési tartomány.**Vezérlés:** További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás stb.)**Csatlakozási lehetőségek:** Választható Aqueara Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
Szett			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		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Beltéri egység			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC1616H9E8
	Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	124	124	126	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	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	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	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
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
Vízminőség		l	185	185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°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	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80	
Kültéri egység			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
	Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	65	65	65	65	65
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

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

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



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



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

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



A 3, 5 és 7 kW-os
modellek.



Aquaarea J generációs High Performance All in One Compact, egyfázisú. Fűtő és hűtő - R32

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

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

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

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

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

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
Szett			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ és D között	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Beltéri egység			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101	101	101	101
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,20	14,30	20,10	25,80
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ajánlott biztosíték		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vízmenyiség		l	185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90	116/2,90
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45	98/2,45
Küttéri egység			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/küttéri)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

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

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



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



011-1W0515



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

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

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

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

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

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

Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	—/—	—/—	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	—/—	—/—	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	190/134	190/130
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/159	245/169
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	168/121	168/121
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
Beltéri egység			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600	1640x598x600
Nettó tömeg		kg	101	101
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1¼	R 1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	—/—	—/—
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,40	45,90
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6,00	6,00
Ajánlott biztosíték		A	—/—	—/—
Ajánlott kábelméret [1./2. tápvezeték]		mm ²	—/—	—/—
Vízmennyiség		l	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			—	—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		A+ és F között	—/—/—	—/—/—
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67	104/2,59
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81	70/1,74
Kültéri egység			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	65	65
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	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)
Csővezetékhozz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-50/30	3-50/30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Kiegészítők	
CZ-TAW1	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.

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



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



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



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



A 3, 5 és 7 kW-os
modellek.



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

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

Rugalmasság: Hosszú csővezeték / beépített mágneses vízsűrű.

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

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

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

			Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
Szett			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Hangnyomás szint	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” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,2	14,3	20,1	25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3	3
Ajánlott biztosíték		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Kültéri egység			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	59	59
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Nettó tömeg		kg	37	37	61	61
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	30	30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20	25	25
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

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

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

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



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


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


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

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

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

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

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

Szett		Egyfázisú		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			
		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10	
Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Beltéri egység			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	44	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6	6	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	65
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	107	107	107
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30	20	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

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

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

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



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

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



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

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

Rugalmasság: Beépített mágneses vívszűrő / beépített 6 literes táglási tartály.

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

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

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



Kültéri egység	Egyfázisú				
	WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5		
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	202/142	193/130	
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	237/165	227/160	
	SCOP		6,00/4,20	5,75/4,07	
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/115	164/116	
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	59	59	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	865x1283x320	865x1283x320	
Nettó tömeg		kg	99	104	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	14,3	20,1	25,8
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,47	2,01
	Hűtés	kW	1,51	2,29	3,32
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,0	9,3
	Hűtés	A	7,0	10,5	14,7
1. áramerősség		A	12	17	17
2. áramerősség		A	13	13	13
Ajánlott biztosíték		A	30/15	30/15	30/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Kilépő víz	Fűtés	°C	20~60	20~60	20~60
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20

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

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TD20B8E3-2	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Aquaera High Performance H generációs monoblokk, egyfázisú. Fűtő és hűtő - MDC - R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

Kényelem: -20 °C-ig beállítható fűtési görbe és üzemi tartomány / 55 °C-os kilépő víz hőmérséklet.

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

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

		Egyfázisú	
Kültéri egység		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	245/159
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	140
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	2,10/4,385
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/110
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	2,53
	Hűtés	kW	3,56
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	11,7
	Hűtés	A	16,2
1. áramerősség		A	24,0
2. áramerősség		A	26,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés	°C	25 ~ 55
	Hűtés	°C	5 ~ 20

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

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománczott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománczott
PAW-TD20B8E3-2	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománczott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



Aquarea T-CAP All in One H generációs egyfázisú / háromfázisú Fűtő és hűtő - R410A

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízszűrőhöz.

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

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

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

Szett		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
		KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	124	124	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	V/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
Víz mennyiség	l		185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete	°C		65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint			l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾	A+ és F között	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Kültéri egység		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~-35	-28~-35	-28~-35	-28~-35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőség irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Kiegészítők

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

Kiegészítők

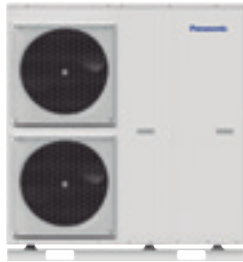
CZ-TAW1-CBL	10 m-es hosszabbító kábel CZ-TAW1-hez.
PAW-A2W-MGTFILTER	Mágnes a vízszűrőhöz
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát



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



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



**011-1W0510
011-1W0511**



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

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

A
Haszn. meleg víz
A+ és F közötti
besorolás

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

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

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

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

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

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

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1800x598x717	1800x598x717
Nettó tömeg		kg	126	126
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvet 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)	mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vízmenyiség	l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete	°C	65	65	65
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ³⁾	A+ és F között	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Kültéri egység		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	58	58
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezetékhoossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~30/20	3~30/20
Csővezetékhoossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~-35	-28~-35
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kültvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a bevőknek kell állnia.

Kiegészítők

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

Kiegészítők

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



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



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

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

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

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

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

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

				Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
Szett		KIT-AXC09HE5C		KIT-AXC12HE5C	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84		12,00/4,74	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59		12,00/3,44	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17		10,00/2,81	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	—/—		—/—	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ és D között	A+++ / A++	
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ és D között	A+++ / A+++	
Energiahatékonysági osztály ¹⁾			A+++ és D között	A++ / A++	
Beltéri egység		WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C	
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1640x598x600	1640x598x600	
Nettó tömeg		kg	101	101	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	—/—	—/—	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,80	34,40	
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	6,00	6,00	
Ajánlott biztosíték		A	—/—	—/—	
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	—/—	—/—	
Vízmenyiség		l	185	185	
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	
Vételezés jellege az EN16147 szerint			—	—	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		A+ és F között	—/—/—	—/—/—	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67	107/2,67	
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81	72/1,81	
Kültéri egység		WH-UX09HE5		WH-UX12HE5	
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	66	66	
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3~30/20	3~30/20	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/50	10/50	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28~+35	-28~+35	
	Hűtés	°C	+16~+43	+16~+43	
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. ** Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

Kiegészítők	
CZ-TAW1	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.

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



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


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

 011-1W0510
011-1W0511

**Aquaarea T-CAP H generációs split, egyfázisú / háromfázisú.
Fűtő és hűtő - SXC · R410A**
Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámú / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűhöz.

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

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

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

Szett	Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)				
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8		
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	43	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvert teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	66	66	65	65	67
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg		kg	101	101	108	108	118
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

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

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



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


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

 011-1W0510
011-1W0511

**Aquarea T-CAP H generációs split, háromfázisú.
Kivételesen csendes kültéri egység. Fűtő és hűtő - SQC · R410A**
Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” vízvízváltó, változtatható fordulatszám / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Választható mágnes a vízsűrűrhöz.

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

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

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

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A++/A++	A+/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Hangnyomás szint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettó tömeg		kg	43	44	45
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	30/105
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	9	9
Ajánlott biztosíték		A	15/30	15/30	15/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Kültéri egység			WH-UQ09H8E	WH-UQ12H8E	WH-UQ16H8E
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	58	58	62
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	151	161
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-30	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	50	50	50
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

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

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



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

Aquarea T-CAP

Az utólagos felszerelésre és új épületekben egyaránt alkalmazható Aquarea T-CAP ideális megoldás a magas teljesítményigényű helyekre.

A teljes Aquarea T-CAP termékcsalád kitűnő megoldást kínál a gáz- vagy olajkazánok kiváltására, és új padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coil egységekhez egyaránt csatlakoztatható. Az Aquarea T-CAP külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a hőszivattyú leadott teljesítményének fenntartására, akár $-20\text{ °C-os}^{1)}$ külső hőmérséklet esetén is, így alacsony környezeti hőmérséklet mellett is nagy fűtőteljesítményt biztosít.

1) 35 °C-os előremenő hőmérséklet esetén



Aquarea T-CAP J generációs monoblokk R32

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

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

$65\text{ °C-os}^{1)}$ elérhető vízhőmérséklet.

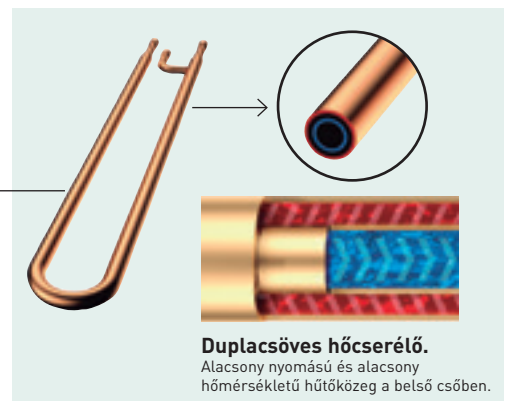
A rendszer és a hűtőközeg-ciklus optimalizálásával a berendezés magasabb nyomáson működik, és 65 °C-os vízhőmérséklet elérésére is képes.

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



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

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





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



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

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

Rugalmasság: Beépített mágneses vízszűrő.

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

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

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

Kültéri egység	Egyfázisú			Háromfázisú			
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	WH-MXC16J9E8	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	195/140	195/140	195/140	176/129	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	256/171	256/171	256/171	232/160	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	169/127	169/127	169/127	150/125	
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	66
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	140	140	140	140	150
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	Változtatható fordulatszám	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	6	3	9	9	
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hűtés	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hűtés	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
1. áramerősség	A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4	
2. áramerősség	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Ajánlott biztosíték (1. /2. tápvezeték)	A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20	
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 2,5/5 x 1,5	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Hűtés	°C	10 - +43	10 - +43	10 - +43	10 - +43	10 - +43
Kilépő víz ³⁾	Fűtés	°C	20 - 65	20 - 65	20 - 65	20 - 65	20 - 65
	Hűtés	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20

1) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MXC modellek hermetikusan zártak. 3) A távezérlővel akár 65 °C-os hőmérséklet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a távezérlővel 15 °C-ra állítják, és a külső környezeti hőmérséklet 5 és 20 °C között van, a kilépő víz hőmérséklete a 65 °C-ot is elérheti. * Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

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

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



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



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

Energiahatékonyság: „A” vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal.

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

		Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)	
Szett		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	153/125	150/125	153/125
	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	191/156	188/156	191/156
	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	137/116	134/113	137/116
	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Energiahatékonysági osztály		A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Beltéri egység		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Hangnyomás szint	dB(A)	33	33	33	33
Méretek	Ma x Szé x Mé	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Nettó tömeg	kg	46	47	47	48
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	7	7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW	3	6	3	9
Ajánlott biztosíték	A	30/30	30/30	30/16	30/16
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)	mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Kültéri egység		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Hangteljesítmény szint ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—
Méretek	Ma x Szé x Mé	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettó tömeg	kg	104	104	110	110
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
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
Üzemi tartomány	Külső környezeti hőmérséklet (fűtés)	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Kilépő víz	Fűtés	°C	25-65	25-65	25-65

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

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

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





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

Energiahatékonyság: „A” vízvivattyú, változtatható fordulatszámmal.

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

Egyfázisú

Kültéri egység			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	η_s %	153/125	150/125
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	η_s %	191/156	188/156
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	η_s %	137/116	134/113
	Energiahatékonysági osztály	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
Hangteljesítmény szint ¹⁾		dB(A)	—	—
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	151	151
Hűtőközeg (R407C) / CO ₂ egyenérték ²⁾		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	—	—
Fűtővíz térfogatáram ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6
Felvett teljesítmény		kW	1,94	2,69
Üzemi és indító áramerősség		A	9,3	12,8
1. áramerősség		A	28,5	29,0
2. áramerősség		A	13,0	26,0
Ajánlott biztosíték		A	30/30	30/30
Ajánlott kábelméret (1./2. tápvezeték)		mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemi tartomány	Külső környezeti hőmérséklet (fűtés)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Kilépő víz	Fűtés	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

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

Kiegészítők

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

Kiegészítők

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



A fan-coil egységek kiemelt jellemzői



TOVÁBBI VÁLASZTHATÓ FAN-COIL EGYSÉGEK A FOLYADÉKHŰTŐK RÉSZÉBEN

A különféle kialakításban kapható fan-coil egységek szinte bármilyen környezetbe tökéletesen beilleszthetők.



1 Innováció az optimális komfort érdekében

Fan-coil termékcsalád fűtésre és hűtésre, többféle teljesítményszinttel: 0,2 és 9,6 kW közötti hűtőteljesítménnyel és 0,2 és 13,6 kW közötti fűtőteljesítménnyel. A vízalapú rendszerek egész éven át komfortos környezetet biztosítanak.

2 Energiatakarékos és alacsony zajszintű ventilátor

Dinamikusan kiegyensúlyozott és speciális kialakítású ventilátorok, megerősített zajszigetelés és optimalizált ventilátorfordulatszám-lépcsők az alacsony zajszint érdekében. Nagyobb hatékonyság a választható EC ventilátormotorral.

3 Jó minőségű és hatékony tekercs

A lépcsős elrendezésű rézcsövekből álló tekercs mechanikusan rögzítve van az alumínium bordákra, ezáltal maximális hőátadási hatások elérését teszi lehetővé, valamint tartós és higiénikus.

4 Rugalmas telepítés

Az egyéni igényekhez igazodó, többféle típusú egység, rugalmas telepítési lehetőségekkel. Többféle szervizoldal a hidraulikus bekötésekhez, különféle csőelrendezésekhez, vízszintes és függőleges beszerelés a légszűrő egységekhez.

A széles teljesítménytartományú és különféle kialakításban kapható fan-coil egységek szinte bármilyen környezetbe tökéletesen beilleszthetők. Akár csak hűtésre, akár fűtésre és hűtésre van szüksége, biztosan megtalálja az igényeinek megfelelő fan-coil egységet. A különféle csővezeték- és ventilátor-konfigurációknak köszönhetően a termékcsalád a legszigorúbb követelményeket is teljesíti. Az AC és EC ventilátorokból álló termékcsalád használatával nagy teljesítmény érhető el, a fenntarthatósági szempontok figyelembe vétele mellett.

Az esztétikus formatervezésű vezérlők felhasználóbarát kezelőfelülettel működtethetők, valamint egyszerűen és olcsón integrálhatók az épületautomatizálási rendszerekbe.



PAW-FC-RC1

Választható vezetéklessel távvezérlő AC ventilátorhoz, 2 csöves és 4 csöves alkalmazásokhoz.



PAW-FC-TC903

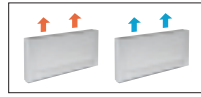
Választható vezetéklessel távvezérlő AC ventilátorhoz, 2 csöves alkalmazásokhoz.



PAW-FC-907TC

Választható vezetéklessel távvezérlő EC ventilátorhoz, 2 csöves és 4 csöves alkalmazásokhoz.

Intelligens fan-coil egységek

Beépített,
továbbfejlesztett
termosztát.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Teljes hűtőteltjesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Érzékelhető hűtőteltjesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Belépő víz hőmérséklete		°C	10	10	10
Kilépő víz hőmérséklete		°C	15	15	15
Belépő levegő hőmérséklete		°C	27,0	27,0	27,0
Kilépő levegő hőmérséklete	Alacsony / Közepes / Magas	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Belépő levegő relatív páratartalma		%	47	47	47
Teljes fűtőteltjesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Belépő víz hőmérséklete		°C	35	35	35
Kilépő víz hőmérséklete		°C	30	30	30
Belépő levegő hőmérséklete		°C	19,0	19,0	19,0
Kilépő levegő hőmérséklete	Alacsony / Közepes / Magas	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Légszállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m ³ /perc	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximális felvett teljesítmény	Alacsony / Közepes / Magas	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Hangnyomás szint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Méret [magasság x szélesség x mélység]		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Nettó tömeg		kg	17	20	23
Tartalmazza a 3 utas szelepet.			Igen	Igen	Igen
Érintőkijelzős termosztát			Igen	Igen	Igen

* Az intelligens fan-coil egységeket az Innova gyártja.

Kiegészítők

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

Kiegészítők

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

Stílusos álló fan-coil egységek fejlett vezérlővel

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

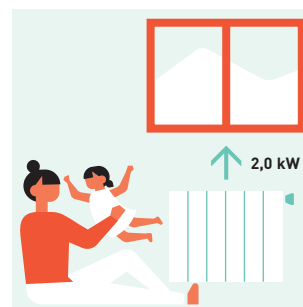
Az alig 130 cm-es mélységű fan-coil egységek a technológia élvonalát képviselik a technológia élvonalát képviselik. Az intelligens fan-coil egység könnyedén beleolvad az otthoni környezetbe - az elegáns formatervezés és a gondos finomítások minden apró részletében megmutatkoznak. A kivételesen magas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

Műszaki szempontok

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

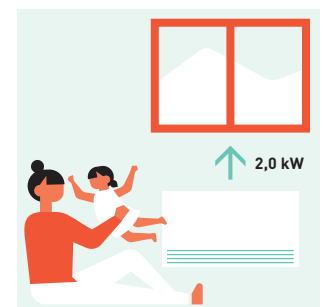
- Exkluzív forma
- Rendkívül kompakt (mélysége csak 129 cm)
- Hűtés és páramentesítés funkció is lehetséges (kondenzátum-elvezetés szükséges)
- Tartalmazza a 3 utas szelepet (a rendszert nem kell túlfolyószeleppel ellátni, ha háromnál több egységet szerelnek fel).
- Érintőkijelzős termosztát

Hagyományos öntöttvas radiátorokkal.



65 °C-os víz szükséges.

Intelligens fan-coil egységekkel.



35 °C-os víz szükséges.

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

PRO Club





Légcsatornás fan-coil egységek (AC)



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



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

Bal oldali csatlakozás (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L	
Jobb oldali csatlakozás (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R	
Teljes hűtőteljesítmény ¹⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Érzékelhető hűtőteljesítmény ¹⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	l/óra	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Fűtőteljesítmény ²⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Zajszint										
Globális hangteljesítmény szint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globális hangnyomás szint ³⁾	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilátor										
Darabszám			1	1	1	2	2	2	2	3
Légszállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maximális külső nyomás		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Szűrő			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Villamos adatok										
Áramellátás	Feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fázis		Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú
	Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Energiafogyasztás	Alacsony / Közepes / Magas	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vízbekötések										
Típus			Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes
Vízbekötések		Col	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Méreték és tömeg										
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Tömeg		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C (száraz hőmérséklet) / 19 °C (nedves hőmérséklet). Belépő/kilépő víz: 7 °C / 12 °C. 2) Levegő: 20 °C. Belépő/kilépő víz: 50 °C / 45 °C. 3) A hangnyomásértékek egy 100 m³-es helyiség (NR) jellemzőin alapulnak, 0,5 másodperces visszaverődési idővel.

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

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

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

Műszaki szempontok

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

Főbb tulajdonságok és kiegészítők

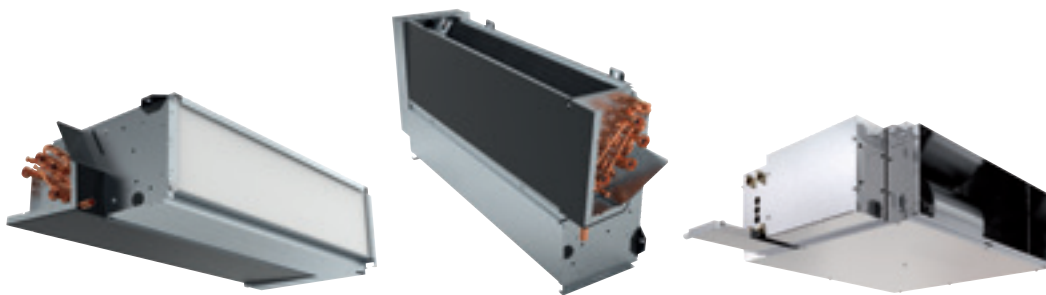
- Bal- vagy jobb oldali elrendezés
- Egyszerű telepítés
- Nagyon alacsony zajszint
- 2 vagy 3 utas be-/kikapcsoló szelep
- Kiegészítő leeresztő tálca
- Levegőbeszívó nyílás levehető ráccsal
- G2 szűrő

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





Légcsatornás fan-coil egységek (EC)



Választható vezérlő.
Vezetékes távvezérlő
EC ventilátorokhoz.
PAW-FC-907TC

Bal oldali csatlakozás (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L	
Jobb oldali csatlakozás (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R	
Teljes hűtőteljesítmény ¹⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Érzékelhető hűtőteljesítmény ¹⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	l/óra	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Fűtőteljesítmény ²⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Zajszint											
Globális hangteljesítmény szint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Globális hangnyomás szint ⁴⁾	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilátor											
Darabszám			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Légzállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maximális külső nyomás		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Szűrő			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Villamos adatok											
Áramlás	Feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fázis		Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú
	Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Energiafogyasztás	Alacsony / Közepes / Magas	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Vízbekötések											
Típus			Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes
Vízbekötések		Col	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Méreték és tömeg											
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Tömeg		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

1) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C (száraz hőmérséklet) / 19 °C (nedves hőmérséklet). Belépő/kilépő víz: 7 °C / 12 °C. 2) Levegő: 20 °C. Belépő/kilépő víz: 50 °C / 45 °C. 3) A feltüntetett hangerőszint-értékek a teljes sugárzott hangnyomásra vonatkoznak. 4) A hangnyomás szint-értékek egy 100 m³-es helyiség (NR) jellemzőin alapulnak, 0,5 másodperces visszaverődési idővel. A feltüntetett értékek 0 Pa külső statikus nyomásra vonatkoznak. További nyomásjellemzőket lásd a kiválasztást segítő szoftverben. * A fan-coil egységek gyártója a Systemair.

Kiegészítők

PAW-FC-907TC	Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-2WY-11/55-1	2 utas szelep + leeresztő tálca a 010-060-as modellekhez
PAW-FC-2WY-65/90-1	2 utas szelep + leeresztő tálca a 070-080-as modellekhez
PAW-FC-2WY-F040	2 utas szelep + leeresztő tálca az F040 modellhez

Kiegészítők

PAW-FC-3WY-11/55-1	3 utas szelep + leeresztő tálca a 010-060-as modellekhez
PAW-FC-3WY-65/90-1	3 utas szelep + leeresztő tálca a 070-080-as modellekhez
PAW-FC-3WY-F040	3 utas szelep + leeresztő tálca az F040 modellhez

Műszaki szempontok

- 0,5 és 9,6 kW közötti hűtőteljesítmény
- 0,6 és 13,6 kW közötti fűtőteljesítmény
- Alacsony energiafogyasztású EC ventilátor(ok)

Főbb tulajdonságok és kiegészítők

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

Működési határértékek

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

* A PAW-FC2E-F040 csak vízszintesen szerelhető be.



Fali fan-coil egységek (AC)



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



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



Infravörös távvezérlő az IR változatokhoz.
Infravörös vezérlő

2 csöves			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Teljes hűtőteljesítmény ¹⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Érzékelhető hűtőteljesítmény ¹⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Víz térfogatárama	Alacsony / Közepes / Magas	l/óra	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vízoldali ellenállás	Alacsony / Közepes / Magas	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Fűtőteljesítmény ²⁾	Alacsony / Közepes / Magas	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Zajszint						
Hangteljesítmény szint	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Hangnyomás szint ³⁾	Alacsony / Közepes / Magas	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilátor						
Darabszám			1	1	1	1
Légszállítás	Alacsony / Közepes / Magas	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Szűrő			G1	G1	G1	G1
Villamos adatok						
Áramellátás	Feszültség	V	230	230	230	230
	Fázis		Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú	Egyfázisú
	Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Biztosíték mérete		A	3	3	3	3
Energiafogyasztás	Alacsony / Közepes / Magas	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vízbekötések						
Típus			Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes	Gáz belső menetes
Vízbekötések	Col		1/2	1/2	1/2	1/2
Méreték és tömeg						
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	275x180x845	275x180x845	298 x200x940	298 x200x940
Tömeg		kg	11	11	13	13

1) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C [száraz hőmérséklet] / 19 °C [nedves hőmérséklet]. Belépő/kilépő víz: 7 °C / 12 °C. 2) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 20 °C. Belépő/kilépő víz: 45 °C / 40 °C. 3) Hangnyomás szint egy 100 m³-es helyiségben, 0,5 másodperces visszaverődési idővel és 1 méteres távolságban.

Kiegészítők	
PAW-FC-RC1	Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz
PAW-FC-903TC	Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz

Kiegészítők	
PAW-FC2-2WY-K007	2 utas szelep
PAW-FC2-3WY-K007	3 utas szelep

Műszaki szempontok

- 4-féle méret
- 1,0 és 3,9 kW közötti hűtőteljesítmény
- 1,4 és 4,1 kW közötti fűtőteljesítmény
- Változat: 2 csöves, AC ventilátor

Főbb tulajdonságok és kiegészítők

- 2 vagy 3 utas be-/kikapcsoló szelep
- 3 sebességes AC ventilátormotor
- Csendes egység az optimális felhasználói komfort érdekében
- Esztétikus forma, mely beleillik a lakóépületek és szállodák belső terébe
- Infravörös vezérlővel kompatibilis (infravörös változatok esetén)
- Hidrofil bevonatú bordákkal ellátott tekercsek a páralecsapódás jobb elvezetésére

Működési határértékek	
Belépő víz hőmérséklete	5 és 60 °C között
Beltéri léghőmérséklet	6 és 40 °C között



Vezetékes vezérlők AC és EC fan-coil egységekhez

Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő (AC)

PAW-FC-RC1

Ez a fejlett vezérlő magasabb fűtési komfortfokozatot biztosít. A szenzor vízáramlás-érzékelőként használható, mely alacsony vízhőmérséklet esetén leállítja a ventilátort, elkerülve ezzel a hideghuzatot télen.

Jellemzők:

- 2 és 4 csöves egységekhez, AC ventilátorral
- Váltás funkció (hideghuzat-megelőzés)
- Szoba termosztát
- 3 kimenet, 230 V-os relék a ventilátor vezérléséhez
- 2 kimenet, 230 V-os relék a fűtés / hűtés vezérléséhez
- Csatlakozás BMS-hez - Modbus RTU slave
- 1 digitális bemenet a jelenlét-érzékeléshez (kulcskártya kapcsoló)
- 1 analóg bemenet az érzékelőhöz



Vezetékes távvezérlő (EC)

PAW-FC-907TC

Stílusos és kifinomult formaterv LCD kijelzővel, háttérvilágítással. Számos különféle helyre, így irodákba, szállodákba és lakóépületekbe is felszerelhető. A vezérlőt az EC fan-coil egységekhez csatlakoztatva, a felhasználó kihasználhatja a nagyobb teljesítményből és a magasabb határfokból származó előnyöket, ezáltal energiát takaríthat meg.

Jellemzők:

- 2 és 4 csöves egységekhez, EC ventilátorral
- Háttérvilágítású LCD kijelző érintéses vezérléssel
- Állítható EC ventilátor-vezérlés
- Tápvíz-előmelegítő
- Csatlakozás BMS-hez Modbuson keresztül
- 1 digitális bemenet a jelenlét-érzékeléshez (kulcskártya kapcsoló)



Vezetékes távvezérlő (AC)

PAW-FC-903TC

Az AC fan-coil egységekhez tökéletesen illeszkedő, számos funkciót kínáló PAW-FC-903TC bármely fan-coil egység ideális kiegészítője. A nyomógombokkal és a nagyméretű LCD kijelzővel ellátott, intuitív kezelőfelületű távvezérlő bármilyen környezetbe tökéletesen illeszkedik.

Jellemzők:

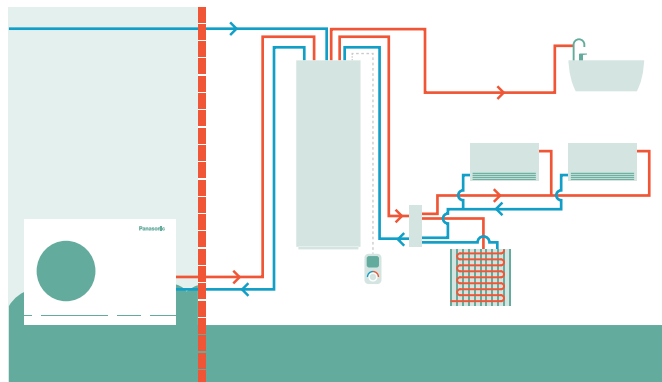
- 2 csöves egységekhez, AC ventilátorral
- Háttérvilágítású LCD kijelző
- 3 fokozatú fordulatszám-szabályzó relé a ventilátor vezérléséhez
- Tápvíz-előmelegítő



Használati melegvíz-tartályok

Kombinált tartályok.

A legjobb lehetőség a monoblokk egységekkel történő kombinált alkalmazásra. Használati melegvíz-tartály puffertartállyal. Az utólagos felszereléshez tervezett használati melegvíz-tartály és a puffertartály gyorsan beépíthető a meglévő rendszerekbe. Egyszerűen telepíthető, esztétikus megjelenésű, és hatékony megoldást kínál a használati meleg víz előállítására és fűtésre.



Modell	Zománcozott		Rozsdamentes acél		
	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5		
Méret (mag. x szél. x mély.)	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646		
Tömeg (üresen)	kg	150	111		
Térfogat	l	185 + 80	230 + 60		
Áramellátás	V, fázis, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50		
		Melegvíz-tartály	Puffertartály	Melegvíz-tartály	Puffertartály
Térfogat	l	185	80	230	60
Max. üzemi nyomás	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Nyomáspróba	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Max. üzemi hőmérséklet	°C	90	90	80	80
Csatlakozások	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, réz
Anyag		S 275 JR üvegzománcozott		S235 JR	EN 14521
Szigetelés	Anyag, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Hőcserélő felület	m ²	2,1	—	1,8	—
Elektromos fűtőbetét	W	3000	—	2800	—
Energiaveszteség 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Energihatékonysági osztály (A+ és F között) ²⁾		B	B	B	A
Hőtárolási veszteség	W	53	46	52	29

1) Az EN 12897:2006 szerint bevizsgálva. 2) 812/2013 EU rendelet * A zománcozott kombinált tartály gyártója a Lapesa. A rozsdamentes acél kombinált tartály gyártója az OSO.



Puffertartályok.

Modell	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L	
Kapacitás	l	48	100	199	289
Energiaveszteség	W	35	55	50	66
Energihatékonysági osztály (A+ és F között)	B	C	B	B	
Anyag	Rozsdamentes acél		Rozsdamentes acél		
Méret (magasság / átmérő)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettó tömeg	kg	17	28	47	57

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



Zománcozott tartályok.

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

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



Rozsdamentes acél tartályok.

Modell		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
Vízmenyiség	l	192	284	280
Maximális vízhőmérséklet	°C	75	75	75
Méret (magasság / átmérő)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Tömeg / vízzel feltöltve	kg	50/—	61/—	65 / -
Elektromos fűtőbetét	kW	1,5	1,5	1,5
Áramellátás	V	230	230	230
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Hőcserélő felület	m ²	1,8	1,8	2,35
Energiavesztés 65 °C-on ¹⁾	kWh / 24 h	1,01	1,18	1,18
PAW-3WYVLV-HW vagy CZ-NV1 kiegészítő 3 utas szelep		Választható	Választható	Választható
Tartalmazza a 20 m-es hőérzékelő kábelt		Igen	Igen	Igen
Energiavesztés	W	42	49	49
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)		A	A	A
Garancia		2 év	2 év	2 év
Karbantartási igény		Nem	Nem	Nem

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

Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

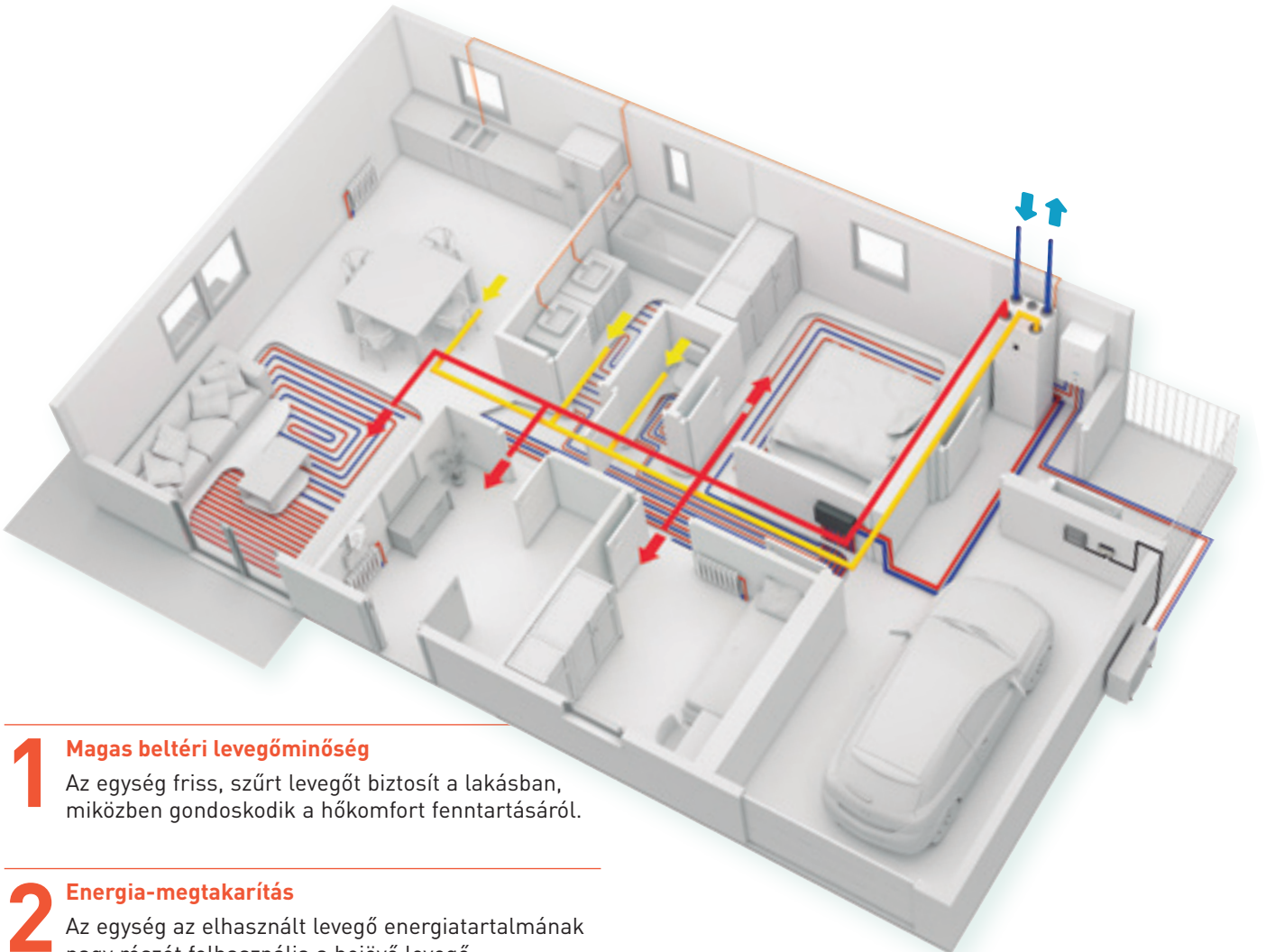
PAW-3WYVLV-HW 3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz

Kiegészítők a használati melegvíz-tartályokhoz

CZ-NV1 3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe

Hővisszanyerő szellőztető egység

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



1 Magas beltéri levegőminőség

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

2 Energia-megtakarítás

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

3 Helytakarékoság

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

4 Jobb kezelőfelület

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

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

A Panasonic elkötelezett a nagyobb energiahatékonyságú termékek fejlesztése iránt.

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

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

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





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Hővisszanyerő szellőztető egység		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Névleges légszállítás	m ³ /h	50 Pa nyomáson 204	
Maximális légszállítás	m ³ /h	100 Pa nyomáson 292	
Szezonális teljesítménytényező (SPF)		204 m ³ /h mellett 1,24	
Hőcserélő forgórész hajtástípusa		Változtatható fordulatszámú	
Hőcserélő típusa		Forgó	
Hővisszanyerés hatékonysága		84%	
Áramellátás	V / Hz	230 / 50 / 1 fázisú	
Energiafogyasztás	W	176	
Alapegység energiasztálya		A	
Igény szerint helyi vezérlővel felszerelt egység energiasztálya		A	
Zajsztint	dB(A)	40	
Méretek (Szé x Ma x Mé)	mm	598 x 450 x 500	
Tömeg	kg	46	
Beszerelési pozíció		Függőleges	
Bemenő oldal		Jobb	Bal
Légcsatorna-csatlakozások	mm	DN125	
Nyomó oldali szűrő osztálya		F7/ePM1 60%	
Szívó oldali szűrő osztálya		M5/ePM10 50%	
Legalacsonyabb külső hőmérséklet	°C	-20	

Kiegészítők

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

Kiegészítők

PAW-VEN-DPLBOX	Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.
PAW-VEN-S-C02RH-W	Falra szerelhető relatív páratartalom CO ₂ -érzékelő
PAW-VEN-S-C02-W	Falra szerelhető CO ₂ -érzékelő
PAW-VEN-S-C02-D	CO ₂ légcsatorna-érzékelő
PAW-VEN-WBRK	Fali szerelőkeret készlet a falra történő önálló felszereléshez
PAW-VEN-HTR06	Elektromos légcsatornás fűtőberendezés, 0,6 kW [a relét tartalmazza]
PAW-VEN-HTR12	Elektromos légcsatornás fűtőberendezés, 1,2 kW [a relét tartalmazza]

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

Az otthoni szellőztető egység főbb tulajdonságai

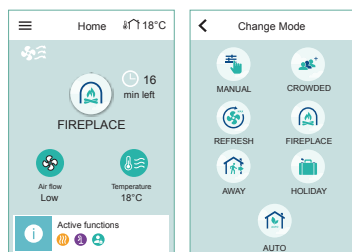
- Maximum kb. 140 m²-es területekhez alkalmas.
- Nagy energiahatékonyságú forgódugattyús hőcserélő EC technológiájú ventilátorokkal
- A nedvességátadási funkció minimálisra csökkenti a bemenő levegőben télen fellépő páralecsapódást
- A beépített páratartalom-érzékelő igény szerinti vezérléshez használható

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

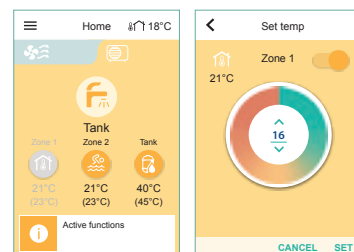
Vezérlés felhasználóbarát kezelőfelületről

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

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



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



Önálló használati melegvíz-egység

A széles választékban rendelkezésre álló, önálló használati melegvíz-hőszivattyúk bármilyen típusú családi házban kitűnően alkalmazhatók.



Önálló DHW: kiemelkedően hatékony hőszivattyús vízmelegítő.

A fali típus 100 és 150 l-es kivitelben, az álló típus 200 és 270 l-es kivitelben kapható. A még hatékonyabb használat érdekében a 270 literes változatban egy kiegészítő tekerecs is található, így a berendezés napkollektoros használati melegvíz-előállításra is alkalmas.

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

1 Energia-megtakarítás

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

2 Kényelem

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

3 Tartósság

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



Modell	Fali típus			Álló típus		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Hivatkozási kód						
Névleges térfogat	l	100	150	200	270	263
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Tömeg üresen	kg	57	66	80	92	111
Meleg és hideg csatlakozás		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korróziógátló rendszer	Anód	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium
Névleges víznyomás	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Villamos csatlakozás	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximális összteljesítmény	W	1550	1950	2300	2300	2300
Hőszivattyú maximális teljesítménye	W	350	350	700	700	700
Elektromos fűtőelem teljesítménye	W	1200	1600	1600	1600	1600
Hőszivattyú víz hőmérséklet-tartománya	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Hőszivattyú levegő hőmérséklet-tartománya	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Légcsatorna átmérője	mm	125	125	160	160	160
Légszállítás (légcsatorna nélkül)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Szellőztető körben megengedett, teljesítményt nem érintő terhelésveszteség	Pa	70	70	25	25	25
Hangteljesítmény szint ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
R134a hűtőközeg (fali) / R513A hűtőközeg (álló)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Hűtőközeg mennyisége CO ₂ egyenértékű tonnában	TCO ₂ egy.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hűtőközeg tömege / liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Melegvíz-mennyiség 40 °C-on: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Hangerőszint ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)		A+	A+	A+	A+	A+
Napelemhez csatlakoztatható		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kiegészítő hőcserélő tekercs csatlakoztatása		—	—	—	—	1" M
Kiegészítő tekercs felülete	m ²	—	—	—	—	1,2
Garancia a belső tartályra		5 év	5 év	5 év	5 év	5 év
Teljesítmény 7 °C-os levegő hőmérséklet mellett		(EN 16147), légcsatornás kiépítésben, 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C), légcsatornás kiépítésben, 30 Pa ³⁾		
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P _{ges})	W	18	24	32	29	33
Felmelegítési idő (t ₁)	óra, perc	6 óra 47 perc	10 óra 25 perc	7 óra 11 perc	10 óra 39 perc	11 óra 4 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Áramlási sebesség (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320
Teljesítmény 15 °C-os levegő hőmérséklet mellett (EN 16147)						
Teljesítmény együttható (COP) a terhelési profil szerint		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban (P _{ges})	W	19	25	30	30	33
Felmelegítési idő (t ₁)	óra, perc	6 óra 7 perc	9 óra 29 perc	6 óra 24 perc	8 óra 34 perc	8 óra 40 perc
Referencia melegvíz-hőmérséklet (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Áramlási sebesség (levegő)	m³/h	140	110	320	320	320

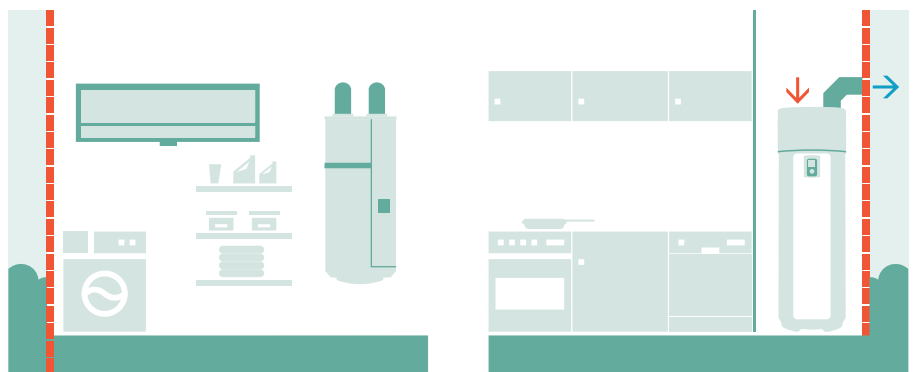
Kiegészítők

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

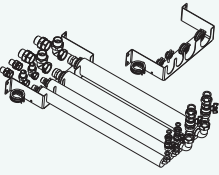
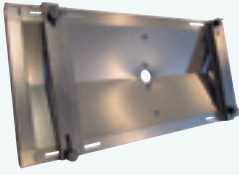




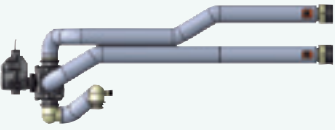



1) Az ISO3744 szerint. 2) Teljesíti az EN 16147 feltételeit. 3) Vízmelegítő teljesítménymérése 10 °C-ról T_{ref} hőmérsékletre történő melegítésnél az NF Electricity Performance Mark LCIE 103-15C sz. önmelegedő termodinamikus vízmelegítőkről szóló specifikációiban szereplő protokoll alapján (az EN 16147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

Ideális kis felületekhez

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



Kiegészítők és vezérlés

All in One tartozékok	Speciális kültéri tartóelemek		
 <p>Flexibilis csövek és falirögzítőlemez a J generációs All in One modellhez (nem kompatibilis a WH-ADC0309J3E5C-vel).</p> <p>-----</p> <p>PAW-ADC-PREKIT-1</p>	 <p>Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca.</p> <p>-----</p> <p>PAW-WTRAY</p>	 <p>Kültéri állvány. Méret (magasság x szélesség x mélység): 400x900x400 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD40</p>	 <p>Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére. Méret (magasság x szélesség x mélység): 600x95x130 mm Biztonságos üzemi terhelés: 500 kg</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDBSE20</p>
Nyomatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz	Jégmentesítő kiegészítők		
 <p>Nyomatott áramkör a J és H generációs berendezések kiegészítő funkciókhoz.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NS4P</p>	 <p>Vezérelt alaplemez fűtés (a régi split és monoblokk rendszerekhez; a 3 és 5 kW-os modellekhez nem alkalmas).</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE1P</p>	<p>Vezérelt alaplemez fűtés (a 3 és 5 kW-os split modellekhez).</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE2P</p>	<p>Vezérelt alaplemez fűtés a J és H generációhoz.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE3P</p>
Hidraulikus tartozékok			
 <p>3 utas szelep szett a hővisszanyerő egység belsejébe.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NV1</p>	 <p>3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz.</p> <p>-----</p> <p>PAW-3WVVLV-HW</p>	 <p>1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV</p>	 <p>Választható mágnes a H generációs modellekben lévő vízsűrőhöz.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER</p>

Csatlakozási lehetőségek



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

CZ-TAW1

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

CZ-TAW1-CBL



KNX interfész a J és H generációhoz.

PAW-AW-KNX-H



Modbus interfész a J és H generációhoz.

PAW-AW-MBS-H

Kaskád vezérlő.



Kaskád vezérlő Aquarea hőszivattyúkhöz

PAW-A2W-CMH-1

Szobatermosztátok



Vezetékes LCD szobatermosztát heti időzítővel.

PAW-A2W-RTWIRED



Vezeték nélküli LCD szobatermosztát heti időzítővel.

PAW-A2W-RTWIRELESS

Érzékelők a J és H generációs Aquarea modellekhez



Külső környezeti érzékelő.

PAW-A2W-TSOD



Szobai zónaérzékelő.

PAW-A2W-TSRT



Zóna vízérzékelő.

PAW-A2W-TSHC



Szolár érzékelő.

PAW-A2W-TSSO



Puffertartály érzékelő.

A puffertartály-érzékelő működéséhez PAW-A2W-TSHC zóna vízérzékelő is szükséges.

PAW-A2W-TSBU

Kiegészítők és vezérlés

Kiegészítők az intelligens fan-coil egységekhez

2 lábból álló készletek a vízcsövek védelme érdekében.

PAW-AAIR-LEGS-1

Motor csatlakozókábel a jobb oldali csatlakozóval ellátott egységekhez.

PAW-AAIR-RHCABLE

Kiegészítők a fan-coil egységekhez



Vezetékes távvezérlő fan-coilhoz.

PAW-FC-903TC



Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlő fan-coilhoz.

PAW-FC-RC1



Vezetékes távvezérlő EC fan-coilhoz.

PAW-FC-907TC



Infravörös távvezérlő az IR változatokhoz.

Infravörös vezérlő

2 utas szelep + leeresztő tálca a 010-060-as légcSATORNÁS modellekhez.

PAW-FC-2WY-11/55-1

2 utas szelep + leeresztő tálca a 070-080-as légcSATORNÁS modellekhez.

PAW-FC-2WY-65/90-1

2 utas szelep + leeresztő tálca az F040-es légcSATORNÁS modellekhez.

PAW-FC-2WY-F040

2 utas szelep fali modellekhez.

PAW-FC2-2WY-K007

3 utas szelep + leeresztő tálca a 010-060-as légcSATORNÁS modellekhez.

PAW-FC-3WY-11/55-1

3 utas szelep + leeresztő tálca a 070-080-as légcSATORNÁS modellekhez.

PAW-FC-3WY-65/90-1

3 utas szelep + leeresztő tálca az F040-es légcSATORNÁS modellekhez.

PAW-FC-3WY-F040

3 utas szelep fali modellekhez.

PAW-FC2-3WY-K007

Vízirtály tartozékok



Tartályérezkelő 6 m hosszú kábellel.

PAW-TS1

Tartályérezkelő 20 m hosszú kábellel.

PAW-TS2

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

PAW-TS4



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

CZ-TK1

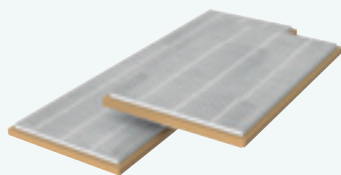
Kiegészítők az önálló használati melegvíz-egységhez



Függesztett berendezéshez való tartókeret a 100 és 150 literes modellekhez.

PAW-DHW-STAND

Hővisszanyerő szellőztető rendszer tartozékai



Bemenő és elszívott levegőszűrő szett.

PAW-VEN-FLTKit



Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz.

PAW-VEN-ACCPCB



HRV érintőképernyős vezérlőpanel. Fehér keret (a kábelt külön kell megrendelni).

PAW-VEN-DPL



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

PAW-VEN-CBLEXT12



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

PAW-VEN-DIVPLG



Készlet a HRV érintőképernyős vezérlőpanel falra szereléséhez.

PAW-VEN-DPLBOX

Falra szerelhető relatív páratartalom CO₂-érzékelő.

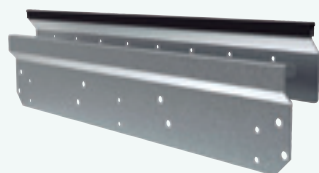
PAW-VEN-S-CO2RH-W

Falra szerelhető CO₂-érzékelő.

PAW-VEN-S-CO2-W

CO₂ légcsatorna-érzékelő.

PAW-VEN-S-CO2-D



Fali szerelőkeret készlet a falra történő önálló felszereléshez.

PAW-VEN-WBRK



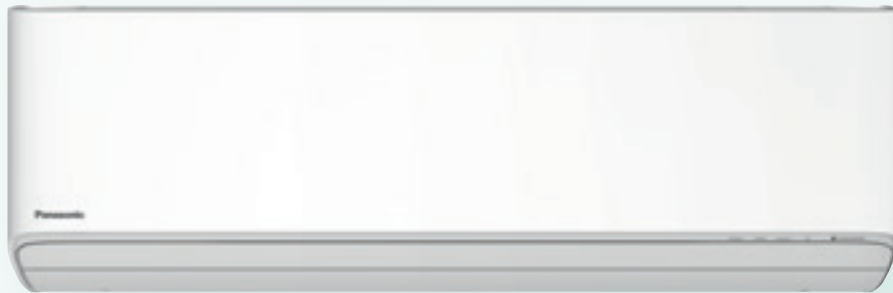
Elektromos légcsatornás fűtőberendezés, 0,6 kW (a relét tartalmazza)

PAW-VEN-HTR06

Elektromos légcsatornás fűtőberendezés, 1,2 kW (a relét tartalmazza)

PAW-VEN-HTR12

ETHEREA



Panasonic otthoni 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.

A természet egyensúlya minden helyiségben > 60

Köszöntjük a
Panasonic Comfort Cloud alkalmazás online világában! > 61

Hangvezérlés. Egy szó is elég > 61

Otthoni R32 légkondicionálók > 62

Fali beltéri egységek az
egyszerű telepítés és karbantartás jegyében > 70

Fali típus

Heatcharge VZ · R32 > 64

Etherea · R32 > 66

Rendkívül kompakt TZ · R32 > 68

Rendkívül kompakt Z · R32 > 71

További opciók otthona számára

Padlókonzol · R32 > 72

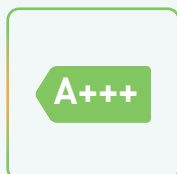
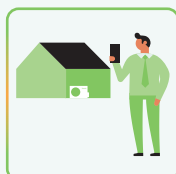
Alacsony statikus nyomású, rejtett · R32 > 73

Free Multi rendszer > 74

Megoldások összehasonlítása > 79

Vezérlés és csatlakozási lehetőségek > 80

Kiegészítők és vezérlés > 81



A természet egyensúlya minden helyiségben



nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia.

A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH-gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat. A nanoe™ X technológia képes ezeket az elképesztő előnyöket zárt helyiségekben is előidézni, ezáltal a kemény felületek, a puha bútorzat, illetve maga a beltéri környezet is tisztább és kellemesebb tartózkodási helyé válik.



nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal

Aktívan tisztítja a levegőt, és egész napon át közömbösít bizonyos típusú szennyeződések.

A nanoe™ X a fűtéssel és a hűtéssel együttműködve tisztítja a levegőt, amikor Ön otthon van, és önállóan működtethető, amikor nincs senki a lakásban.

A nanoe™ X technológiával kiegészített légkondicionáló fokozott védelmet biztosít otthonának, a Panasonic Comfort Cloud alkalmazás pedig kényelmes irányítást tesz lehetővé.



A Panasonic nanoe™ X technológiája egy lépéssel előrébb jár, és a „természet tisztítószereit”, a hidroxilgyököket a zárt térbe juttatva segíti elő az ideális környezet megteremtését.

A nanoe™ X jellemzőinek hála, többféle típusú szennyezőanyag semlegesíthető, akár bizonyos típusú baktériumok, vírusok, penész, allergének, pollen és egyes veszélyes anyagok is.

Semlegesíti a szagokat	Ötféle szennyezőanyag semlegesítésére képes					Nedvesít
Szagok	Baktériumok és vírusok	Penészgombák	Allergének	Pollen	Veszélyes anyagok	Bőr és haj
<p>A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet. A nanoe™ X nem orvostechnikai eszköz, be kell tartani a helyi épülettervezési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.</p>						



TOVÁBBI RÉSZLETEKÉRT ÉS TANÚSÍTÁSI ADATOKÉRT LÁTOGASSON EL A 10. OLDALRA.

A Panasonic Heating & Cooling Solutions berendezései széles körében alkalmazza a nanoe™ technológiát.

Split és Multi Split. Beépített nanoe™ X Mark 2 generátor.

- Fali Etherea XZ-H.**
CS-XZ**XKEW-H. 3 teljesítményváltozat: 2,0 - 3,5 kW.
- Fali Etherea XZ.**
CS-XZ**XKEW. 4 teljesítményváltozat: 2,0 - 5,0 kW.
- Fali Etherea Z.**
CS-[MJZ]**XKEW. 7 teljesítményváltozat: 1,6 - 7,1 kW.

Padlókonzol. Beépített nanoe X Mark 1 generátor.

- Padlókonzol.**
CS-Z**UFEAW-1.
2 teljesítményváltozat:
2,5 - 3,5 kW.

Split. Beépített nanoe™.

- Fali VZ Heatcharge.**
CS-VZ**SKE.
2 teljesítmény-
változat:
2,5 - 3,5 kW.

Köszöntjük a Panasonic Comfort Cloud alkalmazás online világában!

Legyen szó otthoni, irodai vagy üzleti alkalmazásról, a Panasonic Comfort Cloud teljes körű lehetőséget biztosít a beltéri levegőminőség szabályozására - néhány kattintással.



1 Okos irányítás

Komfortos hűtés, mely bárholonnan és bármikor irányítható.

- Több egység irányítása egy csoportban (10 csoportot és csoportonként akár 20 egységet irányíthat).
- Több egység irányítása különböző helyszíneken



A legokosabb megoldás az otthoni helyiségek komfortosabbá tételéhez (nappali, hálószoba, dolgozószoba stb.).



és üzleti célra egyaránt (wellness központok, iskolák, éttermek stb.).



2 Okos kényelem

A komfort és a levegőminőség egyszerűen kézben tartható.

- A légkondicionáló összes funkciója távolról elérhető
- A nanoe™ X a nap 24 órájában aktiválható ¹⁾
- Helyiségek előfűtése vagy hűtése

3 Okos hatékonyság

Nagyobb kényelem, kisebb energiapazarlással.

- Energiafelhasználási sémák elemzése ²⁾
- A használati előzmények összehasonlításával jobban megtervezheti jövőbeni kiadásait.

4 Okos segítség

Értesítést kaphat az üzemzavarokról.

- Más felhasználókat is hozzárendelhet, amíg Ön távol van
- Egyszerű hibaelhárítás ³⁾

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. Egy szó is elég










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



* 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 62., 63. oldalon.










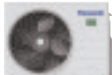





Otthoni R32 légkondicionálók

Oldal	Mono split egységek	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
64. oldal	Fali Heatcharge VZ, inverter+ · R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
66. oldal	Fali Etherea, inverter+ · R32							
	 *	CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
68. oldal	Fali TZ, rendkívül kompakt, inverteres · R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
71. oldal	ÚJ Fali BZ, rendkívül kompakt, inverteres · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE	CS-BZ60XKE CU-BZ60XKE	
72. oldal	Padlókonzol, inverter+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
73. oldal	Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	

* 2022 tavaszától kapható.



Online eszközünkkel néhány lépésben konfigurálhatja Free Multi rendszerét.

Oldal	Free Multi 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
	Fali Etherea, inverter+								
77. oldal	 *			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H			
				CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW	
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
77. oldal	Fali TZ, rendkívül kompakt, inverteres								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
77. oldal	Padlókonzol, inverter+								
				CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW	
77. oldal	Új 4 utas 60x60-as kazettás, inverteres								
				S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4
77. 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
76. oldal	Free Multi Z-rendszer kültéri egység · R32								
		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 energiamegtakarítást biztosít. Ez a hatékony levegő hőszivattyú olyan kereskedelmi és lakossági épületekbe alkalmas, ahol rendkívül nagy igényt támasztanak a fűtési rendszerrel szemben.



1 Alacsony külső téli hőmérséklet esetén is hatékony, megbízható fűtés

A légkondicionáló működése közben az egység energiaforrása, a kompresszor hőt termel. Ez a hő mostanáig a környezetbe távozott. A Panasonic ezt az elpazarolt hőt is hasznosítja!

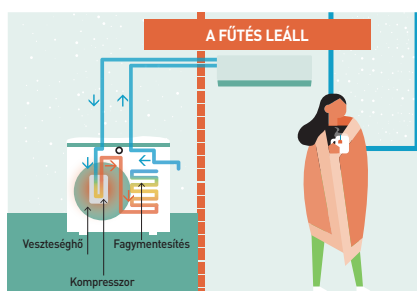
Folyamatos fűtés.

A tárolt hő felhasználása stabil fűtést és kisebb hőmérséklet-csökkenést eredményez.

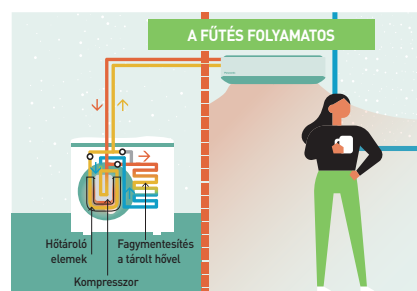
Amikor a tényleges fűtés a fagymentesítés miatt leáll, a tárolt hő akkor is folyamatosan melegíti a helyiséget. Ez a megoldás kiküszöböli azt a korábbi kellemetlen jelenséget, amikor a stabil működés érdekében a légkondicionáló fűtése ideiglenesen leállt, ami a hőmérséklet csökkenését eredményezte.



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.

2 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:

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

3 Kényelem és hatékonyság

- Hidroxilgyökökön alapuló nanoe™ technológia
- Nagyobb hatékonyság és kényelem az Econavi napfényérzékelésének és az emberi aktivitás-érzékelésnek köszönhetően
- Erőteljes légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében



Fali Heatcharge VZ, inverter+ · R32

- Energiatároló rendszer. Szünetmentes fűtést és gyors fűtőfunkciót biztosító hőtároló egység
- Econavi napfényérzékelő: Még jobb hatásfok és még nagyobb kényelem
- nanoe™ technológia: fokozott védelem éjjel-nappal
- Rendkívül csendes működés! Csupán 18 dB(A), ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg
- A teljesítmény tesztelése -35 °C-os külső hőmérséklet mellett történt.

Szett			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50(0,60-3,00)	3,50(0,60-4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,43(0,14-0,61)	0,80(0,14-0,98)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	83	122
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60(0,60-7,80)	4,20(0,60-9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	5,00	5,60
COP -7 °C-on ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	4,20
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,64(0,14-2,72)	0,83(0,14-3,16)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	812	995
Beltéri egység			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	12,5/15,5	12,9/15,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295x798x375	295x798x375
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
Kültéri egység			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Légszállítás	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	33,1/33,1	35,4/33,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49/49	50/50
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	630x799x299	630x799x299
Nettó tömeg		kg	39,5	39,5
Vezeték átmérő	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)		m	12	12
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ 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 ⁶⁾		°C	-35	-35

1) Energiacímke, 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 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. L-o: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Külső laboratórium (SP) által bevizsgálva az EN14511:2013 és SP Method 1721 szerint. Ezt a hőmérsékletet a gyár nem garantálja.

Kiegészítők

CZ-TACG1	WiFi adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

PAW-SMSCONTROL	SMS-en keresztül történő vezérlés (a SIM kártyát külön biztosítani kell)
-----------------------	--



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 hőmérsékleten tesztelte. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. [DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet] A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

Etherea: Köszöntjük az új otthonában!

ETHEREA

A nanoe™ X technológiával felszerelt Etherea éjjel-nappal fokozott védelmet kínál. Új, karcsú kialakítás, kiemelkedő, A+++ energiahatékonyság, továbbfejlesztett okos vezérlés, mely hangasszisztenshez is csatlakoztatható, Aerowings 2.0 az egyedülálló komfort érdekében, illetve könnyű felszerelés és egyszerű karbantartás.

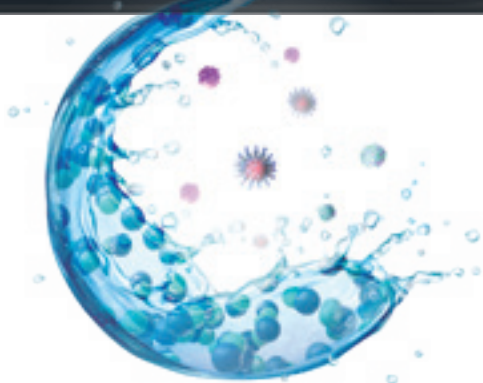
Háromféle színben kapható.



1 nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal

Ez a korszerű technológia hidroxilgyököket (más néven OH gyököket) alkalmaz, melyek megakadályozzák egyes szennyezőanyagok, például allergének, baktériumok, vírusok, penész, kellemetlen szagok és bizonyos veszélyes anyagok elszaporodását. Ez a természetesen lejátszódó folyamat jelentősen hozzájárul a beltéri környezet javításához, és éjjel-nappal fokozott védelmet kínál a helyiségben.

A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet (további részletek: 10. oldal). A nanoe™ X nem orvostechikai eszköz, be kell tartani a helyi épülettervezési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.



2 Karcsú kialakítás, egyszerűen használható távvezérlővel

A Panasonic kiemelt figyelmet fordított az Etherea beltéri egység új készülékházának formatervezésére, melynek eredményeként jött létre a bármilyen enteriőrbe illeszkedő, karcsú és stílusos megoldás. Elegáns, monolit formája robosztus hatást kelt, és lehetővé teszi a nagy légkondicionáló teljesítmény elérését. Nagy méretű levegőkivezetése optimális működést biztosít. Az új vezérlővel a készülék kezelése magától értetődő, a kényelmes használatot kínáló öt funkciógombbal a főbb pontok gyorsan elérhetők.



3 Továbbfejlesztett okos vezérlés és hangasszisztens

Az Etherea kompatibilis a Panasonic Comfort Cloud alkalmazásával, melyen keresztül a rendszer összes funkciója egyetlen okos eszközről irányítható. Irányítás, figyelés és időzítés, egyszerű kezelőfelülettel. A Panasonic Comfort Cloud alkalmazáson keresztül az Etherea egységek a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexával is összekapcsolhatók.*

* 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.

4 Egyedülálló komfort nagy energia-megtakarítással

Az Etherea az Aerowings 2.0 rendszernek köszönhetően maximális komfortot biztosít, és bármilyen helyiségben kellemes környezetet teremt, alacsony energiaköltséggel.



Fali Etherea, inverter+ · R32

- nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal
- Új, karcsú és stílusos megjelenés matt fehér, ezüst és grafitzürke színben
- Kedvezőbb SEER/SCOP a kiemelkedő energiahatékonyság érdekében
- Aerowings 2.0 az egyedülálló komfort érdekében
- Új, egyszerűen használható távvezérlő
- Beépített WIFI, mely azonnali csatlakozást biztosít a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel
- A készülékház és az alkatrészek kialakítása egyszerűbb telepítést tesz lehetővé



Új Grafitzürke szett*			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	—	—	—
Ezüst szett			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Matt fehér készlet			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,05(0,75-2,65)	2,50(0,85-3,50)	3,50(0,85-4,20)	4,20(0,85-5,00)	5,00(0,98-6,00)	7,10(0,98-8,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,56(4,69-3,96)	4,90(5,00-3,89)	4,12(4,25-3,62)	3,39(3,62-3,18)	3,68(3,92-3,16)	3,17(2,33-2,83)
SEER²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,45(0,16-0,67)	0,51(0,17-0,90)	0,85(0,20-1,16)	1,24(0,24-1,57)	1,36(0,25-1,90)	2,24(0,42-3,00)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	91	93	129	210	206	382
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,80(0,75-4,00)	3,40(0,80-4,80)	4,00(0,80-5,50)	5,30(0,80-6,80)	5,80(0,98-8,00)	8,20(0,98-10,20)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,52(4,69-4,26)	4,86(5,00-4,07)	4,44(4,44-3,77)	3,68(4,21-3,66)	4,14(4,26-3,35)	3,69(2,45-3,29)
SCOP²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,62(0,16-0,94)	0,70(0,16-1,18)	0,90(0,18-1,46)	1,44(0,19-1,86)	1,40(0,23-2,39)	2,22(0,40-3,10)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	613	646	754	1200	1225	1833
Grafitzürke beltéri egység			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—	—
Ezüst beltéri egység			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Matt fehér beltéri egység			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Áramellátás		V	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	20
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Légszárítás mértéke		l/óra	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Nettó tömeg		kg	10	10	11	10	12	14
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	47/51	47/47	52/54
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	25	27	30	30	40	50
Vezeték átmérő	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)
Csővezetékhozz tartomány		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	15	15	15	15	15	20
Csővezetékhozz 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 ₂ egyenérték		kg / T	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
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

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energia címké, 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-L0: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. * 2022 tavasztól kapható.

Kiegészítők	
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz
PAW-SMSCONTROL	SMS-en keresztül történő vezérlés (a SIM kártyát külön biztosítani kell)

Kiegészítők	
CZ-RD517C	Vezetékes távvezérlő a fali modelhez és a padlókonzolhoz



SEER és SCOP: A KIT-***35-XKE szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-***20-XKE, KIT-***25-XKE, KIT-***35-XKE szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.

Fali TZ, rendkívül kompakt

Tökéletes légkondicionáló a legkisebb helyiségekbe otthonában.
Az R32 hűtőközeggel működő TZ modellek erőteljesek és hatékonyak.



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**

A Good Design Award által fémjelzett „kitűnő dizájn” elismerés az emberiség, őszinteség, innováció, esztétikum és etika filozófiáján alapszik.

A Panasonic díjnyertes TZ berendezése értékes része lehet otthonának.

1 Rendkívül kompakt kialakítás

A 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 WIFI és kompatibilitás hangasszisztenssel

Az egység az internetre csatlakoztatható, így a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással okostelefonról is irányítható. Irányítás, figyelés és időzítés, egyszerű kezelőfelülettel. A Panasonic Comfort Cloud alkalmazáshoz 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 fenntartani a helyiség levegőminőségét.

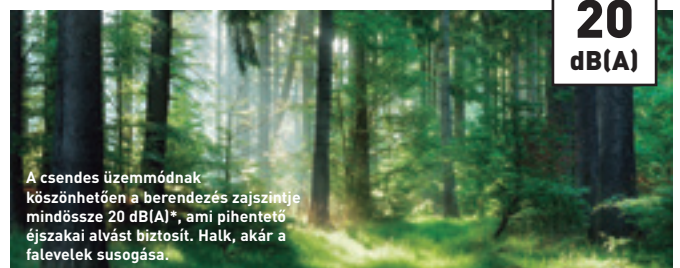
4 Stílusos infravörös távvezérlő

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 lecsökkent, 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 ventilátor-fordulatszám mellett.



A csendes üzemmódnak köszönhetően a berendezés zajszintje mindössze 20 dB(A)*, ami pihentető éjszakai alvást biztosít. Halk, akár a falevelek susogása.



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



Fali TZ, rendkívül kompakt · R32

- Mindössze 779 mm-es szélesség: kompakt és elegáns kialakítás
- Beépített WIFI, mely azonnali csatlakozást biztosít a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel
- Stílusos Sky távvezérlő
- Tisztább levegő PM2,5 szűrővel
- Rendkívül csendes működés! Mindössze 20 dB(A) zajszint
- Aerowings a léghuzat irányának szabályozásához
- Nagy energia-megtakarítás

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 ¹⁾	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)
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Felvett teljesítmény	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 ³⁾		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 ¹⁾	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)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Felvett teljesítmény	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 ³⁾		kWh/év	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Beltéri egység			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Áramellátás	V		230	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték	A		16	16	16	16	16	20	20
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /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
Légszűrés mértéke		l/óra	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	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 / Csendes)	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
Kültéri egység			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /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 szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Nettó tömeg	kg		24	25	31	31	36	36	50
Vezeték átmérő	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)
	Gázcső	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány	m		3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m		15	15	15	15	15	15	20
Csővezeték hossz 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 ₂ 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

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.

Kiegészítők

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

Kiegészítők

CZ-RD517C Vezetékes távvezérlő a fali modellhez és a padlókonzolhoz



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 WIFI.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

Fali beltéri egységek az egyszerű telepítés és karbantartás jegyében

Az összes fali beltéri egység a gondos tervezésnek köszönhetően egyszerű, stresszmentes telepítést és folyamatos karbantartást tesz lehetővé.

* A VZ-re nem alkalmazható.



1 Rendkívül kompakt kialakítás

A 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. A légkondicionáló modellek megerősített szerelőlemeze nagyobb stabilitást és szilárdságot nyújt 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 található, ami megkönnyíti a karbantartást.

4 WIFI 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
2022



ÚJ Fali BZ, rendkívül kompakt, inverteres · R32

- Mindössze 779 mm-es szélesség: kompakt kialakítás
- Tisztább levegő PM2,5 szűrővel
- Rendkívül csendes működés! Mindössze 20 dB(A) zajszint
- Aerowings a léghuzat irányának szabályozásához
- Nagy energia-megtakarítás
- Hűtés akár -10 °C-os külső hőmérséklet esetén is
- Választható internetes és hangvezérlés

Szett			KIT-BZ25-XKE	KIT-BZ35-XKE	KIT-BZ50-XKE	KIT-BZ60-XKE
Hűtőteljesítmény	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 ¹⁾	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)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Felvett teljesítmény	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 ³⁾		kWh/év	141	195	269	333
Fűtőteljesítmény	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)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,06(4,21-3,46)	3,69(4,10-3,41)	3,42(4,67-3,06)	3,16(4,26-3,02)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,78(0,19-1,04)	1,04(0,20-1,29)	1,58(0,21-2,45)	2,15(0,23-2,65)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	633	800	1366	1540
Beltéri egység			CS-BZ25XKE	CS-BZ35XKE	CS-BZ50XKE	CS-BZ60XKE
Áramellátás		V	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	20
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Légszárítás mértéke		l/óra	1,5	2,0	2,8	3,3
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209
Nettó tömeg		kg	8	8	8	9
Kültéri egység			CU-BZ25XKE	CU-BZ35XKE	CU-BZ50XKE	CU-BZ60XKE
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Nettó tömeg		kg	24	25	36	43
Vezeték átmérő	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	3-15	3-15	3-15	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	15	15	15	15
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 ₂ egyenérték		kg / T	0,54/0,36	0,67/0,45	1,14/0,77	1,11/0,75
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

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-L0: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.

Kiegészítők	
CZ-TACG1	WiFi adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással

Kiegészítők	
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz
CZ-RD517C	Vezetékes távvezérlő a fali modellel és a padlókonzolhoz



SEER és SCOP: A KIT-BZ50-XKE szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-BZ25-XKE és KIT-BZ35-XKE szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Padlókonzol, inverter+ · R32

- nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal (nanoe X Mark 1 generátor)
- Stílusos Sky távvezérlő
- Innovatív formája a legmodernebb környezetbe is tökéletesen beleillik
- Magas energiahatékonysági osztály: A++ SEER és A++ SCOP
- Választható internetes és hangvezérlés

Szett			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50	5,00
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	111	151	261
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,70	3,20	4,40
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	822	974	1433
Beltéri egység			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Légszállítás mértéke		l/óra	1,5	2,0	2,8
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Nettó tömeg		kg	13	13	13
nanoe X generátor			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Kültéri egység			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Áramellátás		V	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	—	—	—
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Méreték ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Nettó tömeg		kg	33	35	43
Vezeték átmérő	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)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-20	3-20	3-30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	15	15	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	10	10	15
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
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) 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 csővezeték csatlakoztatását figyelembe véve.

Kiegészítők	
CZ-TACG1	WiFi adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők	
CZ-RD517C	Vezetékes távvezérlő a fali modellhez és a padlókonzolhoz



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 elnyerte a rangos iF Formatervezési díjat 2019-ben.



TOVÁBBI LÉGCSATORNÁS MEGOLDÁSOK A PACI RÉSZÉBEN

Választható vezeték nélküli szett. CZ-RL511D



Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres · R32

- A légszűrő típus KNX és Modbus interfészen keresztül is vezérelhető.
- Eco üzemmódban 20%-os energia-megtakarítás
- Rendkívül kompakt beltéri egységek, statikus nyomásvesztés nélkül (magassága csak 200 mm)
- Heti időzítő, hetente 42 beállítási lehetőséggel
- Egyszerű teszt üzemmód a hibakereséshez
- A leeresztő szivattyú a csomag tartalma.

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 ¹⁾	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)
SEER²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Felvett teljesítmény	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 ³⁾		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 ¹⁾	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)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Felvett teljesítmény	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 ³⁾		kWh/év	867	956	1366	1571
Beltéri egység			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Külső statikus nyomás ⁴⁾	Min. / Max.	Pa	15-45	15-45	15-50	15-50
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Légszárítás mértéke		l/óra	1,5	2,0	2,8	3,3
Hangnyomás szint ⁵⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	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
Kültéri egység			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Áramellátás		V	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	—
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5~2,5	4x1,5~2,5	4x1,5~2,5	—
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Hangnyomás szint ⁵⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Méretek ⁶⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	33	35	43	43
Vezeték átmérő	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)		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 ₂ 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

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 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 hangnyomás szintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szívási oldalán 1 méterrel légszűrővel, a kivezető oldalán 2 méterrel légszűrővel felszerelve mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomás szint 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.

Kiegészítők	
CZ-TACG1	WiFi adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással

Kiegészítők	
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz
CZ-RL511D	Választható vezeték nélküli szett

R32

5,90 SEER

4,20 SCOP

INVERTER

R2 FORGÓSZÁRÚKÁSI KOMPRESSZOR

MAX. 7 mmHg STATIKUS NYOMÁS

-10 °C HŰTÉS ÜZEMMÓD

-15 °C FŰTÉS ÜZEMMÓD

SZŰRŐ TARTOZÉK

R32 / R410A FELTÖLTÉS

P-LINK INTEGRÁCIÓ

VÁLASZTHATÓ WLAN

BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

5 ÉV GARANCIA KOMPRESSZORRA

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

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiaméretezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

Free Multi rendszer

Ha a légkondicionálási igény nem csak egyetlen helyiségre korlátozódik, a Panasonic többszörös split megoldása a lehetőségek széles skáláját kínálja.



A Panasonic a többszörös split rendszerek legszélesebb választékát kínálja.

A többszörös split megoldás kiemelkedő rugalmasságot biztosít, hiszen 2-5 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A kompatibilis beltéri egységek széles palettáján az Etherea és a fali TZ egységek mellett a padlókonzol, a 4 utas 60x60-as kazettás, illetve az alacsony statikus nyomású, rejtett egységek is megtalálhatók.

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.

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

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

Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez.

- Mindössze egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését vagy hűtését 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 fali vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható.

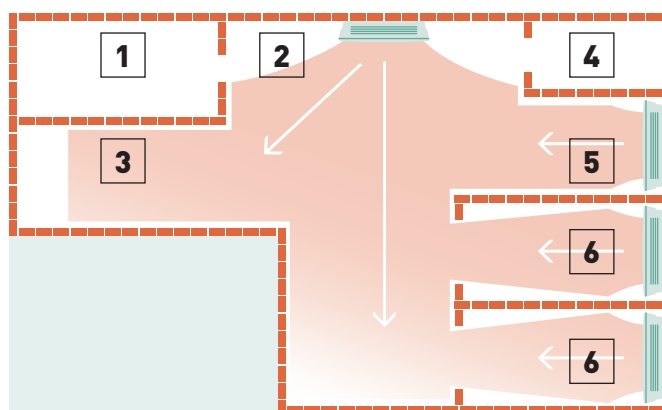
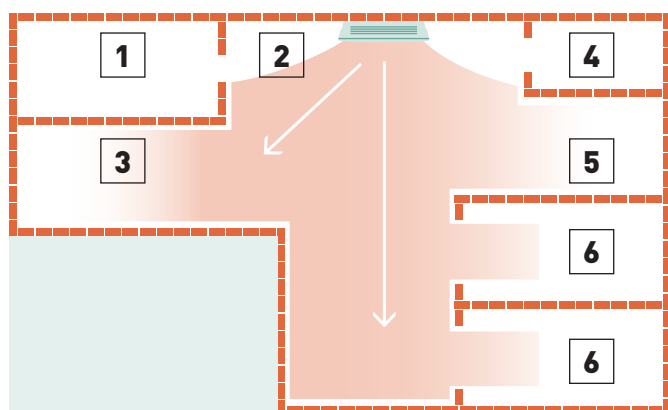
Mono split megoldás.

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

Többszörös 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.

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



Online eszközünkkel néhány lépésben konfigurálhatja Free Multi rendszerét.





Fali Etheera	Grafitszürke beltéri egység*	Ezüst beltéri egység	Matt fehér beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ¹⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
				kW	kW		mm ²	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)		
1,6 kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21	— 39/27/21	295x870x229/10	1/4{6,35}/3/8{9,52}
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21	— 40/27/21	295x870x229/10	1/4{6,35}/3/8{9,52}
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21	— 43/29/21	295x870x229/10	1/4{6,35}/3/8{9,52}
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21	— 45/35/21	295x870x229/11	1/4{6,35}/3/8{9,52}
4,2 kW ³⁾	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27	— 45/37/31	295x870x229/10	1/4{6,35}/1/2{12,70}
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32	— 46/39/32	295x1040x244/12	1/4{6,35}/1/2{12,70}
7,1 kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32	— 49/40/32	295x1040x244/14	1/4{6,35}/5/8{15,88}



Fali TZ, rendkívül kompakt	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ¹⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
		kW	kW		mm ²	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)		
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	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 ²⁾	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}



Padlókonzol ⁵⁾	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ⁶⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
		kW	kW		mm ²	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 ²⁾	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}



ÚJ 4 utas 60x60-as kazettás modell*	Beltéri egység (CZ-KPY4 előlap)	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ⁷⁾		Méretek / Nettó tömeg		Vezeték átmérő
		kW	kW		mm ²	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	Előlap (Ma x Szé x Mé)	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27	— 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27	— 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27	— 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29	— 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33	— 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8{9,52}/5/8{15,88}

* Csak a Kereskedelmi termékcsaládhoz tartozó vezérlő és csatlakozó tartozékokkal kompatibilis. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



Alacsony statikus nyomású, rejtett	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ⁸⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
		kW	kW		mm ²	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 ²⁾	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 ⁴⁾	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) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-Z235TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 4,20 kW. 3) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-Z250TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 5,00 kW. 4) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-Z235TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 5,30 kW. 5) Csak a 2 nyílással rendelkező R32-es CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE kültéri egységekkel kompatibilis. Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység. 6) 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. 7) 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. 8) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szivási oldalon 1 méteres légcsatornál, a kivezető oldalon 2 méteres légcsatornál felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. * 2022 tavaszától kapható.



Megoldások összehasonlítása

			Beltéri egység méretei	Hatékonyság ¹⁾	Beltéri levegőminőség		Kényelem	Csatlakozási lehetőségek
Fali Heatcharge VZ	Fehér	2,5 és 3,5 kW között	295 x 798 x 375	A+++ A+++	nanoe	-10 °C hűtés üzemmódban -30 °C fűtés üzemmódban	18 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
Fali Ethera	Grafitszürke / Ezüst / Matt fehér	2,0 és 7,1 kW között	295 x 870 x 229 (295x1040x244, széles modell)	A+++ A+++	nanoe X Mark 2 generátor	-10 °C hűtés üzemmódban -15 °C fűtés üzemmódban	Aerowings 2.0 19 dB(A)	Beépített WIFI
Fali TZ, rendkívül kompakt	Matt fehér	2,0 és 7,1 kW között	290 x 779 x 209 (295x1040x244, széles modell)	A++ A++	PM2,5 szűrő	-10 °C hűtés üzemmódban -15 °C fűtés üzemmódban	Aerowings 20 dB(A)	Beépített WIFI
Fali BZ, rendkívül kompakt	Matt fehér	2,5 és 6,0 kW között	290 x 779 x 209	A++ A+	PM2,5 szűrő	-10 °C hűtés üzemmódban -15 °C fűtés üzemmódban	Aerowings 20 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
Padlókonzol	Fehér	2,5 és 5,0 kW között	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoe X Mark 1 generátor	-10 °C hűtés üzemmódban -15 °C fűtés üzemmódban	Kettős légáramlás 20 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
Alacsony statikus nyomású, rejtett		2,5 és 6,0 kW között	200 x 750 x 640	A+ A+	Légszűrő	-10 °C hűtés üzemmódban -15 °C fűtés üzemmódban	24 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1

1) Energiahatékonysági osztály a 2,5 kW-os referencia modellek esetén. * A grafikonon szereplő adatok az egyes termékszaladók legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

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.

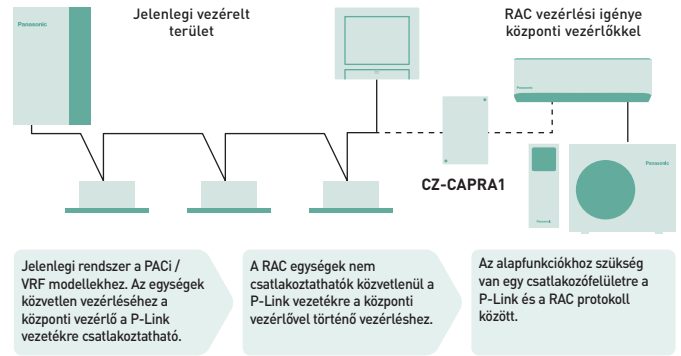
Megoldás az otthoni egységek P-Link vezetékre történő integrálására - CZ-CAPRA1

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

Lehetővé teszi minden egység egy nagy vezérlőrendszerbe történő integrálását.

- YKEA szervertermi integrálás ¹⁾
- Otthoni beltéri egységekkel felszerelt kisebb irodák
- Felújítási pályázatok (régóta otthoni és VRF készülékek egy rendszerben)

1) Ha a távvezérlővel váltott üzem van beállítva, a CZ-CAPRA1 nem csatlakoztatható.



Alapfunkciók elemei: Be-/kikapcsolás, üzemmód kiválasztása, hőmérséklet-beállítás, ventilátor-fordulatszám és tereőlap beállítása, távvezérlő tiltása.

Külső bemenet: Be- és kikapcsoló vezérlőjel, rendkívüli leállítás jel.

Külső kimenet a relé számára ¹⁾: Üzemállapot (be-/kikapcsolás), riasztási állapot kimenet.

1) Mivel a jelenlegi CN-CNT csatlakozó nem tudja árammal ellátni a külső kimeneti relét, a külső relét külön kell megtáplálni.

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 [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
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]	✓ [Split vagy többszörös split]
A beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése	✓ Teljes kompatibilitás	✓ Teljes kompatibilitás	✓ Teljes kompatibilitás
A légkondicionáló vagy a külső érzékelő által mért környezeti hőmérséklet használata	✓	✓	Csak belső hőmérséklet
A légkondicionáló berendezés egyszerre 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	✓	✓	✓

1) 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

Potenciálmentes érintkező BE / KI interfész. A Panasonic kifejlesztett egy szállodákban alkalmazható, potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt áramköri lapot, amely lehetővé teszi az Ethera, 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	WiFi adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
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 CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.
PAW-AC-MBS-1	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.

Modellnév	Interfész
PAW-AC-BAC-1	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.
PAW-AC-HEAT-1	Csak fűtésre szolgáló áramkör Ethera és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékekhez
PAW-AC-DIO	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-RMT csatlakozóval van felszerelve.
PAW-SMSCONTROL	Interfész az Ethera, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell)

Kiegészítők és vezérlés

Csatlakozási lehetőségek

 <p>WIFI adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással.</p> <p>-----</p> <p>CZ-TACG1</p>	 <p>RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz, valamint külső bemenet és riasztás/állapot kimenet.</p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPRA1</p>	 <p>Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-KNX-1i</p>	 <p>Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-MBS-1</p>
 <p>Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-BAC-1</p>	 <p>Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-RMT csatlakozóval van felszerelve.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-DIO</p>	 <p>Csak fűtésre szolgáló áramkör Etherea és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékekhez</p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-HEAT-1</p>	 <p>Interfész az Etherea, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell).</p> <p>-----</p> <p>PAW-SMSCONTROL</p>

Egyedi vezérlők

 <p>Vezetékes távvezérlő a fali típusúhoz és a padlókonzolhoz.</p> <p>*2022 telétől kapható.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RD517C</p>	 <p>Sky Remote infravörös távvezérlő. Infravörös vevőegység 2 m hosszú kábellel a rejtett típusúhoz.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RL511D</p>	 <p>CONEX vezetékes távvezérlő 4 utas 60x60-as kazettás PY3 modellhez (vezeték nélküli működés nem lehetséges).</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTC6</p>	 <p>Vezetékes távvezérlő a fali típusúhoz és a padlókonzolhoz.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RD514C</p>
--	--	--	--

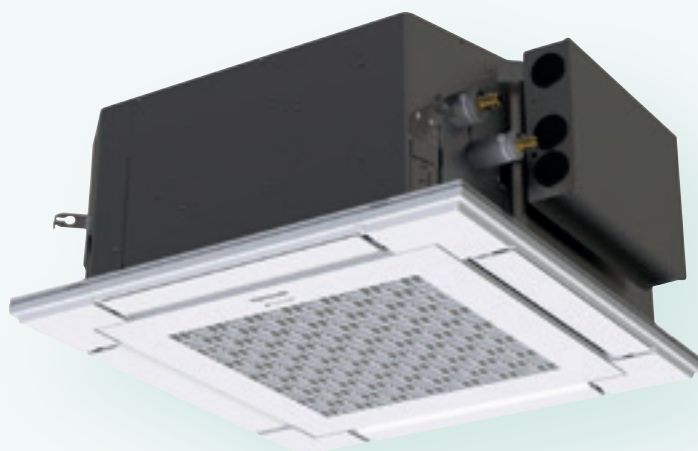
Előlap



Előlap 4 utas 60x60-as kazettás PY3 modellhez.

CZ-KPY4

PACi



Panasonic kereskedelmi levegő-levegő légkondicionálók

A Panasonic kifejlesztett egy kiemelkedően hatékony kereskedelmi légkondicionálókából álló termékcsaládot. A teljesítmény optimalizálására alkalmazott, kiemelkedően hatékony inverteres kompresszor technológiánknak köszönhetően ez a nagyszerű termékcsalád tovább erősíti a környezet iránti elkötelezettségünket.

Kereskedelmi kültéri egységek. Energiatakarékos koncepció	> 84
A természet egyensúlya minden helyiségben	> 86
Adaptív légcsatornás egység - PF3	> 87
CONEX. Eszközök és alkalmazások	> 88
Kereskedelmi WIFI adapter	> 89
Kereskedelmi termékcsalád	> 90

Kereskedelmi termékcsalád

Fali, professzionális inverteres, -25 °C	> 92
Elite - Standard fali · R32	> 94
Elite - Standard 4 utas 60x60-as kazettás · R32	> 98
Elite - Standard 4 utas 90x90-es kazettás · R32	> 100
Elite - Standard mennyezeti · R32	> 104

Elite - Standard adaptív légcsatornás egység · R32	> 108
Magas statikus nyomású, rejtett 20,0-25,0 kW · R32	> 112

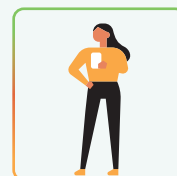
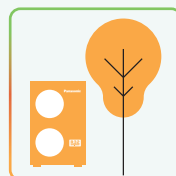
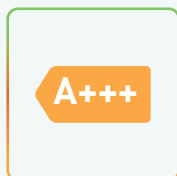
Kereskedelmi PACi NX Multi

Egyszeres, kettős, hármas és dupla kettős rendszer · R32	> 116
--	-------

Hidronikus PACi

PRO-HT HMV tartály	> 118
PRO-HT tartályfűtés és hűtés	> 119
PACi víz hőcserélővel · R32	> 120

Légkezelő egység csatlakoztató készlet	> 122
Kiegészítők és vezérlés	> 124



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.



Professzionális légkondicionálók R32 hűtőközeggel

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

A Panasonic aktívan tesz a környezetért. Az ózonsztrófa védelmét és a globális felmelegedés megelőzését célzó Montreali Egyezményhez csatlakozó európai 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
- A hűtőközeg egykomponensű, így újrahasonosítása és újrafelhasználása egyszerűbben megoldható.

2 Környezetbarát összetétel

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

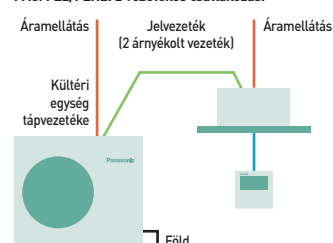
3 Gazdaságos és energiatakarékos működés.

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

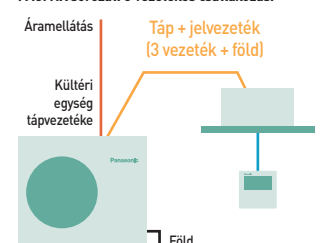
A PACi NX sorozat megkönnyíti a felújítást.

Ez a sorozat 3 vezetékes tápellátást és kommunikációs lehetőséget kínál. Az új sorozattal a sok helyen meglévő 3 vezetékes csatlakozású régi rendszerek egyszerűen és könnyen lecserélhetők.

PACi PZ2/PZH2: 2 vezetékes csatlakozás.



PACi NX sorozat: 3 vezetékes csatlakozás.



PACi NX Elite: Felsőkategóriás kereskedelmi légkondicionáló termékcsalád

Szélsőséges külső hőmérséklet mellett is kiemelkedő teljesítmény, fűtés és hűtés esetén egyaránt nagyon magas energiahatékonysággal. A ventilátorokat, ventilátormotorokat, kompresszorokat és hőcserélőket a maximális energia-megtakarítás jegyében tervezték, az ezzel elért szezonális hatékonysági értékek pedig az iparág egyik csúcsmo­delljévé avatják, alacsonyabb CO₂-kibocsátással, energiafogyasztással és üzemeltetési költségekkel.

3,6 és 14,0 kW közötti teljesítményű modellek.

- A maximális minőséget és biztonságot szavatolja, hogy a termék minden szükséges jóváhagyásnak megfele­l.
- Kiemelkedő SEER: A+++ / SCOP: A+++ a 3,6 kW-os (90x90-es kazettás) modellnél

- A készülék akár 48 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a hűtésre (7,1 kW-os és nagyobb teljesítmény esetén).
- Precíz vezérlés egyenáramú inverter technológiával a még nagyobb energia-megtakarítás érdekében
- Hűtés akár -20 °C-os hőmérséklet esetén is (10,0 kW és 14,0 kW közötti modellek esetén, maximum 30 m-es csővezeték-hosszúsággal)
- Fűtés akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is
- Kompakt kültéri egységek
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás
- Kettős, hármas és dupla kettős bekötés

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

A minőségi formatervezést és műszaki kivitelezést képviselő PACi NX Standard tökéletes választás olyan esetekben, amikor szűkös költségvetésből kell magas elvárásoknak megfelelő megoldást megvalósítani. Kompakt és könnyű kialakításuk révén ideális választást jelentenek még szűk terekben kialakított rendszerekhez, például kisebb méretű kereskedelmi egységekben vagy otthonokban. Karcsú és könnyű kialakításának köszönhetően a kültéri egység egészen nehezen elérhető helyekre is felszerelhető.

2,5 és 14,0 kW közötti teljesítményű modellek.

- Kültéri egységek szélesebb választéka 2,5 kW-tól
- Ideális egyensúly a rendszerköltségek és a teljesítmény között
- Kiemelkedő SEER / SCOP a hagyományos inverteres kategóriában SEER: A++ / SCOP: A++ a max. 7,1 kW-os (90x90-es kazettás) típusnál
- Többféle egyedi és központi vezérlő, mely teljes körű rugalmasságot nyújt.
- Kis helyigényű és könnyű, kompakt kültéri egységek
- Kettős bekötés lehetséges
- Hűtés akár -10 °C-os hőmérséklet mellett és fűtés akár -15 °C-os hőmérséklet mellett

Big PACi Elite R32

A 20,0 – 25,0 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.

Panasonic Big PACi: Környezetbarát, erőteljes és rugalmas.

- 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 hőcserélő és légkezelő egység csatlakoztatható
- Rozsdamentes bluefin bevonat a hőcserélőn alapfelszerelés
- Vezérlések széles választéka Cloud Control kompatibilitással



A természet egyensúlya minden helyiségben



nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia.

A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH-gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat. A nanoe™ X technológia képes ezeket az elképesztő előnyöket zárt helyiségekben is előidézni, ezáltal a kemény felületek, a puha bútorzat, illetve maga a beltéri környezet is tisztább és kellemesebb tartózkodási helyé válik, legyen szó az otthonáról, munkahelyéről, hotelekről, üzletekről és éttermekről stb.

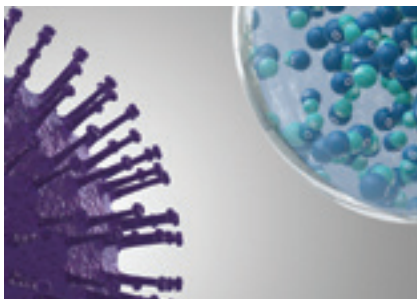


Természetes folyamat

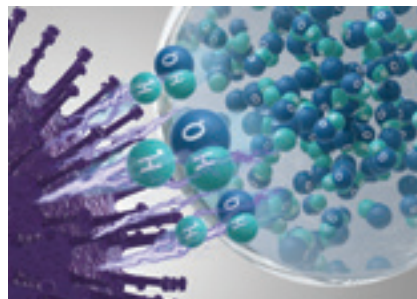
A hidroxilgyökök instabil molekulák, melyek más elemeket, például hidrogént keresnek, hogy vele reakcióba lépve megkössék azt. Ennek a reakciónak köszönhetően, a hidroxilgyökök képesek megakadályozni olyan szennyezőanyagok elszaporodását, mint a baktériumok, vírusok, penész és szagok, melyeket lebontva közömbösítik a kellemetlen hatásokat. Ez a természetesen lejátszódó folyamat járul hozzá leghatékonyabban a beltéri környezet javításához.

A Panasonic nanoe™ X technológiája egy lépéssel előrébb jár, és a „természet tisztítószereit”, a hidroxilgyököket a zárt térbe juttatva segíti elő az ideális környezet megteremtését.

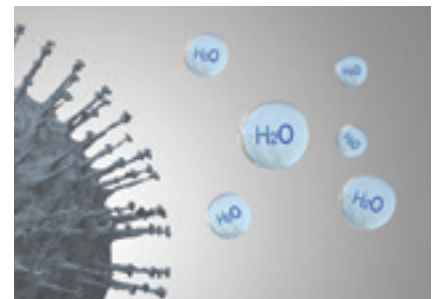
A nanoe™ X jellemzőinek hála, többféle típusú szennyezőanyag semlegesíthető, akár bizonyos típusú baktériumok, vírusok, penész, allergének, pollen és egyes veszélyes anyagok is.



1 | A nanoe™ X megbízhatóan éri el a szennyezőanyagokat.



2 | A hidroxilgyökök denaturálják a szennyezőanyagok fehérjéit.



3 | Közömbösítik a szennyezőanyagok aktivitását.

A Panasonic Heating & Cooling Solutions berendezései széles körében alkalmazza a nanoe™ technológiát.

Beépített nanoe X Mark 1 generátor.



4 utas, 90x90-es kazettás kivitel.
S-***PU3E.
7 teljesítményváltozat: 3,6 - 14,0 kW.



4 utas 60x60-as kazettás kivitel.
S-***PY3E.
4 teljesítményváltozat: 2,5 - 6,0 kW.



Adaptív légszátornás egység.
S-***PF3E.
7 teljesítményváltozat: 3,6 - 14,0 kW.



Fali típus.
S-***PK3E.
5 teljesítményváltozat: 3,6 - 10,0 kW.



Mennyezeti.
S-***PT3E.
7 teljesítményváltozat: 3,6 - 14,0 kW.

Adaptív légcsatornás PF3 egység

A teljesen áttervezett, adaptív légcsatornás PF3 nagyobb rugalmasságot kínál. Újdonság a függőleges telepítési lehetőség és a magas (maximum 150 Pa) külső statikus nyomás.



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>



LÁSD A TERMÉKLEÍRÁSOKAT.

1 Kiemelkedően rugalmas telepítés
2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges)

2 Magas szezonális teljesítmény keskeny készülékkel
Maximális SEER / SCOP: A++ / A++.

3 Működési komfort
Rendkívül csendes működés, 22 dB(A) minimális zajszinttel*.

* 3,6 kW-os modell, 50 Pa külső statikus nyomással, alacsony ventilátor-fordulatszám mellett.

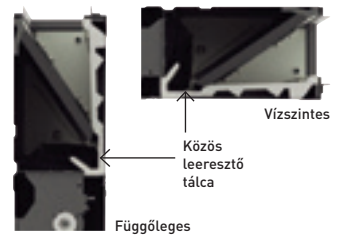
2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges)

A függőleges telepítési lehetőség újjdonság. A 150 Pa külső statikus nyomás elegendő ahhoz, hogy a készüléket a helyiségektől távol szereljék fel.



Leeresztő tálca továbbfejlesztett kialakítással

Vízszintes és függőleges telepítés esetén is elég egyféle leeresztő tálca. Nincs szükség az egység módosítására.



Választható levegő belépési pont

A levegő belépési pontja egy levehető panel segítségével kiválasztható, így a légcsatorna beszerelésétől függően a levegő belépési pontja hátul vagy alul is lehet.



Maximális hatékonyság

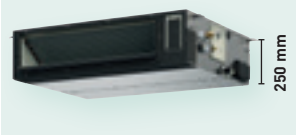
	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
							$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
Normál	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	142,6%	140,6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A			

Kompakt ház

- Csak 250 mm magas
- Kis tömegű egységek: 25-39 kg

Hagyományos modell	Adaptív légcsatornás
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Adaptív légcsatornás



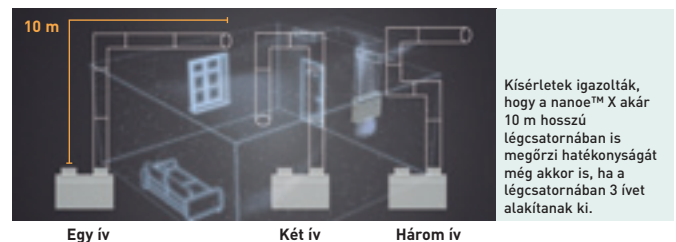
Jobb beltéri levegőminőség nanoe™ X technológiával



A nanoe™ X technológia még 10 m hosszú légcsatorna esetén is működik*.

A levegőminőséget javító hatásnak köszönhetően, az adott alkalmazáshoz legjobban illeszkedő, többféle alakú légcsatorna használható.

* A Panasonic belső felmérése.

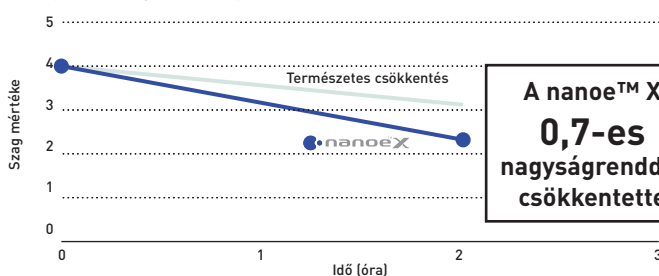


Kísérletek igazolták, hogy a nanoe™ X akár 10 m hosszú légcsatornában is megőrzi hatékonyságát még akkor is, ha a légcsatornában 3 ívet alakítanak ki.

Nagy alapterületen is beigazolódott a nanoe™ X kellemetlen szagok elleni hatása

Egy 139 m²-es helyiségben a dohányfüst 2 óra alatt a természetes csökkenéshez képest 0,7-es tényezővel csökkent.

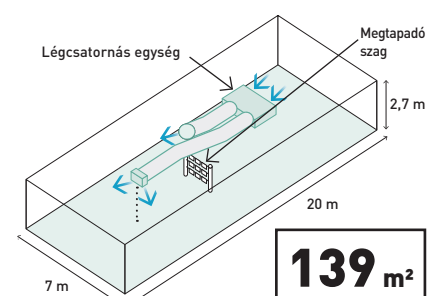
Dohányfüst-semlegesítési arány.



Vizsgálati környezet.

A KAKEN¹⁾ független vizsgálati intézet tesztelte a nanoe X Mark 2 generátorral felszerelt adaptív légcsatornás egység dohányfüst-szag semlegesítő képességét.

1) A japán KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation nemzetközi vizsgálati intézet.



CONEX. Eszközök és alkalmazások

A CONEX felhasználói igények sokaságához kínál kényelmet és kezelhetőséget. Hozzáférhető, rugalmas és különféle vezérlőkkel és alkalmazásokkal skálázható. Tökéletesen kielégíti a modern kezelési igényeket a végfelhasználók, telepítést végző szakemberek és szervizek számára. A hidroxilgyökök jótékony hatásain alapuló nanoe™ X technológiával.



1 Magától értetődő kezelés, stílusos kialakítással

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

2 Kényelmes irányítás okostelefonról

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

3 Egyszerű karbantartás a szerviztámogatási alkalmazással

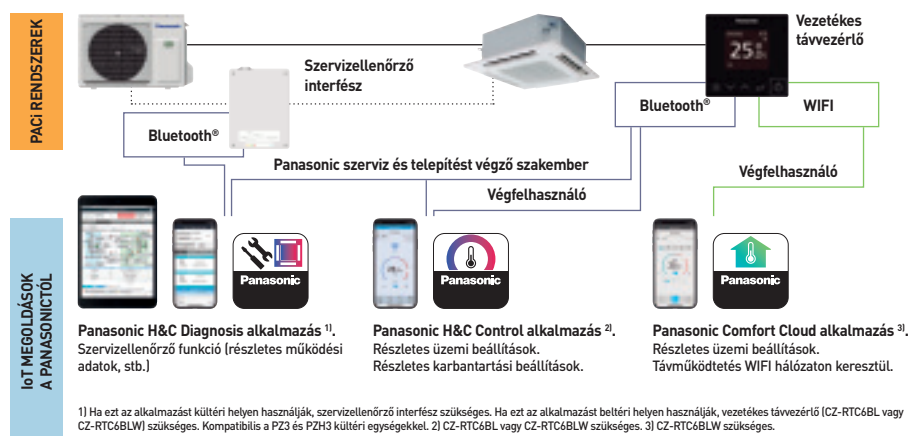
- Gyorsan és egyszerűen telepíthető alkalmazás a rendszer beállításához
- A Panasonic H&C Diagnosis alkalmazással a felhasználó hozzájuthat a rendszer részletes működési adataihoz

* Az alkalmazások használata a távvezérlő modelltől függ.

CONEX IoT integrációval

CONEX

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

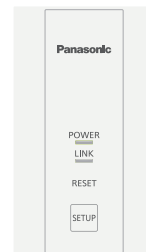


Modell	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Vezetékekkel csatlakoztatható egységek	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Csak PACi NX
Vezeték nélküli funkciók	Vezeték nélküli csatlakoztatásra nem alkalmas	Bluetooth®	Bluetooth® + WIFI
Kompatibilis alkalmazások			
Panasonic Comfort Cloud alkalmazás	—	—	✓
Panasonic H&C Control vezérlő alkalmazás	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Csak PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis alkalmazás ¹⁾	—	✓ Csak PACi NX ²⁾	✓ Csak PACi NX ²⁾
Kültéri egység beállításai (beltéri egységhez csatlakoztatott távvezérlő)	✓ Csak PACi NX ²⁾	✓ Csak PACi NX ²⁾	✓ Csak PACi NX ²⁾

1) Kompatibilis az U-71/100/125/140PZH3E5/8 és U-100/125/140PZ3E5/8 modellekkel. 2) PACi NX beltéri és kültéri egységek kombinációjához történő csatlakoztatás esetén.

Kereskedelmi WIFI 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 meg a PACi, ECOi és ECO G beltéri egységeit okostelefonjával bármikor és bárhol a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással és a kereskedelmi WIFI adapterrel. Ez a skálázható megoldás ideális egy rendszerhez, egy helyszínre 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. Egy adapter ezen kívül 1 beltéri egységhez vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoporthoz csatlakoztatható.

2 Hangvezérléssel kompatibilis

A Panasonic Comfort Cloud alkalmazásban történő regisztrációt követően az egység kompatibilis a legnépszerűbb hangasszisztensekkel.

3 Több felhasználó

A Panasonic Comfort Cloud alkalmazás lehetővé teszi több felhasználó hozzáférési jogosultságának szabályozását, és ezzel együtt felhasználói korlátozások beállítását konkrét egységekhez.

4 Egyszerű programozás

A bonyolult heti időzítés elkészítése mostantól egyszerű. Nemcsak egy egységre, hanem akár több helyszínre 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*.

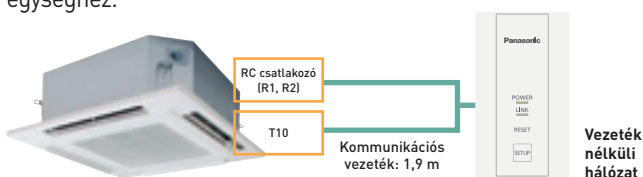
6 Hibakódok

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

* A funkció modelltől függően érhető el.

Bekötési rajz

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



Töltse le az ingyenes alkalmazást:
Panasonic Comfort Cloud alkalmazás.

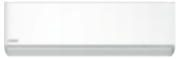
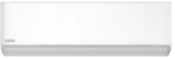
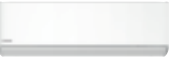




























Egyéb hardverkövetelmények: Router és internet (külön megvásárolható és előfizethető).

A Panasonic Cloud Server a Panasonic által kialakított, üzemeltetett és kezelt szolgáltatás.



Bemeneti feszültség	12 V DC (a T10 csatlakozóról)
Energiafogyasztás	Maximum 2,4 W
Méret (Ma x Szé x Mé)	120 x 70 x 25 mm
Tömeg	190 g (kommunikációs vezetékkel)
Interfész	1 x vezeték nélküli hálózat
Vezeték nélküli hálózati szabvány	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenciatartomány	2,4 GHz-es sáv
Üzemi tartomány	0 – 55 °C, 20 – 80%-os relatív páratartalom
Csatlakoztatható beltéri egység	1 egység
Kommunikációs vezeték hosszúsága:	1,9 m (a szállítmány tartalmazza)

Kereskedelmi termékcsalád

Oldal	Beltéri egységek	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
92. oldal	Új fali professzionális, inverteres · R32 ²⁾	 CS-Z25YKEA	 CS-Z35YKEA	 CS-Z42YKEA	 CS-Z50YKEA	
94. oldal	Fali, inverter+ · R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
98. oldal	4 utas 60x60-as kazettás, inverter+ · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
100. oldal	4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
104. oldal	Mennyezeti, inverter+ · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
108	Adaptív légcsatornás, inverter+ · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
112. oldal	Magas statikus nyomású, rejtett, 20-25 kW teljesítményű, inverter+ · R32					
Kültéri egységek	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW		
PACi NX Elite · R32		 U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5	 U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5	 U-60PZH3E5		
PACi NX Standard · R32	 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A		

1) A 4,5 kW-os teljesítményű beltéri egység csak kettős, hármas és dupla kettős kombinációkhoz áll rendelkezésre. 2) Nem kompatibilis a PACi NX kültéri egységekkel és tartozékokkal. Előfordulhat, hogy az otthoni termékcsaládra vonatkozó értékesítési feltételek érvényesek. Forduljon értékesítési képviselőjéhez. 3) Ez a két egység nem a PACi NX családba, hanem a Big PACi termékcsaládba tartozik.

VÁLASZTHATÓ EGYSÉGEK
A SZELLŐZTETÉS RÉSZBEN

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



CS-Z71YKEA



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



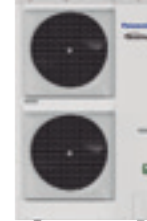
U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8



U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8



U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8

U-200PZH2E8^{3l}U-250PZH2E8^{3l}

U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

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 -25 °C alá süllyed.



Nem kompatibilis a PACi NX kültéri egységekkel és tartozékokkal. Előfordulhat, hogy az otthoni termékcsaládra vonatkozó értékesítési feltételek érvényesek. Forduljon értékesítési képviselőjéhez.

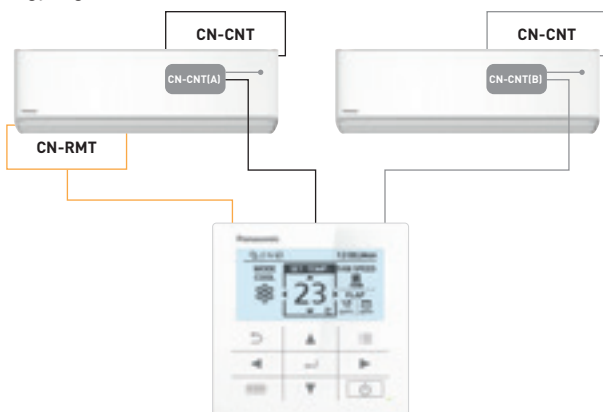


1 Éjjel-nappal folyamatosan üzemeltethető

Nagy hatékonyság, egész évben. Ez a falra szerelhető légkondicionáló berendezés kifejezetten professzionális, kritikus fontosságú alkalmazásra készült, például szerverszobák számára, ahol szélsőséges környezeti feltételek mellett is megbízhatóan hűteni kell a helyiséget.

2 Új távvezérlő a jobb kezelhetőség érdekében

Új vezeték nélküli távvezérlő, mellyel az integrált váltott üzem funkciónak köszönhetően éjjel-nappal biztosítható két szervertermi egység folyamatos működése. Ez a funkció két egység váltott üzemű és tartalék működését irányítja, és akkor érhető el, ha egy-egy választható CN-CNT kábelt (CZ-RCC5) csatlakoztatnak a vezérlő és mindkét beltéri egység között.



3 A legmagasabb energiahatékonysági osztály hűtésnél

A szervertermi egység SEER és SCOP értékének további javításával kiemelkedő energiahatékonyságot sikerült elérni. A 3,5 kW-os egység SEER értéke immár eléri a 9,6-ot (A+++).

4 Beépített WIFI és kompatibilitás hangasszisztenssel

Az egység az internetre csatlakoztatható, így a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással okostelefonról is irányítható. Segítségével ellenőrizheti és figyelemmel kísérheti az energiafogyasztás alakulását, valamint üzemzavar esetén egyszerűen megállapíthatja a hiba jellegét.



ÚJ
2022

ÚJ fal, professzionális inverteres, -25 °C · R32

- Éjjel-nappal folyamatosan üzemeltethető
- Új vezetékes távvezérlő választható váltott üzem funkcióval
- Kedvezőbb SEER/SCOP a kiemelkedő energiahatékonyság érdekében
- Aerowings 2.0 a légáramlás jobb szabályozása érdekében
- Beépített WIFI, mely azonnali csatlakozást biztosít a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel
- A készülékház és az alkatrészek kialakítása egyszerűbb telepítést tesz lehetővé

Szett			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50[0,85-3,50]	3,50[0,85-4,20]	4,20[0,85-5,00]	5,00[0,98-6,00]	7,10[0,98-8,50]
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,90[4,72-3,98]	4,12[4,72-3,68]	3,82[4,72-3,25]	3,68[3,92-3,16]	3,23[2,33-2,83]
SEER²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,51[0,18-0,88]	0,85[0,18-1,14]	1,10[0,18-1,54]	1,36[0,25-1,90]	2,20[0,42-3,00]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	92	128	171	203	382
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,40[0,85-5,00]	4,00[0,85-5,80]	5,30[0,85-6,80]	5,80[0,98-8,00]	8,20[0,98-10,20]
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,86[4,72-3,97]	4,44[4,72-3,87]	3,93[4,72-3,66]	4,08[4,26-3,35]	3,71[2,45-3,29]
SCOP²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,70[0,18-1,26]	0,90[0,18-1,50]	1,35[0,18-1,86]	1,42[0,23-2,39]	2,21[0,40-3,10]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	822	974	1120	1278	1878
Beltéri egység			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Áramellátás		V	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	20
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Légszárítás mértéke		l/óra	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Nettó tömeg		kg	11	11	11	12	13
Kültéri egység			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	30	30	30	40	45
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4(16,35)	1/4(16,35)	1/4(16,35)	1/4(16,35)	1/4(16,35)
	Gázcső	Col (mm)	3/8(19,52)	3/8(19,52)	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)		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 ₂ egyenérték		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24

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. * 2022 februárjától kapható. ** Nem kompatibilis a PACi NX kültéri egységekkel és tartozékokkal. Előfordulhat, hogy az otthoni termékcsaládra vonatkozó értékesítési feltételek érvényesek. Forduljon értékesítési képviselőjéhez.

Kiegészítők

PAW-WTRAY	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
CZ-RCC5	2 db CN-CNT kábel szervertermi alkalmazáshoz, 2 egység vezérléséhez, váltott üzemű, tartalék működéshez stb.

Kiegészítők

PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány [400 x 900 x 400 mm]



SEER: A KIT-Z35-YKEA szett esetén. SCOP: A KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA és KIT-Z50-YKEA szett esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-Z25-YKEA szett esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiaméretezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



A nanoe™ X az alapsomag része.



PACi NX sorozatú Elite falí, inverter+ · R32

A stílusos, matt fehér színű falí egységek számos helyen, például stúdiókban, edzőtermekben, nagy belmagasságú helyiségekben, sőt, akár számítógépes szervertermekben is alkalmazhatók.

A kompakt kialakítás és a sima felület szűkös helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

			Egyfázisú					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Szett			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5	
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6 [1,2-4,0]	5,0 [1,2-5,6]	6,1 [1,2-7,1]	7,1 [2,2-9,0]	9,5 [3,1-10,5]	
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,93 [4,49-5,45]	4,24 [3,61-5,45]	3,86 [3,02-5,45]	3,50 [2,69-5,79]	3,26 [3,09-5,34]	
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,73 [0,22-0,89]	1,18 [0,22-1,55]	1,58 [0,22-2,35]	2,03 [0,38-3,35]	2,91 [0,58-3,40]	
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	150	219	297	365	520	
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,0 [1,2-5,0]	5,6 [1,2-6,5]	7,0 [1,2-8,0]	8,0 [2,0-9,0]	9,5 [3,1-11,5]	
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,82 [4,17-5,45]	4,15 [3,55-5,45]	4,19 [3,40-5,45]	4,00 [3,16-5,56]	3,97 [3,43-5,54]	
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0	
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,83 [0,22-1,20]	1,35 [0,22-1,83]	1,67 [0,22-2,35]	2,00 [0,36-2,85]	2,39 [0,56-3,35]	
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	1029	1341	1342	1549	2732	
Beltéri egység			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	
Légszárítás mértéke		l/óra	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8	
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41	
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	
Nettó tömeg		kg	13	13	14	14	14	
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Kültéri egység			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	
Áramellátás		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Áramerősség	Hűtés	A	3,60-3,45-3,30	5,60-5,35-5,10	7,40-7,10-6,80	10,0-9,60-9,20	14,40-13,80-13,20	
	Fűtés	A	4,05-3,90-3,70	6,40-6,10-5,85	7,75-7,40-7,10	9,65-9,35-8,95	11,70-11,30-10,80	
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	
Nettó tömeg		kg	42	42	43	65	98	
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	
	Gázcső	Col (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁴⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30	30	30	
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	15	15	15	45	45	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Műszaki szempontok

- Modern kialakítás sík előlappal és kompakt méretekkel
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyság és a jobb szabályozás érdekében
- Hat irányú csővezeték-kimenet
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyök) szolgálja az alapkivitel részeként a jobb beltéri levegőminőséget
- A CZ-RTC6BL vezeték távirányítóval egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- A beltéri egység NYÁK-ján található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy energia-visszanyerő ventilátor egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítóval irányítható.

Zárt kieresztő nyílás

Amikor az egység ki van kapcsolva, a terelőlap teljesen lezáródik, ezáltal megelőzi a por bejutását, és megőrzi a berendezés tisztaságát.

Csendes működés

Ezek az egységek az iparág leghalkabb készülékei közé tartoznak, így ideálisak szállodák és kórházak számára.

Csővezeték-kimenet hat irányban

A csövek hat irányba – jobbra, jobbra hátra, jobbra lefelé, balra, balra hátra és balra lefelé – is kivezethetők, ami megkönnyíti a telepítést.



CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Választható vezérlő.
Infravörös távvezérlő.
CZ-RWS3



Választható Econavi érzékelő.
CZ-CENSC1

Háromfázisú

Szett			7,1 kW	10,0 kW
			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Távvezérlő			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,1 [2,2-9,0]	9,5 [3,1-10,5]
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,50 [2,69-5,79]	3,26 [3,09-5,34]
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,03 [0,38-3,35]	2,91 [0,58-3,40]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	370	526
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,0 [2,0-9,0]	9,5 [3,1-11,5]
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,00 [3,16-5,56]	3,97 [3,43-5,54]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	5,2	8,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,00 [0,36-2,85]	2,39 [0,56-3,35]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	1549	2732
Beltéri egység			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m³/perc	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Légszárítás mértéke		l/óra	3,0	4,8
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettó tömeg		kg	14	14
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2
Külső egység			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	3,40-3,25-3,15	4,85-4,60-4,40
	Fűtés	A	3,30-3,15-3,05	4,00-3,80-3,60
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m³/perc	61,0/60,0	118,0/108,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	65/67	69/69
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettó tömeg		kg	65	98
Vezeték átmérő	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/külső) ⁷⁾		m	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	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 $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,s}$ értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) A tokos folyadékcsövet (06,35-09,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (012,70-015,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. 8) A 100...140PZH3E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekekben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. * A A-3 a beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők

CZ-RTC6	CONEX vezetékés távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékés távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékés távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékés távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3	Infravörös távvezérlő
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter

Kiegészítők

PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-WTRAY	Külső átlvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Külső talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Külső átlvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő



SEER és SCOP: S-3650PK3E + U-36PZH3E5 esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



A nanoe™ X az alapsomag része.

**PACi NX sorozatú, standard fali, inverter+ · R32**

A stílusos, matt fehér színű fali egységek számos helyen, például stúdiókban, edzőtermekben, nagy belmagasságú helyiségekben, sőt, akár számítógépes szervertermekben is alkalmazhatók.

A kompakt kialakítás és a sima felület szűkös helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

			Egyfázisú				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Szett			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,1(2,0-7,1)	7,1(2,6-7,7)	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,14(3,74-5,88)	3,52(3,03-6,25)	3,67(3,01-6,90)	3,16(2,77-5,00)	3,47(3,13-5,36)
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,87(0,26-1,07)	1,42(0,24-1,85)	1,66(0,29-2,36)	2,25(0,52-2,78)	2,59(0,56-3,10)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	166	237	3,05	429	485
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,1(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	9,0(3,0-10,5)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,62(4,11-6,52)	4,20(3,17-7,50)	4,39(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	3,93(3,56-5,36)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,78(0,23-1,12)	1,19(0,20-2,02)	1,39(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,29(0,56-2,95)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	872	1273	1370	1653	3231
Beltéri egység			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Légszáritás mértéke		l/óra	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	13	13	14	14	14
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Áramellátás		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Áramerősség	Hűtés	A	4,05-3,85-3,70	6,60-6,30-6,05	7,70-7,35-7,05	10,4-10,00-9,55	12,9-12,4-11,9
	Fűtés	A	3,65-3,50-3,35	5,60-5,35-5,10	6,45-6,15-5,90	7,80-7,45-7,15	11,4-10,9-10,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Nettó tömeg		kg	32	35	42	50	83
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)
	Gázcső	Col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88) ⁶⁾	5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	10	15	15	17	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
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

Műszaki szempontok

- Modern kialakítás sík előlappal és kompakt méretekkal
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyság és a jobb szabályozás érdekében
- Hat irányú csővezeték-kimenet
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyök) szolgálja az alapkivitel részeként a jobb beltéri levegőminőséget
- A CZ-RTC6BL vezeték távirányítóval egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- A beltéri egység NYÁK-ján található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy energia-visszanyerő ventilátor egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítóval irányítható.

Zárt kieresztő nyílás

Amikor az egység ki van kapcsolva, a terelőlap teljesen lezáródik, ezáltal megelőzi a por bejutását, és megőrzi a berendezés tisztaságát.

Csendes működés

Ezek az egységek az iparág leghalkabb készülékei közé tartoznak, így ideálisak szállodák és kórházak számára.

Csővezeték-kimenet hat irányban

A csövek hat irányba – jobbra, jobbra hátra, jobbra lefelé, balra, balra hátra és balra lefelé – is kivezethetők, ami megkönnyíti a telepítést.



CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékes
távezerítő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Választható
vezérlő.
Infravörös
távezerítő.
CZ-RWS3



Választható
Econavi
érzékelő.
CZ-CENSC1

Háromfázisú

10,0 kW

KIT-100PK3Z8

CZ-RTC5B

Szett			
Távezerítő			
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,47(5,36-3,13)
SEER²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,59(0,56-3,10)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	485
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,0(3,0-10,5)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,93(5,36-3,56)
SCOP²⁾			3,9 A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	9,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,29(0,56-2,95)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	3231
Beltéri egység			S-6010PK3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	22,0/18,5/15,0
Légszárítás mértéke		l/óra	4,3
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	49/45/41
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	65/61/57
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	14
nanoe X generátor			Mark 2
Kültéri egység			U-100PZ3E8
Áramellátás		V	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	4,30-4,10-3,95
	Fűtés	A	3,80-3,65-3,50
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	73,0/73,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	70/70
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370
Nettó tömeg		kg	83
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	3/8(19,52)
	Gázcső	Col (mm)	5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány		m	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,4/1,62
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 $\eta_{L,35} / \eta_{L,35}$ értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) A tokos folyadékcsövet (06,35-09,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (012,70-015,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők

CZ-RTC6	CONEX vezetékes távezerítő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékes távezerítő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékes távezerítő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékes távezerítő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3	Infravörös távezerítő
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter

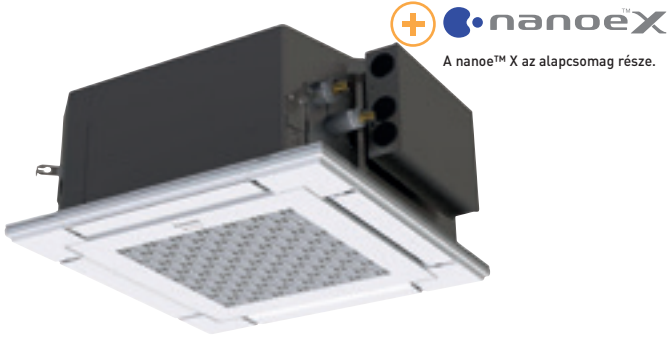
Kiegészítők

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



SEER: S-3650PK3E + U-36PZ3E5 esetén. SCOP: S-6010PK3E + U-60PZ3E5A esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



nanoeX™
A nanoe™ X az alapsomag része.

PACi NX sorozatú Elite és Standard 4 utas 60x60-as kazettás, inverter+ · R32

4 utas, 60x60-as kazettás PY3

- 2,5 és 6,0 kW közötti teljesítményű modellek (4 kapacitásméret)
- A++ SEER / SCOP osztály*
- Beépített ürítő szivattyú
- DC leeresztő szivattyú és úszókapcsoló a zaj csökkentése érdekében
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyök) szolgálja az alapkitel részeként a jobb beltéri levegőminőséget

* A 2,5 / 6,0 kW-os méret esetén SCOP A+ besorolású.

Elite			Egyfázisú		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Szett			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Távvezérlő			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteltjesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-6,5)
EER ²⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,50(4,04-5,45)	3,76(3,41-5,45)	3,43(2,77-5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,80(0,22-0,99)	1,33(0,22-1,64)	1,75(0,20-2,35)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	400	685	875
Fűtőteltjesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-7,5)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,12(3,45-5,45)	3,37(2,95-5,45)	3,35(3,38-5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,6	4,5	4,6
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,97(0,22-1,45)	1,66(0,22-2,20)	2,09(0,22-2,22)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	1073	1370	1495
Beltéri egység			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Légszállítás mértéke		l/óra	1,5	2,5	2,8
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Méretek	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Áramellátás		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Áramerősség	Hűtés	A	3,95-3,60-3,60	5,30-5,00-5,75	8,20-7,85-7,60
	Fűtés	A	4,75-4,55-4,35	7,85-7,50-7,20	9,70-9,25-8,90
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	42	42	43
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gázcső	Col (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁴⁾
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	3-40
Színkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	15	15	15
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Kompakt és stílusos kialakítás

- A mennyezeti mélység mindössze 250 mm.
- A kitett terület mindössze 30 mm.

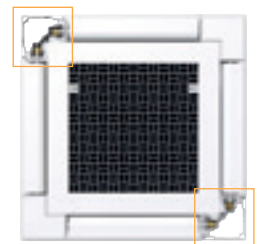
Az iparág legjobb energiahatékonysága

A++ SEER / SCOP osztály*.

* A 2,5 / 6,0 kW-os méret esetén SCOP A+ besorolású.

Egyedi lamellavezérlés

A légáramlás hatékonyabb vezérlése 4 motorral az egyedi lamellavezérlés érdekében. Tökéletes levegőeloszlás közvetlen légáramlás nélkül, ezzel csökkentve a kellemetlen hideghuzat-érzést.



SEER és SCOP: S-36PY3E + U-36PZH3E5 esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

Panel.
CZ-KPY4

CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezeték nélküli távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Választható vezérlő.
Infravörös távvezérlő.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



Választható
Econavi
érzékelő.
CZ-CENSC1

Normál

Egyfázisú

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.]	kW	2,5[1,5-3,9]	3,6[1,5-4,0]	5,0[1,5-5,6]	6,0[2,0-7,0]
EER ¹⁾	Névleges [min.-max.]	W/W	4,46[3,55-5,88]	3,96[3,57-5,88]	3,50[3,03-6,25]	3,39[2,77-6,90]
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.]	kW	0,56[0,26-1,10]	0,91[0,26-1,12]	1,43[0,24-1,85]	1,77[0,29-2,53]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	134	188	238	3,05
Fűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.]	kW	3,2[1,5-4,6]	3,6[1,5-4,6]	5,0[1,5-6,4]	6,0[1,8-7,0]
COP ¹⁾	Névleges [min.-max.]	W/W	4,44[3,41-6,52]	4,29[3,38-6,52]	3,94[2,91-7,50]	3,61[2,86-7,60]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.]	kW	0,72[0,23-1,35]	0,84[0,23-1,36]	1,27[0,20-2,20]	1,66[0,24-2,45]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	850	912	1264	1500
Beltéri egység			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Légszárítás mértéke		l/óra	0,7	1,5	2,3	2,8
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Méretek	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Áramellátás		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Áramerősség	Hűtés	A	2,65-2,55-2,45	4,20-4,05-3,85	6,65-6,35-6,10	8,20-7,85-7,55
	Fűtés	A	3,40-3,25-3,10	3,95-3,75-3,60	5,695-5,70-5,45	7,70-7,35-7,05
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Nettó tömeg		kg	32	32	35	46
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾
	Gázcső	Col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Csővezetékhozz tartomány		m	3-15	3-15	3-20	3-40
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5	7,5	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	10	10	15	15
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
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

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknek a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknek a $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,h}$ értékek számítása az EN 14825 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) A tokos folyadékcsovet (Ø6,35-Ø9,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (Ø12,70-Ø15,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők

CZ-RTC6	CONEX vezeték nélküli távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezeték nélküli távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezeték nélküli távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infravörös távvezérlő és vevőegység

Kiegészítők

CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-WTRAY	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő



SEER: S-50PY3E + U-50PZ3E5 esetén. SCOP: S-25PY3E + U-25PZ3E5 esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabállyal / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



A nanoe™ X az alapsomag része.

PACi NX sorozatú, Elite 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ · R32

4 utas 90x90-es kazettás PU3.

Az erős turbóventilátor és az intelligens Econavi érzékelő nagy hatékonyságot biztosít, az alapkivitelben is járó nanoe™ X pedig kivételesen jó beltéri levegőminőséget eredményez.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Távvezérlő		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	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 ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	5,45(4,60-5,45)	4,31(3,86-5,45)	4,05(3,02-5,45)	4,06(2,69-5,79)	4,41(3,42-5,34)	3,80(3,08-5,33)	3,41(2,74-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾		8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,66(0,22-0,87)	1,16(0,22-1,45)	1,48(0,22-2,35)	1,75(0,38-3,35)	2,27(0,58-3,66)	3,29(6,00-4,55)	4,11(0,62-5,85)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	142	203	263	323	449	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	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 ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	5,41(4,55-5,45)	4,24(4,19-5,45)	4,02(3,40-5,45)	4,30(3,16-5,56)	5,00(3,64-5,54)	4,61(3,37-5,52)	4,30(3,27-5,50)
SCOP / η _h ²⁾		5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign érték -10 °C-on	kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,74(0,22-1,10)	1,32(0,22-1,55)	1,74(0,22-2,35)	1,86(0,36-2,85)	2,24(0,56-3,85)	3,04(0,58-4,75)	3,72(0,60-5,50)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Beltéri egység		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /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
Légszállítás mértéke	l/óra	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint ⁴⁾	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
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
nanoe X generátor		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Kültéri egység		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Fűtés A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Légszállítás	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	62/64	64/67	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	42	42	43	65	98	98	98
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	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)	1/2 (12,70) ⁶⁾	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) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	30	30	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max. °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Fűtés min.-max. °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Műszaki szempontok

- Nagy teljesítményű turbóventilátor
- Econavi: Választható intelligens érzékelő az energiapazarlás csökkentésére
- nanoe™ X (Mark 1 generátor = másodpercenként 4800 milliárd hidroxilgyök) az alapsomag részeként a jobb beltéri levegőminőség érdekében, a beltéri egység belső tisztítása a nanoe™ X-szel és szárítással.
- Alacsony ventilátor-fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés és integrált leeresztő szivattyú a gyors telepítéshez
- A CZ-RTC6BL vezeték nélküli távvezérlővel egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- Nagy mennyiségű frisslevegő-ellátás választható elosztó- és szívókamrával (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Normál elölapp.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



Választható
Econavi előlap
(CZ-RTC5B
szükséges).
CZ-KPU3AW

CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezeték-
es távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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

Háromfázisú

		7,1 kW		10,0 kW		12,5 kW		14,0 kW	
Szett		KIT-71PU3ZH8		KIT-100PU3ZH8		KIT-125PU3ZH8		KIT-140PU3ZH8	
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 ¹⁾	Névleges [min.-max.]	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]			
SEER / η_{sc} ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %			
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0			
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.]	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]			
Éves energiafogyasztás ³⁾		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 ¹⁾	Névleges [min.-max.]	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]			
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %			
Pdesign érték -10 °C-on		kW	5,2	8,0	9,5	10,6			
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.]	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]			
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	1517	2286	—	—			
Beltéri egység			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /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			
Légszárítás mértéke		l/óra	2,5	2,7	4,8	6,0			
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34			
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49			
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			
nanoe X generátor			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1			
Külséri egység			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8			
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415			
Áramerősség	Hűtés	A	2,90-2,80-2,70	3,80-3,60-3,45	5,45-5,15-5,00	6,80-6,45-6,20			
	Fűtés	A	3,05-2,95-2,85	3,75-3,55-3,40	5,10-4,80-4,65	6,20-5,90-5,65			
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0			
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54			
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71			
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340			
Nettó tömeg		kg	65	98	98	98			
Vezeték átmérő	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/külséri) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30			
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30	30			
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45	45			
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06			
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾			
	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 η_{sc} / η_{sc} értékek számítása az EN 14825 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) A tokos folyadékcsövet (Ø6,35-Ø9,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (Ø12,70-Ø15,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A külséri egység alacsonyabban / magasabban található. 8) A 100...140PZH3E5(8) 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. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők

CZ-RTC6	CONEX vezeték- es távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezeték- es távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezeték- es távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezeték- es távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infravörös távvezérlő és vevőegység
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter

Kiegészítők

CZ-KPU3AW	Exkluzív Econavi előlap
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-WTRAY	Külséri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Külséri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Külséri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Fris levegő-beszívó szett



SEER és SCOP: S-3650PU3E + U-36PZH3E5 esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: külséri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: külséri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabállyal / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



nanoe™ X
A nanoe™ X az alapsomag része.

PACi NX sorozatú, standard 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ · R32

4 utas 90x90-es kazettás PU3.

Az erős turbóventilátor és az intelligens Econavi érzékelő nagy hatékonyságot biztosít, az alapkivitelben is járó nanoe™ X pedig kivételesen jó beltéri levegőminőséget eredményez.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5
Távvezérlő		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,6-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	4,34 [5,88-3,81]	3,91 [6,25-3,20]	3,73 [6,90-3,01]	3,27 [5,00-2,77]	3,82[2,88-5,36]	3,58[2,81-5,33]	3,23[2,73-5,32]
SEER / η _{sc} ²⁾		8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,83 [0,25-1,05]	1,28 [0,24-1,75]	1,61 [0,29-2,36]	2,17 [0,52-2,78]	2,62[0,56-4,00]	3,49[0,60-4,80]	4,34[0,62-5,50]
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	156	219	269	365	515	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	5,07[4,32-6,52]	4,63[3,48-7,50]	4,48[3,18-7,50]	4,23[3,38-6,36]	4,93[3,59-5,36]	4,43[3,57-5,50]	4,18[3,33-5,48]
SCOP / η _h ²⁾		4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign érték -10 °C-on	kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 [-7 °C-on]
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,71 [0,23-1,06]	1,08 [0,20-1,84]	1,34 [0,24-2,20]	1,68 [0,33-2,40]	2,03[0,56-3,90]	2,82[0,60-4,20]	3,35[0,62-4,80]
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Beltéri egység		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /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
Légszállítás mértéke	l/óra	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint ⁴⁾	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
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	45/43/42	47/44/42	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	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
nanoe X generátor		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Kültéri egység		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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	3,85-3,70-3,55	5,95-5,70-5,45	7,45-7,15-6,85	10,00-9,65-9,25	13,10-12,50-12,00	16,90-16,10-15,40	21,00-20,00-19,20
	Fűtés A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,20-5,95-5,70	7,80-7,45-7,15	10,10-9,70-9,30	13,60-13,00-12,50	16,20-15,50-14,80
Légszállítás	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg	kg	32	35	42	50	83	87	87
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső Col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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

Műszaki szempontok

- Nagy teljesítményű turbóventilátor
- Econavi: Választható intelligens érzékelő az energiapazarlás csökkentésére
- nanoe™ X (Mark 1 generátor = másodpercenként 4800 milliárd hidroxilgyök) az alapsomag részeként a jobb beltéri levegőminőség érdekében, a beltéri egység belső tisztítása a nanoe™ X-szel és szárítással.
- Alacsony ventilátor-fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés és integrált leeresztő szivattyú a gyors telepítéshez
- A CZ-RTC6BL vezeték nélküli távvezérlővel egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- Nagy mennyiségű frisslevegő-ellátás választható elosztó- és szívókamrával (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Normál előlap.
CZ-KPU3WVálasztható
Econavi előlap
(CZ-RTC5B
szükséges).
CZ-KPU3AWVálasztható vezérlő.
CONEX vezetékes
távévezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLWVálasztható vezérlő.
Infravörös távévezérlő.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
			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 ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,82(2,88 - 5,36)	3,58(2,81 - 5,33)	3,23(2,73 - 5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Éves energiafogyasztás ³⁾		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 ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
SCOP / η _{sb} ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,0	12,5	14,0 (-7 °C-on)
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	3182	—	—
Beltéri egység			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Légszárítás mértéke		l/óra	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méret	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X generátor		Mark	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Kültéri egység			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	4,35-4,15-4,00	5,65-5,35-5,15	7,00-6,65-6,40
	Fűtés	A	3,40-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	5,40-5,15-4,95
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettó tömeg		kg	83	87	87
Vezeték átmérő	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	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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 η_{sc} / η_{sb} értékek számítása az EN 14825 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) A tokos folyadékcsövet (06,35-09,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (012,70-015,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
CZ-RTC6	CONEX vezetékes távévezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékes távévezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékes távévezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékes távévezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infravörös távévezérlő és védőegység
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter

Kiegészítők	
CZ-KPU3AW	Exkluzív Econavi előlap
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-WTRAY	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Frisslevegő-beszívó szett



SEER: S-3650PU3E + U-36PZ3E5 esetén. SCOP: S-6071PU3E + U-60PZ3E5A esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok elvezetés tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



A nanoe™ X az alapsomag része.



PACi NX sorozatú Elite mennyezeti, inverter+ · R32

A mennyezeti egységek nagy és széles levegőeloszlást biztosítanak, ami különösen kedvező a nagyobb helyiségekben.

Mindegyik teljesítményű egység ugyanolyan magasságú és mélységű, így a vegyes rendszerekben is egységes megjelenés érhető el.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Távezérlő		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	3,5(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	6,8(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,1(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	4,86(4,55-5,45)	4,03(3,57-5,45)	3,82(3,02-5,45)	3,91(2,69-5,79)	4,15(3,29-5,54)	3,51(3,01-5,33)	3,21(2,67-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾		7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	0,72(0,22-0,88)	1,24(0,22-1,57)	1,57(0,22-2,35)	1,74(0,38-3,35)	2,29(0,58-3,80)	3,45(0,60-4,65)	4,17(0,62-6,00)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	160	237	280	326	456	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	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 ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	5,00(4,17-5,45)	4,03(3,94-5,45)	4,14(3,40-5,45)	3,96(3,16-5,56)	4,09(3,54-5,54)	3,78(3,20-5,52)	3,48(3,10-5,50)
SCOP / η _h ²⁾		4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign érték -10 °C-on	kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	0,80(0,22-1,20)	1,39(0,22-1,65)	1,69(0,22-2,35)	2,02(0,36-2,85)	2,74(0,56-3,95)	3,70(0,58-5,00)	4,60(0,60-5,80)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Beltéri egység		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Légzállítás	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /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
Légszáritás mértéke	l/óra	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg	kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X generátor		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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	3,55-3,40-3,25	5,85-5,60-5,40	7,35-7,05-6,75	8,60-8,20-7,90	11,30-10,80-10,40	16,90-16,10-15,50	20,40-19,50-18,70
	Fűtés A	3,90-3,75-3,60	6,60-6,30-6,05	7,85-7,50-7,20	9,75-9,45-9,05	13,40-12,90-12,40	18,10-17,30-16,60	22,50-21,50-20,60
Légzállítás	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	42	42	43	65	98	98	98
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	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)	1/2(12,70) ⁶⁾	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) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	30	30	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max. °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Fűtés min.-max. °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Műszaki szempontok

- Széles levegőeloszlás nagyobb helyiségekhez
- A vízszintes légáram kiterjedése akár 9,5 méter is lehet
- Frisslevegő-csatlakozási lehetőség az egységen
- Keskeny kialakítás: 235 mm-es magasságának köszönhetően szűk helyekre is beszerelhető
- Csendes működés
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyök) szolgálja az alapkvitelt részeként a jobb beltéri levegőminőséget
- A CZ-RTC6BL vezetékcsatlakozással egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- Kettős, hármas és dupla kettős split rendszerek
- A beltéri egység NYÁK-ján található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy energia-visszanyerő ventilátor egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távezérlőjével irányítható.

Komfortérzet további növelése a légáramlás megfelelő elosztásával

A vízszintes légáram kiterjedése akár 9,5 méter is lehet. Ez széles helyiségekhez ideális.

A széles levegőkivezető nyílás mindkét irányba szélesebb légáramlást biztosít. A közvetlenül az emberi testet érő légáram okozta kellemetlen érzés a „huzatmegelőző pozícióval” akadályozható meg, amely változtatja a mozgás szélességét, és ezáltal növeli a komfortérzetet.



CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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



Választható Econavi érzékelő.
CZ-CENSC1

Háromfázisú

Szett	Háromfázisú					
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Távvezérlő	KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8		
Hűtőtípus	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Hűtőtípus	Névleges (min.-max.)	Névleges (min.-max.)	Névleges (min.-max.)	Névleges (min.-max.)		
Hűtőtípus	kW	6,8[2,2-9,0]	9,5[3,1-12,5]	12,1[3,2-14,0]	13,4[3,3-16,0]	
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,91[2,69-5,79]	4,15[3,29-5,34]	3,51[3,01-5,33]	3,21[2,67-5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾	7,2 A++		7,2 A++	277,3 %	262,4 %	
Pdesign	kW	6,8	9,5	12,1	13,4	
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	1,74[0,38-3,35]	2,29[0,58-3,80]	3,45[0,60-4,65]	4,17[0,62-6,00]
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	331	462	—	—	
Fűtőtípus	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 ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,96[3,16-5,56]	4,09[3,54-5,54]	3,78[3,20-5,52]	3,48[3,10-5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾	4,7 A++		4,7 A++	180,9 %	178,0 %	
Pdesign érték -10 °C-on	kW	4,7	7,8	9,5	10,2	
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,02[0,36-2,85]	2,74[0,56-3,95]	3,70[0,58-5,00]	4,60[0,60-5,80]
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	1400	2324	—	—	
Beltéri egység	S-6071PT3E					
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /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
Légszűrítés mértéke		l/óra	2,7	3,6	5,4	6,4
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg		kg	34	40	40	40
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység	U-71PZH3E8					
Áramellátás	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	
Áramerősség	Hűtés	A	2,90-2,80-2,70	3,80-3,65-3,45	5,70-5,40-5,20	6,90-6,55-6,30
	Fűtés	A	3,35-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	6,20-5,85-5,65	7,70-7,30-6,95
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	65	98	98	98
Vezeték átmérő	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 (belső/külső) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) A tokos folyadékcsövet (06,35-09,52) a beltéri egység folyadékcső felüli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (012,70-015,88) a beltéri egység gázcső felüli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. 8) A 100...140PZH3E5(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. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
CZ-RTC6	CONEX vezetékés távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékés távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékés távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékés távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infravörös távvezérlő és vevőegység

Kiegészítők	
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-WTRAY	Kültéri állvány kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő



SEER és SCOP: S-3650PT3E + U-36PZH3E5 esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiakímézési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



A nanoe™ X az alapsomag része.

**PACi NX-sorozatú Standard mennyezeti, inverter+ · R32**

A mennyezeti egységek nagy és széles levegőeloszlást biztosítanak, ami különösen kedvező a nagyobb helyiségekben.

Mindegyik teljesítményű egység ugyanolyan magasságú és mélységű, így a vegyes rendszerekben is egységes megjelenés érhető el.

			Egyfázisú						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Távezérlő			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,5(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,2)	6,0(2,0-7,1)	6,8(2,6-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,14(3,69-5,17)	3,03(2,86-5,00)	3,59(2,90-6,90)	3,24(2,75-4,91)	3,64(2,80-5,36)	3,32(2,77-5,33)	2,98(2,73-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,85(0,29-1,10)	1,65(0,30-1,82)	1,67(0,29-2,45)	2,10(0,53-2,80)	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	171	262	288	404	531	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,5(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,61(3,51-5,70)	3,73(3,12-6,25)	4,11(2,92-6,67)	4,20(3,06-5,68)	4,24(3,30-5,36)	3,89(3,41-4,52)	3,70(3,08-5,48)
SCOP / η _h ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,76(0,26-1,31)	1,34(0,24-2,05)	1,46(0,27-2,40)	1,62(0,37-2,65)	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Beltéri egység			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /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
Légszáritás mértéke		l/óra	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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	3,90-3,75-3,60	7,65-7,30-7,00	7,75-7,40-7,10	9,75-9,30-8,95	13,70-13,10-12,60	18,20-17,40-16,70	22,70-21,70-20,80
	Fűtés	A	3,55-3,40-3,25	6,30-6,00-5,75	6,75-6,50-6,20	7,50-7,20-6,90	11,80-11,30-10,80	15,50-14,80-14,20	18,30-17,50-16,80
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	32	35	42	50	83	87	87
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	Col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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

Műszaki szempontok

- Széles levegőeloszlás nagyobb helyiségekhez
- A vízszintes légáram kiterjedése akár 9,5 méter is lehet
- Frisslevegő-csatlakozási lehetőség az egységen
- Keskeny kialakítás: 235 mm-es magasságának köszönhetően szűk helyekre is beszerelhető
- Csendes működés
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyök) szolgálja az alapkvitvel részeként a jobb beltéri levegőminőséget
- A CZ-RTC6BL vezeték távezérlővel egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- Egyszeres és kettős rendszerek
- A beltéri egység NYÁK-ján található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy energia-visszanyerő ventilátor egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távezérlőjével irányítható.

Komfortérzet további növelése a légáramlás megfelelő elosztásával

A vízszintes légáram kiterjedése akár 9,5 méter is lehet. Ez széles helyiségekhez ideális.

A széles levegőkivezető nyílás mindkét irányba szélesebb légáramlást biztosít. A közvetlenül az emberi testet érő légáram okozta kellemetlen érzés a „huzatmegelőző pozícióval” akadályozható meg, amely változtatja a mozgás szélességét, és ezáltal növeli a komfortérzetet.



CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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



Választható
Econavi
érzékelő.
CZ-CENSC1

			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Távvezérlő			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,64(3,50-5,36)	3,32(2,77-5,33)	2,98(2,73-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	537	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,24(3,50-5,36)	3,89(3,41-4,52)	3,70(3,08-5,48)
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,0	12,5	13,6
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	3331	—	—
Beltéri egység			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Légszárítás mértéke		l/óra	4,1	5,7	6,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg		kg	40	40	40
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	4,60-4,35-4,20	6,10-5,75-5,55	7,60-7,20-6,95
	Fűtés	A	3,95-3,75-3,60	5,20-4,95-4,75	6,10-5,80-5,60
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	83	87	87
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	3/8(19,52)	3/8(19,52)	3/8(19,52)
	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) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
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 η_{sc} / η_{sh} értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) A tokos folyadékcsövet (06,35-09,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (012,70-015,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
CZ-RTC6	CONEX vezetékés távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékés távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékés távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékés távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infravörös távvezérlő és vevőegység

Kiegészítők	
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-WTRAY	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő



SEER és SCOP: S-6071PT3E + U-60PZ3E8A esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiakímézési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



nanoeX™
A nanoe™ X az alapsomag része.

PACi NX sorozatú Elite adaptív légcsatornás egység, inverter+ · R32

Adaptív légcsatornás PF3 egység.

2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges). A magas külső statikus nyomás (150 Pa) rugalmas telepítést tesz lehetővé.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5
Távvezérlő		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,17(2,82-5,08)	3,58(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)
SEER / η_{sc}²⁾		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	1,82(0,39-3,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	185	287	281	332	447	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
COP ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,97(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,44(3,14-4,29)
SCOP / η_h²⁾		4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign érték -10 °C-on	kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Beltéri egység		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Külső statikus nyomás ⁴⁾	Névleges [min.-max.] Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /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
Légszállítás mértéke	l/óra	0,9	1,9	1,9	2,7	3,2	4,1	4,9
Hangnyomás szint ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Nettó tömeg	kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X generátor		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,00-8,60-8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90
	Fűtés A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,00-8,60-8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20
Légszállítás	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	42	42	43	65	98	98	98
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	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)	1/2(12,70) ⁷⁾	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) ⁸⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	30	30	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max. °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Fűtés min.-max. °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Műszaki szempontok

- 2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges)
- Maximális külső statikus nyomás: 150 Pa
- Választható levegő belépési pont (hátsó / alsó belépés)
- Továbbfejlesztett leeresztő tálca, mely vízszintes és függőleges telepítéshez egyaránt alkalmas
- A leeresztő szivattyú a csomag tartalma.
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9,6 milliárd hidroxilgyök) az alapsomag részeként nagy légcsatorna-hosszúsághoz*
- A CZ-RTC6BL vezetékes távvezérlővel egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.

* A Panasonic belső felmérése szerint a nanoe™ X légtisztító teljesítménye 10 m hosszú légcsatorna esetén is érzékelhető.

2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges)

A függőleges telepítési lehetőség újdonság. A 150 Pa külső statikus nyomás elegendő ahhoz, hogy a készüléket a helyiségektől távol szereljék fel.



Leeresztő tálca továbbfejlesztett kialakítással

A leeresztő tálca vízszintes és függőleges telepítésnél is megegyezik. Nincs szükség az egység módosítására.





CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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



Választható Econavi érzékelő.
CZ-CENSC1

Szett	Háromfázisú					
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Távvezérlő	KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8		
Hűtőteljesítmény	CZ-RTC5B					
Névleges (min.-max.)	kW	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]	
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,74[5,64-2,41]	4,17[5,08-2,82]	3,58[5,00-3,00]	3,38[4,18-2,59]
SEER / η _{sc} ²⁾		7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %	
Pdesign	kW	6,8	9,5	12,1	13,4	
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	1,82[0,39-3,24]	2,28[0,61-4,04]	3,38[0,64-4,54]	3,96[0,79-5,90]
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	338	451	—	—	
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,03[5,41-3,16]	3,97[5,25-3,07]	3,46[5,16-3,06]	3,44[4,29-3,14]
SCOP / η _{sh} ²⁾		4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %	
Pdesign érték -10 °C-on	kW	4,7	7,8	9,3	9,5	
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	1,86[0,37-2,85]	2,72[0,59-4,40]	3,9[0,62-5,04]	4,51[0,77-5,55]
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	1394	2424	—	—	
Beltéri egység	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Külső statikus nyomás ⁴⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /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
Légszárítás mértéke		l/óra	2,7	3,2	4,1	4,9
Hangnyomás szint ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Nettó tömeg		kg	30	39	39	39
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység	U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8		
Áramellátás	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	
Áramerősség	Hűtés	A	3,00-2,90-2,80	3,80-3,60-3,50	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05
	Fűtés	A	3,05-2,95-2,85	4,50-4,30-4,15	6,45-6,10-5,90	7,55-7,15-6,90
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	65	98	98	98
Vezeték átmérő	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)
Csővezetékossz tartomány	m	5-50	5-85	5-85	5-85	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	
Csővezetékossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	30	30	30	30	
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	45	45	45	45	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15-+48	-20-+48 ¹⁰⁾	-20-+48 ⁹⁾	-20-+48 ⁹⁾
	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 η_{sc} / η_{sh} értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 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) A tokos folyadékcsövet (Ø6,35-Ø9,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A tokos gázcsövet (Ø12,70-Ø15,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 8) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. 9) A 100...140PZH3E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítottéptermekben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek standard telepítés (vízszintes mennyezeti telepítés, hátoldali levegő bevezetés) és KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
CZ-RTC6	CONEX vezetékés távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékés távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékés távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékés távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infravörös távvezérlő és vevőegység
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez

Kiegészítők	
PAW-WTRAY	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő
CZ-56DAF2	S-3650PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-90DAF2	S-6071PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-160DAF2	S-1014PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz



SEER és SCOP: S-6071PF3E + U-71PZH3E5 esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: S-3650PF3E + U-36PZH3E5 esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



nanoeX™
A nanoe™ X az alapsomag része.

PACi NX sorozatú, standard adaptív légcsatornás egység, inverter+ · R32

Adaptív légcsatornás PF3 egység.

2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges). A magas külső statikus nyomás (150 Pa) rugalmas telepítést tesz lehetővé.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
Távvezérlő		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	3,78(3,51-5,00)	2,78(2,76-4,63)	3,54(2,63-5,88)	3,18(2,69-4,56)	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER / η _{sc} ²⁾		6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,90(0,30-1,14)	1,80(0,32-1,92)	1,61(0,34-2,40)	2,14(0,57-2,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	198	267	310	391	502	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Névleges [min.-max.] W/W	4,15(3,51-5,36)	3,62(3,06-5,36)	4,04(2,82-6,21)	4,00(3,03-5,68)	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP / η _h ²⁾		4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign érték -10 °C-on	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Felvett teljesítmény	Névleges [min.-max.] kW	0,82(0,28-1,31)	1,38(0,28-1,73)	1,41(0,29-2,48)	1,70(0,37-2,67)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Éves energiafogyasztás ³⁾	kWh/év	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Beltéri egység		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Külső statikus nyomás ⁴⁾	Névleges [min.-max.] Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /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
Légszállítás mértéke	l/óra	0,9	1,9	2,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Hangnyomás szint ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Nettó tömeg	kg	25	30	30	30	39	39	39
nanoe X generátor		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Fűtés A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Légszállítás	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg	kg	32	35	42	50	83	87	87
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső Col (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)
Csővezeték hossz tartomány	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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

Műszaki szempontok

- 2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges)
- Maximális külső statikus nyomás: 150 Pa
- Választható levegő belépési pont (hátsó / alsó belépés)
- Továbbfejlesztett leeresztő tálca, mely vízszintes és függőleges telepítéshez egyaránt alkalmas
- A leeresztő szivattyú a csomag tartalma.
- nanoe™ X (Mark 2 generátor = másodpercenként 9,6 milliárd hidroxilgyök) az alapsomag részeként nagy légcsatorna-hosszúsághoz*
- A CZ-RTC6BL vezetékes távvezérlővel egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.

* A Panasonic belső felmérése szerint a nanoe™ X légtisztító teljesítménye 10 m hosszú légcsatorna esetén is érzékelhető.

2-féle telepítési lehetőség (vízszintes/függőleges)

A függőleges telepítési lehetőség újdonság. A 150 Pa külső statikus nyomás elegendő ahhoz, hogy a készüléket a helyiségektől távol szereljék fel.



Leeresztő tálca továbbfejlesztett kialakítással

A leeresztő tálca vízszintes és függőleges telepítésnél is megegyezik. Nincs szükség az egység módosítására.





CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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



Választható
Econavi
érzékelő.
CZ-CENSC1

			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	508	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP / η _{sc} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign érték -10 °C-on		kW	7,8	9,3	9,5
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	2795	—	—
Beltéri egység			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Külső statikus nyomás ⁴⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Légszűrés mértéke		l/óra	3,2	4,1	4,9
Hangnyomás szint ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Nettó tömeg		kg	39	39	39
nanoe X generátor			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Kültéri egység			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	4,45-4,20-4,05	5,75-5,45-5,25	6,85-6,50-6,30
	Fűtés	A	3,85-3,70-3,55	5,50-5,20-5,05	5,75-5,45-5,25
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	83	87	87
Vezeték átmérő	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) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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 η_{sc} / η_{sc} értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 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) A tokos folyadékcsövet (Ø6,35-Ø9,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A tokos gázcsövet (Ø12,70-Ø15,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 8) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. ** A fenti értékek standard telepítés (vízszintes mennyezeti telepítés, hátoldali levegő vezetés) és KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
CZ-RTC6	CONEX vezetékés távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékés távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC6BLW	CONEX vezetékés távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
CZ-RTC5B	Vezetékés távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infravörös távvezérlő és vevőegység
CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez

Kiegészítők	
PAW-WTRAY	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő
CZ-56DAF2	S-3650PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-90DAF2	S-6071PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-160DAF2	S-1014PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz



SEER: S-1014PF3E + U-100PZ3E5 esetén. SCOP: S-6071PF3E + U-60PZ3E5A esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: S-3650PF3E + U-36PZ3E5 esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



1 Kompakt és könnyű készülékkel felszerelt beltéri egység

A nagy hatékonyság megőrzése érdekében a kompakt és könnyű készülékkel felszerelt 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 szétválaszthatóak. Az egyszerűen összeszerelhető rejtett beltéri egység szűk helyeken is elfér.

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

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

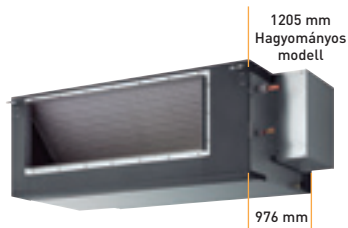
* S-250PE3E5B.

Kompakt és könnyű készülékkel felszerelt beltéri egység a nagy hatékonyság megőrzéséhez

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

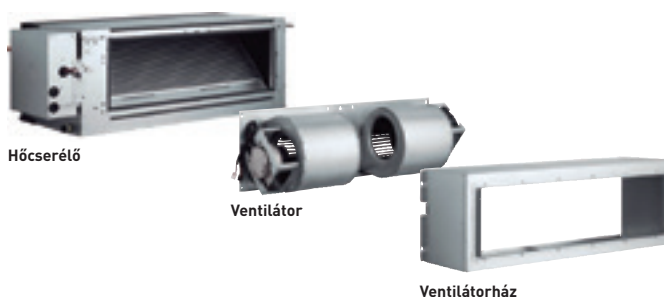
	Hagyományos modell	Panasonic modell
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**A MÉLYSÉG
230 mm-REL
CSÖKKENT**



Egyszerű beszerelés könnyű elemekkel

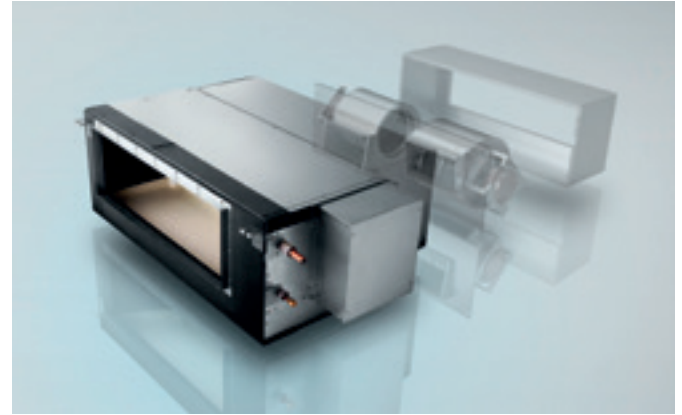
A beltéri egység egyszerűen 3 elemre osztható, melyek közül a legnehezebb is csak 48 kg.



Panasonic Big PACi magas statikus nyomású, rejtett 20,0-25,0 kW teljesítményű inverter+ · R32

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 is kínál.



4 Vezérlés Panasonic Comfort Cloud alkalmazással

A PACi rendszerek fel vannak készítve okostelefonos vezérlésre a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással.*

* Panasonic CZ-CAPWFC1 WIFI adapter szükséges.

Maximális beállítható statikus nyomás: 200 Pa*

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

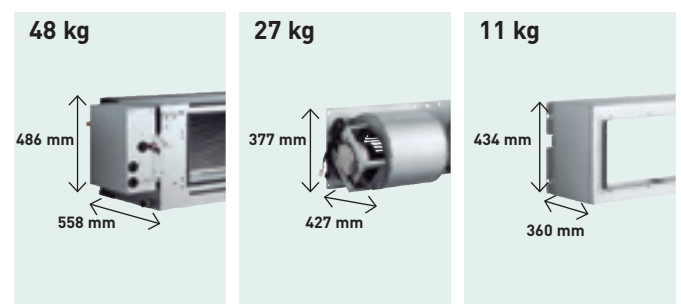
Statikus nyomás beállítása 3 lépésben.

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

* S-250PE3E5B esetén.



Az egyes elemek méretadatai (könnyített kialakítás az egyszerű szétszereléshez).



Az S-200PE3E5B modell tömege.



CZ-RTC5B



CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



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



Választható Econavi érzékelő.
CZ-CENSC1

Háromfázisú

Szett	20,0 kW		25,0 kW	
	KIT-200PE3ZH8		KIT-250PE3ZH8	
Távvezérlő	CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	19,5(5,7-21,0)	23,2(6,1-27,0)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,22(3,09-4,52)	3,11(2,93-4,59)
SEER / η _{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,06(1,26-6,80)	7,46(1,33-9,20)
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	22,4(5,0-25,0)	28,0(5,5-29,0)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,61(3,16-4,76)	3,41(3,05-5,00)
SCOP / η _{sh} ²⁾			141,3 %	142,7 %
Pdesign érték -10 °C-on		kW	17,0	20,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,21(1,05-7,90)	8,21(1,10-9,50)
Beltéri egység	S-200PE3E5B		S-250PE3E5B	
Áramellátás	V / fázis / Hz		220-230-240/1/50	220-230-240/1/50
Külső statikus nyomás a szállítás időpontjában [állítható]	Pa		75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	72/63/53	84/72/59
Hangnyomás szint ⁴⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettó tömeg		kg	86	88
Kültéri egység	U-200PZH2E8		U-250PZH2E8	
Áramellátás	V / fázis / Hz		380-400-415/3/50	380-400-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A		30	30
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	164/164	160/160
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	59/61	59/63
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	77/79	78/82
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettó tömeg		kg	117	128
Vezeték átmérő	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
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ 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

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 η_{sc} / η_{sh} értékek számítása az EN 14825 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. * A szűrő nem tartozék.

Kiegészítők

CZ-RTC6	CONEX vezetékés távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
CZ-RTC6BL	CONEX vezetékés távvezérlő Bluetooth®-szal.
CZ-RTC5B	Vezetékés távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infravörös távvezérlő és vevőegység

Kiegészítők

CZ-CAPWFC1	Kereskedelmi WIFI adapter
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri átlvány (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi energiatakarékos érzékelő

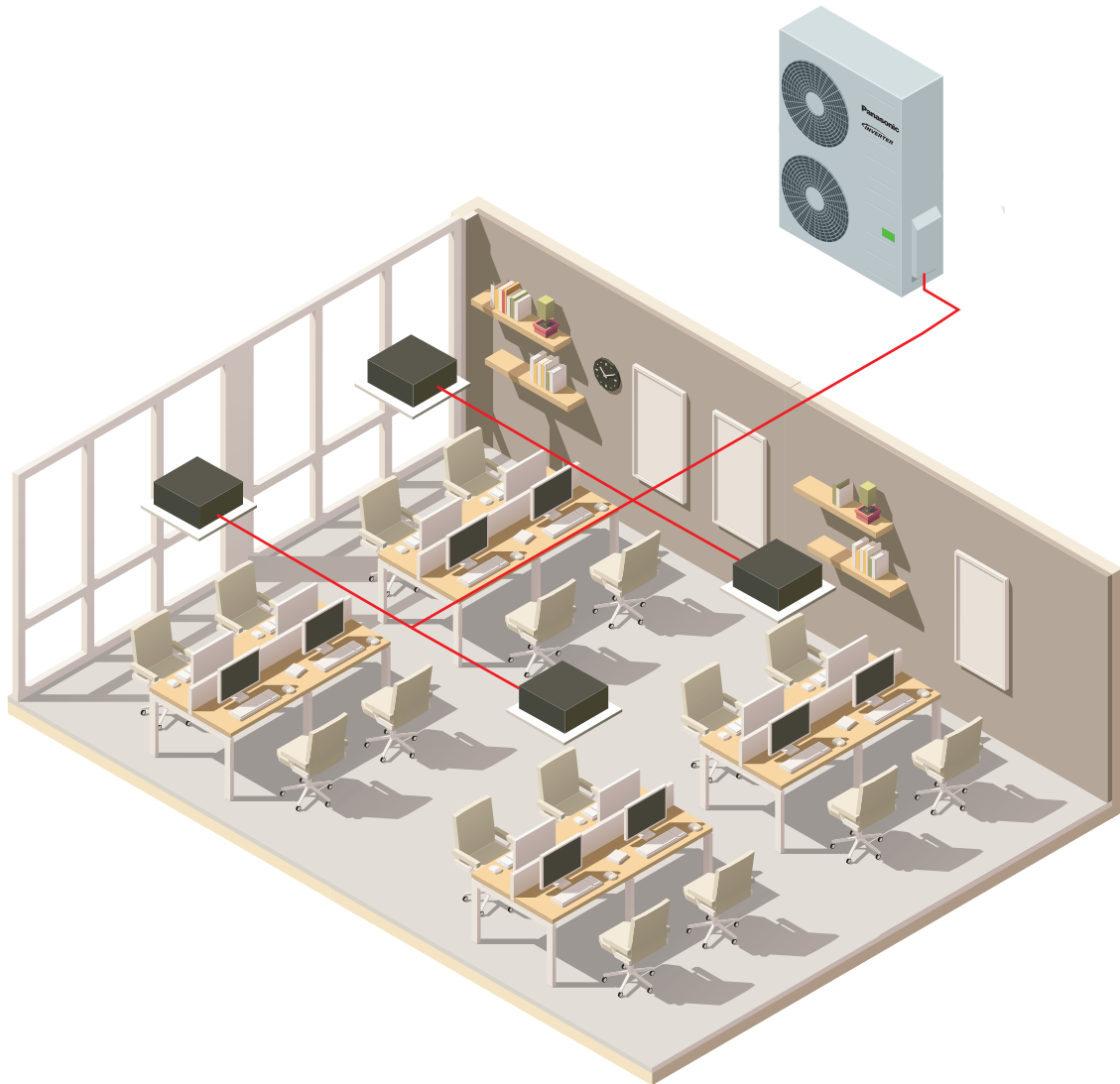


INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ErP szabállyal / energiakímélési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

Kereskedelmi kettős, hármas és dupla kettős rendszerek - R32

Ezzel a rendszerrel egy kültéri egység teljesítménye egyidejűleg akár 4 beltéri egység között is szétosztható, így jobb eloszlás érhető el a területen belül. A rendszer így különösen alkalmas közösségi területek kiszolgálására. Alacsonyabb zajszint és egyenletes hőmérséklet érhető el az egész helyiségben. Ugyanolyan típusú (fali, kazettás, rejtett és mennyezeti) beltéri egységek széles választéka kapcsolható össze többféle kombinációban.



1 PACi NX Elite 7,1 és 14,0 kW között

Akár 4 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic Elite 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.

2 PACi NX Standard, 10,0 és 14,0 kW között

Akár 2 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic Standard 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.

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.

PACi NX Elite 7,1 és 14,0 kW közötti szimultán működésű rendszerek kombinációi · R32

Teljesítmény	Beltéri egység	Kültéri egység			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
4,5 kW	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E				
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

PACi NX Standard 10,0 és 14,0 kW közötti szimultán működésű rendszerek kombinációi · R32

Teljesítmény	Beltéri egység	Kültéri egység		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E			
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
	S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E			
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

Big PACi Elite 20,0 és 25,0 kW közötti szimultán működésű rendszerek kombinációi · R32

Teljesítmény	Beltéri egység	Kültéri egység	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E		
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-60PY3E		
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		



Kereskedelmi kettős, hármas és dupla kettős rendszerek - R32



PACi Elite kültéri egységek - R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Egyfázisú kültéri egység			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Háromfázisú kültéri egység			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,8(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,1(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)	20,0(5,7-22,4)	25,0(6,1-28,0)
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)	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 (beltéri/kültéri egység)		mm ²	2x1,5 vagy 2,5	2x1,5 vagy 2,5	2x1,5 vagy 2,5	2x1,5 vagy 2,5	—	—
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
Nettó tömeg		kg	65	98	98	98	117	128
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	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 (beltéri/kültéri)	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	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 ₂ egyenérték		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15-48	-20-+48 ²⁾	-20-+48 ²⁾	-20-+48 ²⁾	-15-+46	-15-+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-+24	-20-+24

1) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. 2) A 100...140PZH3E5(8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekekben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges.



PACi NX Standard kültéri egységek - R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Egyfázisú kültéri egység			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Háromfázisú kültéri egység			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	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
	Háromfázisú	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	2x1,5 vagy 2,5	2x1,5 vagy 2,5	2x1,5 vagy 2,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	83	87	87
Vezeték átmérő	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	Min. - max.	m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ¹⁾	Max.	m	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15-24	-15-24	-15-24

1) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található.

Kompatibilis beltéri egységek Free Multi kombinációkhoz

CONEX



Választható vezérlő.
CONEX vezetékés távvezérlő.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Választható Econavi vezérlő. Vezetékes távvezérlő.
CZ-RTC5B



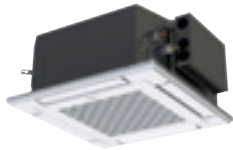
Választható Econavi érzékelő.
CZ-CENS1



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Fali típus	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény kW	Fűtőteljesítmény kW	Méretek	Hangnyomás szint	Légszállítás
				Ma x Szé x Mé mm	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	Magas / Közepes / Alacsony m³/perc
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6-5,0	4,0-5,6	302x1120x236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1-10,0	7,0-8,0	302x1120x236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



4 utas 60x60-as kazettás modell	Beltéri egység (CZ-KPY4 előlap)	Hűtőteljesítmény kW	Fűtőteljesítmény kW	Beltéri egység méretei	Előlap méretei	Hangnyomás szint	Légszállítás
				Ma x Szé x Mé mm	Ma x Szé x Mé mm	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	Magas / Közepes / Alacsony m³/perc
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243x575x575	30x625x625	34/30/25	9,5/7,0/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243x575x575	30x625x625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243x575x575	30x625x625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



4 utas 90x90-es kazettás	Beltéri egység (CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW előlapok)	Hűtőteljesítmény kW	Fűtőteljesítmény kW	Beltéri egység méretei	Előlap méretei	Hangnyomás szint	Légszállítás
				Ma x Szé x Mé mm	Ma x Szé x Mé mm	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	Magas / Közepes / Alacsony m³/perc
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6-5,0	4,0-5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0-7,1	7,0-8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0-14,0	11,2-16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Mennyezeti	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény kW	Fűtőteljesítmény kW	Méretek	Hangnyomás szint	Légszállítás
				Ma x Szé x Mé mm	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	Magas / Közepes / Alacsony m³/perc
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5-5,0	4,0-5,6	235x960x690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0-6,8	7,0-8,0	235x1275x690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5-13,4	11,2-16,0	235x1590x690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Adaptív légcsatornás egység	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény kW	Fűtőteljesítmény kW	Méretek	Külső statikus nyomás	Hangnyomás szint	Légszállítás
				Ma x Szé x Mé mm	Névleges (min.-max.) Pa	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	Magas / Közepes / Alacsony m³/perc
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6-5,0	4,0-5,6	250x800x730	30(10-150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7-6,8	7,0-7,5	250x1000x730	30(10-150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5-13,4	10,8-13,5	250x1400x730	30(10-150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾

1) 36/60/10 típusú beltéri egységek értéke.



PRO-HT TARTÁLY

PRO-HT HMV tartály

Magas hőmérsékletű meleg víz hatékony előállítására segítő nélkül.

A Panasonic kereskedelmi PRO-HT tartály megoldások a csúcsmínőségű lakóépületektől az edzőtermeken át a hotelekig számos különböző projekt igényeihez adaptálhatók.

PRO-HT tartály		PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Használati melegvíz-készítés COP értéke (levegő: +7 °C, víz: 10–55 °C), EN 16147 ¹⁾		4,10	3,86
Használati melegvíz-készítés COP értéke (levegő: +15 °C, víz: 10–55 °C), EN 16147 ²⁾		4,79	4,79
Energiahatékonysági osztály (A+ és F között)³⁾		A+	A+
Térfogat (nettó)	l	726	933
Szabványos vízellátási ciklus		2XL	2XL
Készletléti hővesztés az EN16147 szerint.	W/h	77	80
Maximális vízhőmérséklet	Hőszivattyú °C	65	65
	Elektromos fűtőbetét °C	85	85
Méret	M x Ø	1855x990	2210x990
Nettó tömeg / vízzel	kg	179 / 905	191 / 1124
316L rozsdamentes acél tartály		Igen	Igen
Hálózati vízcsatlakozás		RP 1½	RP 1½
Szigetelés átlagos vastagsága	mm	100	100
Elektromos fűtőbetétek száma x teljesítménye	W	1x6000	1x6000
Elektromos védelem	A	16	16
Nedvesség elleni védelem (PAW-VP-RTC5B-PAC)		IP24	IP24
Hőcserélő csatlakozása	Bemenet Col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
	Kimenet Col (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Kültéri egység		U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Névleges elektromos teljesítmény - a névleges fűtőteljesítményhez kapcsolódóan	W	6670	6670
Energiafogyasztás a kiválasztott ciklusban (levegő: +7 °C, víz: 10–55 °C)	kWh	6,00	6,36
Energiafogyasztás a kiválasztott ciklusban (levegő: +15 °C, víz: 10–55 °C)	kWh	5,12	5,12
Áramellátás	Feszültség V	400	400
	Fázis	Háromfázisú	Háromfázisú
	Frekvencia Hz	50	50
Maximális áramfogyasztás	Fűtőbetét nélkül W	12900	12900
	Fűtőbetéttel W	18900	18900
Méret	Ma x Szé x Mé	1642x1095x529	1642x1095x529
Nettó tömeg	kg	138	138
Hangnyomás szint a kültéri egységtől 1 m-re	dB(A)	57	57
Hűtőközeg (R410A) / CO ₂ egyenérték	kg / T	6,4/13,363	6,4/13,363
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
	Gázcső Col (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Csővezeték-hossz-tartomány ⁴⁾	m	30	30
Szintkülönbség (belső/kültéri)	m	30 (kültéri egység felül) 30 (kültéri egység alul)	30 (kültéri egység felül) 30 (kültéri egység alul)
A névleges teljesítményhez tartozó vezeték-hossz	m	7,5	7,5
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	> 7,5	> 7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	Nézze meg a használati útmutatót.	Nézze meg a használati útmutatót.
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés min.-max. °C	-20 - +24	-20 - +24

1) Használati meleg víz felmelegítése 55 °C-ra 7 °C-os belépő levegőhőmérséklet, 89%-os páratartalom és 10 °C-os belépő vízhőmérséklet mellett. Az EN16147 szerint. 2) Használati meleg víz felmelegítése 55 °C-ra 15 °C-os belépő levegőhőmérséklet, 74%-os páratartalom és 10 °C-os belépő vízhőmérséklet mellett. Az EN16147 szerint. 3) A+ és F közötti besorolás (A BIZOTTSÁG 812/2013/EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE szerint). 4) A beltéri és kültéri egység közötti csővezeték-hossz-tartomány, de nem tartalmazza a tekercshez szükséges további hosszúságot.

Ez a termék teljesíti a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

* Nyomás alatt történő csatlakoztatás esetén biztonsági szelep kötelező.

Kiegészítők	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Tartályvezérlő PACi rendszerhez

Műszaki szempontok

- Vízmennyiség: 750 l és 1000 l
- Melegvíz-készítés maximális hőmérséklete: 65 °C, rászegetők nélkül
- Fűtőspirál: 52 m (750 l) és 63 m (1000 l)
- Tartály anyaga: 3 mm
- ABS külső köpeny





PRO-HT TARTÁLY

PRO-HT tartályfűtés és hűtés

Magas hőmérsékletű meleg víz hatékony előállítására segítők nélkül.

A Panasonic kereskedelmi PRO-HT tartály megoldások PACi-val kombinálva a csúcsmínőségű lakóépületektől a kisebb irodákig számos különböző projekt igényeihez adaptálhatók.

PRO-HT tartály		PAW-VP380L
Hűtőteljesítmény 35 °C-on, 7 °C-os kilépő vízhőmérséklettel	kW	12,8
Fűtőteljesítmény	kW	25
Fűtőteljesítmény +7 °C-on, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén	kW	23
COP +7 °C-on, 45 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén	W/W	3,26
Fűtés energiahatékonysági osztálya 35 °C-on (A+++ és D közötti besorolás)		A+++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹⁾	%	193
Méret	M x Ø	1820 x 690
Térfogat (nettó)	l	380
Szállítási tömeg	kg	99
Hálózati vízcsatlakozás		RP 1/4
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	m ³ /h	3,9
Kilépő víz	Hűtés min.-max. °C	5-15
	Fűtés min.-max. °C	25-50
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	1/2(12,70)
	Gázcső Col (mm)	3/4(19,05)
Kültéri egység		U-200PZH2E8
Méret	Ma x Szé x Mé	1500x980x370
Nettó tömeg	kg	117
Hangnyomás szint a kültéri egységtől 1 m-re	dB(A)	57
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték	kg	4,20 / 3510
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	3/8(9,52)
	Gázcső Col (mm)	1(25,40) + adapter
Csővezeték-hossz-tartomány ²⁾	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	Hűtés min.-max. °C	-15~+46
	Fűtés min.-max. °C	-20~+24

1) Szezonális helyiségűhűtési / 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 a 2015/1787/EU által módosított 98/83/EK európai vízminőségi irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.

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.

Kiegészítők	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Tartályvezérlő PACi rendszerhez
PAW-IU29/39	Kiegészítő fűtőbetét

Műszaki szempontok

- Vízmennyiség: 380 l
- Melegvíz-készítés maximális hőmérséklete: 45 °C
- Rozsdamentes acélból készült tartály és hőcserélő
- Fűtőspirál: 52 m, 316L
- Savmaratott belső és külső felület
- Szigetelőhab: 70 mm
- Tartály anyaga: 2 mm, 316L
- ABS külső köpeny



PACi víz hőcserélővel

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: 30 ~ 55 °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)

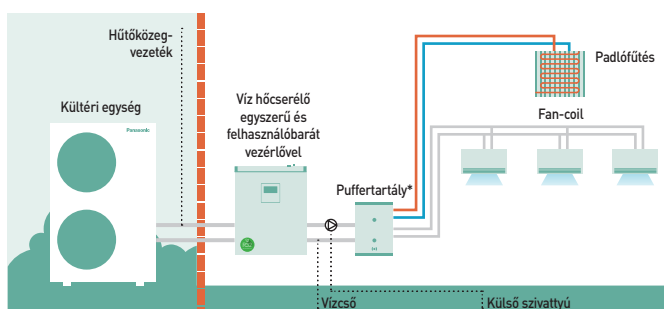
2 Helytakarékos és rugalmas elhelyezés

- 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.



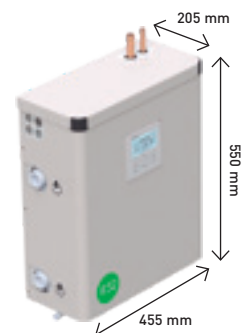
* Puffertartály minimális térfogata: 10 l/kW. ** Az ábra csak szemléltető célt szolgál.

Helytakarékos és rugalmas elhelyezés

Kompakt és könnyű egység.

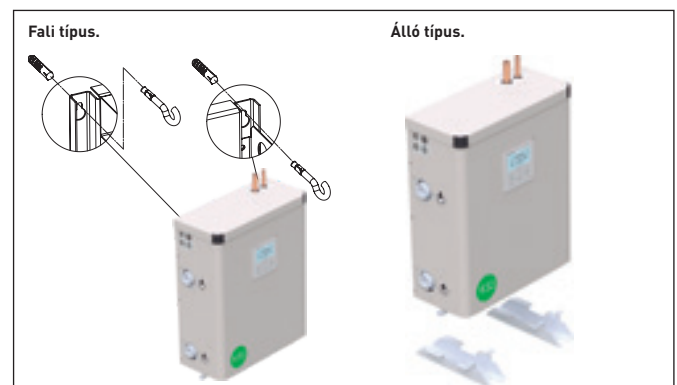
- Mindössze 205 mm-es mélységének köszönhetően szűk helyre is befér
- Könnyű kialakításának köszönhetően (csak 27 kg) egyszerűen beigazítható és elhelyezhető
- A teljes hűtőközeg-csővezeték maximális hosszúsága: 90 m*

* 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

Állandó 55 °C-os előremenő hőmérséklet biztosítható.

Rövid idő alatt megtérülő befektetés.

A PACi víz hőcserélő ideális a kis irodákba és üzletkebe. A beruházási költségek nagyon rövid idő alatt leírhatók. Ezzel a megoldással a befektetők és az üzemeltetők pénzt takaríthatnak meg.

		PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Hűtőteljesítmény ¹⁾	kW	20,00	25,00
EER ¹⁾	W/W	3,03	2,89
Fűtőteljesítmény ²⁾	kW	23,00	28,00
COP ²⁾	W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾	%	178	178
Energiahatékonysági osztály (A+++ és D közötti besorolással)⁴⁾		A+++	A+++
Méret	Ma x Szé x Mé	550x455x205	550x455x205
Nettó tömeg		27	27
Vízvezeték-csatlakozás	Col	1 ¼-es külső menetes	1 ¼-es külső menetes
Hűtővíz térfogatárama ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	m³/h	3,45	4,30
Fűtővíz térfogatáram ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	m³/h	4,15	4,85
Áramláskapcsoló		Tartozék	Tartozék
Vízszűrő		Tartozék	Tartozék
Kültéri egység		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	59/61	59/63
Méret	Ma x Szé x Mé	1500x980x370	1500x980x370
Nettó tömeg		117	128
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	3/8(9,52)
	Gázcső	Col (mm)	1(25,40)
Csővezeték hossz tartomány		m	5-60
Szintkülönbség (belső/külső)		m	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	60
Kilépő víz hőmérséklet tartománya	Hűtés min.-max.	°C	+5~+15
	Fűtés min.-max.	°C	+30~+55
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24

1) Az adatok 7 °C-os kilépő hűtött víz hőmérsékletre és 35 °C-os környezeti levegő hőmérsékletre vonatkoznak, az EN14511 szabvány szerint. 2) Az adatok 45 °C-os kilépő hűtött víz hőmérsékletre és 7 °C-os környezeti levegő hőmérsékletre 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

Professzionális megoldás

A víz hőcserélő kompatibilis az R32 PACi modellel. Sok légkondicionáló-gyártó kínál R32-es rendszereket, és ez a hűtőközeg egyre inkább szabványossá válik a split típusú légkondicionáló rendszerekben, mert az R410A-val összehasonlítva az R32 globális felmelegedési potenciálja sokkal alacsonyabb, valamint nagyobb hatékonyságot is biztosít.



Légkezelő egység csatlakoztató készlet

A kültéri egységeket és a légkezelő rendszereket a légkezelő egység csatlakoztató készlet kapcsolja össze. Egyetlen megoldásban egyesíti a légkondicionálást és a friss levegővel való ellátást.

Alkalmazási területek: Szállodák, irodák, szervertermek és minden olyan nagyméretű épület, ahol a levegőminőség (pl. páratartalom) folyamatos ellenőrzésére és a friss levegő utánpótlására van szükség.



1 3,6 és 14,0 kW közötti légkezelő egység csatlakoztató készlet a PACi NX modellekhez
Beépített CONEX Bluetooth® verzió (CZ-RTC6BL). A Bluetooth® csatlakozással egyszerű beállítás lehetséges.

2 3,6 és 25,0 kW közötti légkezelő egység csatlakoztató készlet a PACi modellekhez ¹⁾

¹⁾ Kompatibilis az R32-es modellekkel. Speciális beállítás szükséges.

Háromféle légkezelő egység csatlakoztató készlet: Advanced, Medium és Light

	Típuskód	IP 65	Igény szerinti vezérlés (0-10 V)*	Külső hőmérsékletváltozás kiegyenlítése. Hideghuzat-megelőzés
PACi	PAW-280PAH3M-1	Igen	Igen	Nem
	PAW-280PAH2	Igen	Igen	Igen
	PAW-280PAH2M	Igen	Igen	Nem
	PAW-280PAH2L	Igen	Nem	Nem

* CZ-CAPBC2 interfésszel.

**3,6 és 25,0 kW közötti légkezelő egység csatlakoztató készlet a PACi NX és PACi modellekhez**

Modellek	PAW-	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	
		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH2/M/L
Hűtőteljesítmény	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2	
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Légszállítás	Min. / Max.	m ³ /h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	278x278 x180	278x278 x180	
Nettó tömeg	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	4,25 [kis tömegű változat: 3,98]	4,25 [kis tömegű változat: 3,98]	
Csővezeték hossz tartomány	Alaptartozék	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Cot (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)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gázcső	Cot (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)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Hűtés (min.-max.)	°C DB	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32
Légkezelő egység csatlakoztató készlet bemenő hőmérséklete	Hűtés (min.-max.)	°C (nedves hőmérséklet)	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	—	—
	Fűtés (min.-max.)	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
Kültéri egység környezeti hőmérséklete (Standard)	Hűtés (min.-max.)	°C	-10~+43	-10~+43	-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	-15~+24	-15~+24
Kültéri egység környezeti hőmérséklete (Elite)	Hűtés (min.-max.)	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48
	Fűtés (min.-max.)	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Kiegészítők és vezérlés

Leeresztő készletek

Leeresztő készlet 5,0 és 7,1 kW közötti kültéri egységekhez.

CZ-50DRS1

Leeresztő készlet 10,0 és 25 kW közötti kültéri egységekhez.

CZ-140DRS1

Csőelágazások, fővezeték



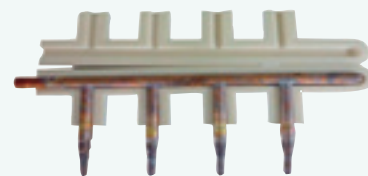
Csőelágazás.

CZ-P224BK2BM



Csőelágazás (22,4 kW - 68 kW között).

CZ-P680BK2BM



Fővezeték.

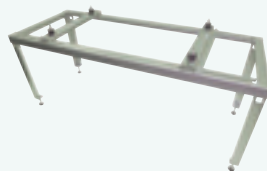
CZ-P3HPC2BM

Kültéri kiegészítők



Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca.

PAW-WTRAY



Kültéri állvány.

Méret (magasság x szélesség x mélység):
400x900x400 mm

PAW-GRDSTD40



Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére.

Méret (magasság x szélesség x mélység):
600x95x130 mm
Biztonságos üzemi terhelés: 500 kg

PAW-GRDBSE20

Előlapok



Előlap 4 utas 60x60-as kazettás PY3 modellhez.

CZ-KPY4



Normál előlap 4 utas 90x90-es kazettás modellhez.

CZ-KPU3W



Econavi előlap 4 utas 90x90-es kazettás modellhez.

CZ-KPU3AW

Érzékelők



Econavi energiatakarékos érzékelő.

CZ-CENSC1

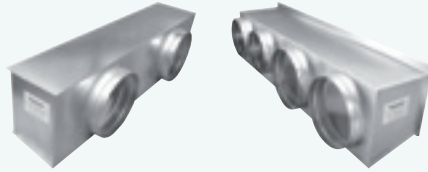


Hőmérséklet távérzékelő.

CZ-CSRC3



Elosztó kamrák

**S-3650PF3E** elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

CZ-56DAF2

S-6071PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz

CZ-90DAF2

S-1014PF3E elosztó kamra kivezetett levegőhöz

CZ-160DAF2

S-200PE2E5 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

CZ-TREMIESPW705

S-250PE2E5 elosztó kamra kivezetett levegőhöz.

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+

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

SER8150R0B1194

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

SER8150R5B1194

**Vezeték nélküli Zigbee® Pro modul / Green Com** kártya.

VCM8000V5094P

**Szállodai szobai bővítőmodul**
14 beltéri egységhez.

HRCEP14R

Szállodai szobai szabályozó egység
28 beltéri egységhez.

HRCPBG28R

Szállodai szobai szabályozó egység
kijelzővel 42 beltéri egységhez.

HRCPDG42R

**Vezeték nélküli ablak / ajtó**
érezkelő.

SED-WDC-G-5045

**Vezeték nélküli fali mennyezeti**
(mozgás-)érezkelő.

SED-MTH-G-5045

**CO₂-érezkelő.**

SED-CO2-G-5045

**Szobahőmérséklet- és páratartalom-érezkelő.**

SED-TRH-G-5045

**Vízszivárgás-érezkelő.**

SED-WLS-G-5045

Kiegészítők és vezérlés



Fedőkeret. Ezüst.

FAS-00

Fedőkeret. Fehér.

FAS-01

Fedőkeret. Fényes áttetsző fehér.

FAS-03

Fedőkeret. Világos cserfa.

FAS-05

Fedőkeret. Sötétbarna fa.

FAS-06

Fedőkeret. Sötétfekete fa.

FAS-07

Fedőkeret. Szálcsiszolt acél felület.

FAS-10

Vezérlő és érintős vezérlők szállodákba potenciálmentes érintkezőkkel

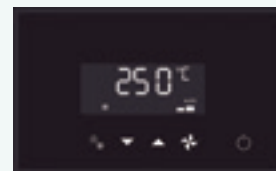


Modbus RS-485 érintős szobai szabályozó egység be- és kimenettel, fehér.

PAW-RE2C4-MOD-WH

Érintőkijelzős szabályozó egység 2 digitális bemenettel, fehér.

PAW-RE2D4-WH



Modbus RS-485 érintős szobai szabályozó egység be- és kimenettel, fekete.

PAW-RE2C4-MOD-BK

Érintőkijelzős szabályozó egység 2 digitális bemenettel, fekete.

PAW-RE2D4-BK

Szállodai érzékelők potenciálmentes érintkezőkhöz



Fali mozgásérzékelő, 24 V.

PAW-WMS-DC

Fali mozgásérzékelő, 240 V AC.

PAW-WMS-AC



Mennyezeti mozgásérzékelő, 24 V.

PAW-CMS-DC

Mennyezeti mozgásérzékelő, 240 V AC.

PAW-CMS-AC



24 V-os tápegység.

PAW-24DC



Ajtó vagy ablak érintkező.

PAW-DWC

Központi vezérlők



Rendszervező 64 beltéri egységhez heti időzítővel.

CZ-64ESMC3



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

CZ-ANC3



Intelligens vezérlő (érintőképernyő/internetes szerver) akár 256 beltéri egység vezérlésével, terheléelosztási aránnyal (LDR).

CZ-256ESMC3



Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Felhőalapú internetes vezérlés. Akár 128 csoport. 128 egység vezérlése.

CZ-CFUSCC1

Interfész kiegészítők



Modbus RTU és TCP interfész 16 beltéri egységhez.

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU és TCP interfész 64 beltéri egységhez.

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU és TCP interfész 128 beltéri egységhez.

PAW-AC2-MBS-128P



KNX interfész 16 beltéri egységhez.

PAW-AC2-KNX-16P

KNX interfész 64 beltéri egységhez.

PAW-AC2-KNX-64P



BACnet IP és MSTP interfész 16 beltéri egységhez.

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP és MSTP interfész 64 beltéri egységhez.

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP és MSTP interfész 128 beltéri egységhez.

PAW-AC2-BAC-128P



Kereskedelmi WIFI adapter.

CZ-CAPWFC1



KNX interfész.

PAW-RC2-KNX-1i



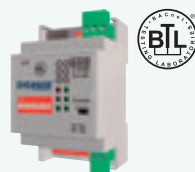
Modbus RTU interfész.

PAW-RC2-MBS-1



Modbus RTU interfész 4 beltéri egység/csoport vezérléséhez.

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP és MSTP.

PAW-RC2-BAC-1



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

CZ-CAPRA1

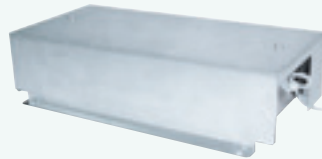
Kiegészítők és vezérlés

Központi vezérlők. Csatlakozás általános készülékekhez.



Adapter külső eszközök be/kikapcsolásához.

CZ-CAPC3



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

CZ-CAPBC2



Kommunikációs adapter. Akár 128 csoport. 128 egység vezérlése.

CZ-CFUNC2

Egyedi vezérlők



CONEX vezetékes távvezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges).

CZ-RTC6



CONEX vezetékes távvezérlő Bluetooth®-szal.

CZ-RTC6BL



CONEX vezetékes távvezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal.

CZ-RTC6BLW*



Formatervezett vezetékes távvezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval.

CZ-RTC5B



Infravörös távvezérlő és vevőegység 4 utas 90x90-es kazettás modellhez.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Infravörös távvezérlő 4 utas 60x60-as kazettás PY3 modellhez, előlappal.

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Infravörös távvezérlő falis és 4 utas 60x60-as kazettás rendszerhez előlappal.

CZ-RWS3



Infravörös távvezérlő és vevőegység mennyezeti modellhez.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infravörös távvezérlő és vevőegység minden beltéri egységhez.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Nyomatott áramköri kártya kiegészítők



T10 interfész NYÁK digitális és relé csatlakozásokkal.

PAW-T10



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

PAW-PACR3

Csatlakozó PACi NX beltéri egység nyomatott áramköri kártyájához, OPT funkciók ellátásához.

PAW-OPT-NX

Kábel kiegészítők



Kábel az összes T10 funkcióhoz.

CZ-T10



Kábel a külső EC ventilátor működtetéséhez.

PAW-FDC



Kábel minden beállítás-ellenőrző jelhez.

PAW-OCT

Kábel kényszerített termo. KI/szivárgásérzékeléssel.

PAW-EXCT

PRO-HT tartály kiegészítők

Tartályvezérlő PACi rendszerhez.

PAW-VP-RTC5B-PAC

Kiegészítő fűtőbetét.

PAW-IU29/39

* Csak a PACi NX sorozattal kompatibilis.

Energia-megtakarítás



R32 hűtőközeg Az R32 hűtőközeget tartalmazó hőszivattyúink globális felmelegedési potenciálja (GWP) drasztikus csökkenést mutat.



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



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



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



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



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



Kimagasló szezonális fűtési hatékonyság az új ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SCOP érték nagyobb hatékonyságot jelent - vagyis egész éves megtakarítást a fűtés terén!



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



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 energia-megtakarítást. Egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.



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 állandó szinten tartja a környezeti hőmérsékletet, és jelentős csökkenést eredményez a zaj- és a rezgésszintben.



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.



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



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



Az ECO G technológia kiemelkedő energiahatékonyságot kínál. Az ECO G gázüzemű VRF kifejezetten olyan épületekhez készült, amelyekben az elektromos áram csak korlátozottan áll rendelkezésre, illetve amelyekben csökkenteni kell a CO₂-kibocsátást.



Természetes CO₂ / R744. Az R404A-hoz képest az R744 hűtőközeg nagyobb energia-megtakarítást és alacsonyabb CO₂-kibocsátást biztosít. Ózonlebontó potenciálja (ODP) nulla, globális felmelegedési potenciálja (GWP) pedig 1, vagyis természetes anyag.



Magas szezonális hatékonyság hűtés üzemmódban. Az SEER érték megfelel a 2016/2281 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELETNEK.



Magas szezonális hatékonyság fűtés üzemmódban. Az SCOP érték megfelel a 813/2013 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELETNEK.



Az ECOi-W sorozat megfelel az ErP előírásoknak. Az SEER érték megfelel a 2016/2281 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELETNEK. Az SCOP érték megfelel a 813/2013 sz. KÖZÖSSÉGI (EU) RENDELETNEK.



Környezetbarát szellőztetés EC motorral. Nagyobb hatékonyságú fan-coil modellek, választható EC ventilátormotorral.

Nagy teljesítmény és magas beltéri levegőminőség



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



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



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



65 °C-os kilépő víz. A kilépő víz maximális hőmérséklete eléri a 65 °C-ot.



45 °C-os kilépő víz. Kilépő víz hőmérséklete maximális hőmérséklete: 45 °C.



Vízáramlás-érzékelő. A J és H generációhoz tartozék.



nanoe™ X. A technológia alapját képező hidroxilgyökök képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat.



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



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



Rendkívül csendes. A Super Quiet (rendkívül csendes) technológiának köszönhetően a berendezések még egy könyvtárban tapasztalható zajszintnél (30 db(A)) is sokkal halkabban működnek.



Rendkívül csendes. A rendkívül csendes működés az alacsony méretei (20 – 40, 140 – 210 méretek esetén).



PÁRASZABALYVÁS
ENTRE 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.



PÁRASZABALYVÁS
SZÁRÍTÁS

Mild Dry. A „Mild Dry” a kompresszor és a beltéri egység ventilátorának időszakos vezérlésével biztosítja kényelmét. Hatékonyan páramentesíti a légtérrel a helyiség hőmérsékletének megfelelően.



AEROWINGS

Az Aerowings nagyobb kényelmet biztosít. A beépített kettős lapátzással a légáramlás közvetlenül a mennyezetre irányul, mellyel zuhanyyszerű hűtőhatás érhető el.



MAX. 7 mmAq
STATIKUS NYOMÁS

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



SZŰRŐ TARTOZÉK

A szűrő tartozék. A rejtett modell a szűrőt is tartalmazza.



NYARALÓ FUNKCIÓ

Nyarló funkció. Ez az innovatív funkció 8/10 vagy 8/15 °C-on tartja a ház hőmérsékletét, így elkerülhető a csövek téli befagyása. Ez a funkció nagyon hasznos nyarlókban vagy hétvégi házakban.



BLUEFIN

Bluefin. A Panasonic egy innovatív rozsdamentes bevonat alkalmazásával meghosszabbította kondenzátorainak élettartamát.



MAGY VENTILÁTOR

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



EGYENÁRAMÚ
VENTILÁTOR

Egyenáramú ventilátor: Biztonságos és precíz.



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.



ÖNDIAGNÓZIS

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



AUTOMATIKUS
LAMELLAVEZÉRLÉS

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



AUTOMATIKUS
ÚJRÁINDÍTÁS

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, mindenütt kellemes hőérzetet biztosítva.



BEÉPÍTETT
ÜRÍTŐ SZIVATTYÚ

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



EGYÉNI
LEHETŐSÉGEK

Széles körű egyedi felhasználói beállítások. Különböző választható szivattyú, hidraulikus, környezeti és egyéb felszerelések. Teljes mértékben az egyéni igényekre és környezetre szabható.



FAGYMENTESÍTÉS-
KORLATOZÁS

Fagymentesítés-korlátozó ciklus (140 – 210). Lehetőség van egy-egy tekercspár fagymentesítésére miközben a többi tekercspár fűtés üzemmódban működik. Ez a váltakozó fagymentesítési ciklus alacsony környezeti hőmérséklet esetén is stabil melegvíz-ellátást biztosít.



HŰTÉS ÜZEMMÓD

Hűtés üzemmód akár -10 °C-os hőmérséklet mellett. A légkondicionáló -10 °C-os külső hőmérsékletig működik hűtés üzemmódban.



FŰTÉS ÜZEMMÓD

Fűtés üzemmód akár -15 °C-os hőmérséklet mellett. A légkondicionáló akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik hőszivattyú üzemmódban.



MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

-20 °C-os üzemi tartomány. A PRO-HT tartályok akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működnek.



HŰTÉS ÜZEMMÓD

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



KÖRNYEZETI
HŐMÉRSÉKLET

43 °C-ig terjedő üzemi tartomány. A rendszer akár 43 °C-os hőmérsékleten is működik, így számos különböző területen felszerelhető.



KORROZIÓGÁTLÓ
BEVONAT

Korróziógátló bevonat. Választható bordatípus korróziógátló bevonattal vagy anélkül. A korróziógátló bevonat megakadályozza a só okozta károsodást, így hosszabb élettartamot biztosít.



HŐVISSZANYERŐ
CSATLAKOZÓNYILÁS

Hővisszanyerő csatlakozónyílás Választható hővisszanyerő csatlakozónyílás az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében. A hűtésből kinyert hőt használja fel energiaforrásként a fűtéshez.



R22 / R410A / R32
R22 / R410A
FELÚJÍTÁSA

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



R22 / R410A
R22-ES FELÚJÍTÁSA

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

Kibővített csatlakozási lehetőségek



KAZÁNNA
ÖSSZEKÖTHETŐ

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



SZOLÁR KÉSZLET

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



KORSZERŰ
VEZÉRLÉS

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



P-LINK
INTEGRÁCIÓ

Megoldás az otthoni egységek P-Link vezetékre történő integrálására - CZ-CAPRA1. Segítségével többféle RAC P-Link vezetékek csatlakoztathatók. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.



VÁLASZTHATÓ
WI-FI

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



BMS CSATLAKOZÁSI
LEHETŐSÉGEK

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



PANASONIC
AC SMART CLOUD

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 üzemi zavarokat és optimalizálhatja a költségeket.



5 ÉV GARANCIA A
KOMPRESSORRA

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



A választható CZ-NSP4 NYÁK-kal felszerelt J és H generációs Aquarea hőszivattyúk megkapták a Német Hőszivattyú Szövetség (Bundesverband Wärmepumpe) által adományozott „SG Ready” (Smart Grid Ready) címkét. Ez a címke azt igazolja, hogy az Aquarea valóban intelligens hálózati vezérlésbe kapcsolható. MCS tanúsítvány száma: MCS HP0086*. Keymark minősítés: Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat a www.heatpumpkeymark.com oldalon.

Passive House Institute minősítés: A minősített modellek felsorolása megtalálható a <https://database.passivehouse.com> oldalon.

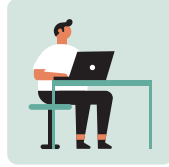
* Nem minden termék minősített. Mivel a minősítési folyamat folyamatosan zajlik, és a minősített termékek köre állandóan változik, kérjük, az aktuális adatokért látogasson el honlapunkra.

[Grid of dots representing a table of contents]



A Panasonic Heating & Cooling Solutions ügyfélszolgálat

Ha végfelhasználója közvetlenül a Panasonictól szeretne további támogatást kapni, kérjük, tájékoztassa az alábbi kapcsolatfelvételi lehetőségekről:



Látogasson el európai weboldalunkra a **www.aircon.panasonic.eu** címen, ahol kapcsolatba léphet velünk.

A Panasonic létrehozott egy új kapcsolatfelvételi oldalt a Panasonic Heating & Cooling Solutions weboldalon a Panasonic potenciális vagy meglévő ügyfelei számára.



Másik lehetőségként hívja a Panasonic telefonos ügyfélszolgálatát, ahol tapasztalt munkatársaink Európa-szerte 13 különböző nyelven várják a Panasonic ügyfeleinek hívását.

Európai telefonos ügyfélszolgálatunk végfelhasználók számára:

Ország	Telefonszám	Nyitvatartási idő
Belgium	+32 2 320 55 38	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Dánia	+45 89 87 45 00	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Finnország	+35 8646041590	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Franciaország	0800 805 215	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Németország	+49 611 71187211	Hétfőtől szombatiig 9:00-18:00
Magyarország	+36 1 700 89 65	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Írország	1800 939 977	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Olaszország	+39 2 6433235	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Luxemburg	+32 2 320 55 38	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Hollandia	+31 73 6402 538	Hétfőtől szombatiig 9:00-18:00

Ország	Telefonszám	Nyitvatartási idő
Norvégia	+47 69 67 61 00	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Lengyelország	800 080 911	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Portugália	800 78 22 20	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Spanyolország	+34 900 828 787	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Svédország	+46 85 221 81 00	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Svájc (német)	+41 415615366	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Svájc (francia)	+41 435880049	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Svájc (olasz)	+41 435880048	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00
Egyesült Királyság	0808 208 2115	Hétfőtől péntekig 9:00-17:00



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

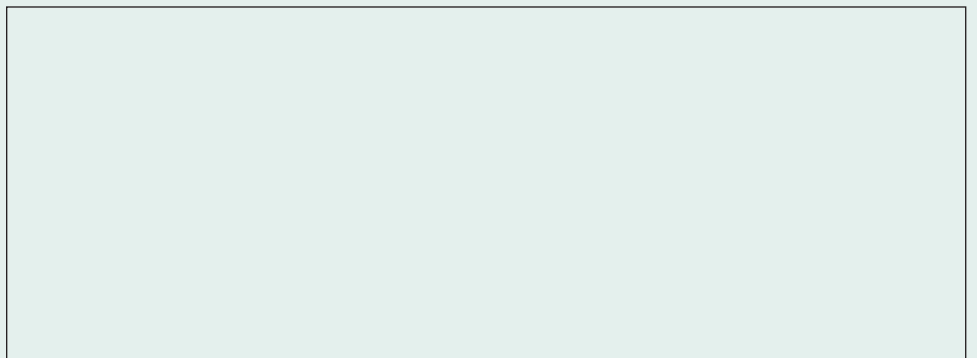
Panasonic®

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

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



Utántölteni és cserélni kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel lehet. A gyártó nem vállal felelősséget 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. A Panasonic fenntartja a jogot az árak előzetes értesítés nélküli változtatására.